



UNIVERSITETI POLITEKNIK TIRANË
FAKULTETI I INXHINIERISË MATEMATIKE DHE INXHINIERISË FIZIKE
DEPARTAMENTI I INXHINIERISË MATEMATIKE

Rr. "Muhamet Gjollësia", Tiranë

Tel/fax: ++355 4 2257294,

www.upt.al

Teuta MYFTIU (BUDLLA)

**NDËRTIMI DHE ANALIZA E MODELIT
MATEMATIK–INFORMATIK PËR SISTEMET E
INFORMACIONIT NË AGJENCITË EKZEKUTIVE**

**DISERTACIONIT PËR MARRJEN
E GRADES SHKENCORE
“DOKTOR”**

DOKTORANTI

UDHËHEQËS SHKENCOR

Teuta MYFTIU (BUDLLA)

Prof. As. Ariana BEJLERI

Tiranë, Shtator 2013



UNIVERSITETI POLITEKNIK TIRANË
FAKULTETI I INXHINIERISË MATEMATIKE DHE INXHINIERISË FIZIKE
DEPARTAMENTI I INXHINIERISË MATEMATIKE

Rr. "Muhamet Gjollësia", Tiranë

Tel/fax: ++355 4 2257294,

www.upt.al

Falenderime

Dëshiroj të falënderoj udhëheqësin e doktoraturës, Prof. As. Ariana BEJLERI, për ndihmën dhe udhëzimet e dhëna gjatë hartimit të këtij studimi.

Ky studim përdor dhe shfrytëzon një sasi të madhe të dhënash të marra nga Fondi Shqiptar Zhvillimit pa të cilat punimi do të ishte e pamundur.

Falënderoj gjithë punonjësit e FSHZH për gatishmërinë që kanë treguar për të më ndihmuar në punën time. Veçanërisht doja të falënderoja Z. Eduard MURATIN si specialist në departamentin e informatikës..

Dua gjithashtu të falënderoj në mënyrë të veçantë Dekanin e FIM&IF Prof. Shpëtim LEKA si dhe përgjegjësin e Departamentit të Inxhinierisë Matematike, Prof. As. Ligor NIKOLLA, për nxitjen dhe mbështetjen e përhershme.

Falënderoj të gjithë kolegët e Departamentit të Inxhinierisë Matematike dhe Inxhinierisë Fizike për miqësinë dhe mbështetjen që më kanë dhënë prej momentit që u bëra pjesëtar i këtij Fakulteti.

Përfundimisht dua të falënderoj prindërit dhe familjen time për dashurinë dhe durimin e treguar gjatë realizimit të këtij studimi.

Deklaratë

Punimi i kësaj teze është pronë e autorit. Ky punim nuk është paraqitur në ndonjë shkallë kualifikimi, në ndonjë universitet ose institucion tjetër.

Deklarauesi

Teuta MYFTIU (BUDLLA)

Shkurtime e fjalëve

MIS	Management Information System
PMIS	Project Management Information System
AE	Agjenci Ekzekutive
FSHZH	Fondi Shqiptar i Zhvillimit
SQL	Structured Query Language
DC	Design Concepts
CBSE	Component – Base Software Engineering
UI	User Interface
OP	Open Source
DFD	Data Flow Diagram
OO	Object-Oriented
OOD	Object Oriented Design
OOAD	Object Oriented Analysis and Design
PDL	Process Design Language
CM	Cohesion Metrics
WMC	Weighted Methods per Class
DIT	Depth of Inheritance Tree
NOC	Number Of Children
RFC	Response Or a Class
LOCM	Lack Of Cohesion in Methods
CBC	Coupling between classes
DBM	Decision based management
DBMS	Database management system
SSIS	SQL Server Integration Services
BI	Business Intelligence

Abstrakt

Në këtë punim është ndërtuar dhe analizuar modeli matematik – informatik për të studjuar sistemet e informacionit në Agjencitë Ekzekutive pasi ato merren me menaxhimin e fondeve të donatorëve të huaj. Këto fonde ekzekutohen nga Agjencitë Ekzekutive Shqiptare nëpërmjet projekteve në mbështetje të Strategjisë Kombëtare të Zhvillimit të shoqërisë shqiptare. Duke qënë një vend në zhvillim ka shumë projekte në mbështetje të strategjisë, ka shumë aktorë të cilët interesohen për ecurinë tyre pra lind nevoja për të patur një Sistem Informacioni për menaxhimin e këtyre projekteve. Një pjesë e rëndësishme e studimit do të jetë analiza e MIS e mënyra e raportimit të informacionit e cila do të vlejë për vendim-marrjen e aktorëve kryesorë të projekteve.

Gjatë këtij studimi ndërtimi dhe analiza e sistemit të informacionit do të bëhet mbi nocionet e “menaxhimit të projekteve” e kryesisht të “ciklit të jetës” së një projekti. Në çdo hap të këtij cikli do të ndërtohet modeli matematik, përcaktohen algoritmet që do të zbatohen. P.sh. do të ndërtohet modeli matematik për vlerësimin e fizibilitetit, impaktit, monitorimit të një projekti.

Metodat që do të përdoren për analizën e një sistemi të tillë do të jenë një kombinim i teorisë së matematikës me informatikën. “Algjebra Relacionare”, “Matematika Logjike”, “Statistika”, “Software Engineering”, “Data Structure”, “Microsoft SQL server”, “Visual Studio”, “Business Intelligence”, “GIS reporting” e tje, do të jenë mjetet matematike e informatike me të cilat do të realizojmë një analizë të sistemit të informacionit në agjencitë ekzekutive.

Pasi në punim është analizuar sistemi, ai mund të përdoret në çdo agjenci ekzekutive e cila zbaton projektet e strategjisë kombëtare të zhvillimit, e më pas vazhdon me ndërtimin konkret të një MIS (Management Information System) në Fondin Shqiptar të Zhvillimit i cili zbaton projektet për infrastrukturën e vendit. Do të ndërtohet një demo aplikacion me të dhëna reale të viteve 2001-2005.

Fjalet kyce: Sistem Informacioni, DatatBaze, DataWearehouse, Menaxhim Projektesh, Agjenci Ekzekutive.

Abstract

In this paper is built and analyzed the mathematical model to study Computer - Information Systems in Executive Agencies as they deal with the management of funds from foreign donors. These funds run by Albanian Executive agencies through projects in support of the National Strategy for the Development of Albanian society. As a developing country has many projects in support of the strategy, there are many actors who are concerned about their performance so it is necessary to have an information system for the management of these projects. An important part of the study will be to analyze the way MIS reporting of information which will be valid for decision - making project stakeholders.

During this study, construction and analysis of information system will be on the notions of "pojekteve management" of mostly "life cycle" of a project. At each step of the cycle will be constructed mathematical model, defined algorithms to be implemented. Will be constructed mathematical model for evaluating the feasibility, impact, monitoring of a project .

Methods to be used for the analysis of such a system will be a combination of theory of mathematics with computing. " Algebra Relacionare " , " Mathematics Logic " , " Statistics " , " Software Engineering" , "Data Structure " , " Microsoft SQL Server " , " Visual Studio " , " Business Intelligence " , " GIS reporting " of tje , will be Mathematical tools of information which will offer an overview of information systems in the executive agencies .

Once the system is analyzed in the paper , it can be used in any executive agency which implements projects of national development strategy , and then continues with the construction of a concrete MIS (Management Information System) in the Albanian Development Fund, which implements projects the country's infrastructure.

Will build a demo application with real data of 2001-2005.

Key words: Information System, schemas, DataWearehouse, Project Management, Executive Agency.

Tabela Përmbledhëse

PJESA E PARË	1
Kapitulli I	11
1.Hyrje	1
1.1. Ambjenti informatik në të cilin operojnë Agjencitë Ekzekutive në Shqipëri	2
1.2. Struktura dhe përshkrim i shkurtër i disertacionit	3
1.3. Formulimi i problemit	3
1.3.1. Çfarë është e një MIS në AE.	4
1.4. Objektivat	5
1.5. Skema e punimit	6
1.5.1. Kërkesat e punimit	6
1.5.2. Fusha e kërkimit dhe metodologjia	6
Kapitulli II	8
2.Modelet dhe teoritë	8
2.1 Aplikimi i teorisë së kategorive (pjesë e algjebërës relacionare) në databazat relacionare.	8
2.1.1 Paraqitja e disa elementëve të bazës së të dhënave	9
2.1.2 Paraqitja e Kategorisë si një objekt matematik	11
2.1.3 Identifikimi i elementëve të kategorive të databazave	12
2.2 Modelet ERP (Enterprise Resource Planing)	15
2.3 Software Engeneering	16
2.4 Menaxhimi i Projekteve	29
2.5 Modeli i “Business Inteligence” për krijimin e raporteve nga DataWarehouse 30	30
Kapitulli III	33
3.Sistemet e informacionit (IS)	33
3.1 Përcaktimi i MIS	33
3.1.1 Një vështrim mbi ciklin e projektit në MIS	33
3.1.2 Përcaktimi i monitorimit	34
3.1.3 Percaktimi i Vleresimit	35
3.2 Agjencitë Ekzekutive dhe standartet e projekteve në MIS	35
3.3 Karakteristikat e MIS	35
3.4 Nivelet e Teknologjisë së MIS	36
3.5 Identifikimi i nevojave për një teknologji të MIS për projektet	41

3.5.1	Kërkesat e Informacionit	41
3.5.2	Kërkesat e Teknologjisë	43
3.6	Nga të dhënat e Informacionit tek njohuritë e dituritë	43
	Pjesa e II	45
	Kapitulli IV.....	45
	4.Analiza e ndërtimi i MIS në një agjenci ekzekutive	45
4.1	Analiza e MIS.....	45
4.1.1	Faza e identifikimit të nënprojektit	46
4.1.2	Faza e Vlerësimit të nënprojektit	46
4.1.3	Faza e aprovimit.....	47
4.1.4	Faza e projektimit	47
4.1.5	Faza e prokurimit.....	48
4.1.6	Faza e implementimit	48
4.1.7	Faza e supervizimit.....	48
4.1.8	Faza e mbylljes së nënprojekteve.....	48
4.2	Platforma e aplikacionit.....	48
4.3	Struktura e bazës së të dhënave.....	53
4.4	Ndërtimi i një pakete (Deploying SSIS Package)	54
4.4	Ndërtimi i aplikacionit	56
4.5	Raportimi për vendimarrje	61
4.5.1	Moduli Raportim i MIS në FSHZH.....	61
	Kapitulli V	80
	5. Konkluzione.....	67
	Kapitulli VI.....	68
	6. Sugjerime e diskutime	68
	Referencat.....	69
	Shtojce 1	45
	Shtojce 2	45
	Shtojce 3	45

Tabela Përmbledhëse e Figurave

Figure 1-1: Lidhja e aktoreve në projektet e Strategjisë Kombëtare për Zhvillim e Integrim	2
Figure 1-2: Sistemi i informacionit hallkë lidhëse midis të dhënave e vendim-marrjes.....	4
Figure 2-1: Roli i modeleve matematike në MIS	8
Figure 2-2. Modeli Konceptual, logjik e fizik i nje databaze, normalizimi në modelin fizik ...	10
Figure 2-3 Sistemimi i të dhënave në modelin fizik te një MIS të thjeshtë sekretarie	11
Figure 2-4 Pamja skematike e Kategorive	12
Figure 2-5 Skema e 1E	13
Figure 2-6 Ndërtimi i kërkesave.....	14
Figure 2-7 Rezultati i kërkesës	14
Figure 2-8 Modeli i MIS jashtë sistemit ERP	16
Figure 2-9 Modeli i MIS brenda një sistemi ERP	16
Figure 2-10 Modeli i ndërtimit të proceseve.....	17
Figure 2-11 Modeli magazinë	18
Figure 2-12 Arkitektura Klient Server.....	18
Figure 2-13 Komponentet e Software Engineering	21
Figure 2-14 Proceset në Komponentet Bazë të “Software Inxhiniering”	22
Figure 2-15 Paraqitja e problemit me ane te diagrames se rrjedhes se informacionit	24
Figure 2-16 Network Diagram	29
Figure 2-17 Gantt Chart.....	30
Figure 3-1 Cikli i projekteve ne Agjencite ekzekutive	34
Figure 3-2 Nivelet e MIS	37
Figure 3-3 Eficenca e MIS	38
Figure 3-4 Niveli i pare MIS	39
Figure 3-5 Niveli i dytë MIS.....	40
Figure 3-6 Niveli i tretë i MIS.....	40
Figure 3-7 Niveli i katërt i MIS.....	40
Figure 4-1 Algoritmi i ciklit te jetes se nje nenprojekti ne nje agjenci ekzekutive	45
Figure 4-2 Katalogu i kërkesave për nënprojekte.....	46
Figure 4-3 Kriteret për vlerësimin e nënprojektit.....	47
Figure 4-4 Pamje e preventivit të nënprojektit.....	47
Figure 4-5 Analiza e sistemit sipas proceseve	48
Figure 4-6 Analiza e funksioneve të përdoruesve të MIS.....	49
Figure 4-7 Ambjenti i SQLSERVER 20-8R2.....	50
Figure 4-8 Pamje e SQL në View	50
Figure 4-9 Ambjenti .NET.....	51
Figure 4-10 Microsoft Project	51
Figure 4-11 SSIS e BI.....	52
Figure 4-12 Kerkesat në BI.....	52
Figure 4-13 Gjenerimi i raporteve.....	53
Figure 4-14 Ndërtimi i Modelit Konceptual i Bazës së të Dhënave.....	53
Figure 4-15Ndërtimi i Modelit Logjik i Bazës së të Dhënave	54
Figure 4-16Ndërtimi i Modelit Fizik i Bazës së të Dhënave	54
Figure 4-17 Paketa e ndertuar ne SSIS për importin e të dhënave nga MIS në MSProject	55
Figure 4-18Monitorimi i projekteve nga Microsoft Project.....	55
Figure 4-19 Trekëndeshi i Projektit.....	55
Figure 4-20 MS Project Rruka kritike e projekteve	56

Figure 4-21 Ndërfaqja e përdoruesit	56
Figure 4-22 Pamja e parë e aplikacionit	58
Figure 4-23 Ndërfaqja e identifikimit të projektit	58
Figure 4-24 Ndërfaqet e vlerësimit dhe aprovimit të projektit	59
Figure 4-25 Ndërfaqja e projektimit të projektit	59
Figure 4-26 Faza e prokurimit	60
Figure 4-27 Ndërfaqja e Implementimit të projektit	60
Figure 4-28 Ndërfaqja e supervizimit e monitorimit.....	61
Figure 4-29 Moduli Raportim në FSHZH	61
Figure 4-30 Raportet Web-GIS të FSHZH	66

Tabela Permbledhëse e Tabelave

Table 2-1 Nacionet në të tre modelet e databazave	9
Table 3-1 Nivelet e MIS.....	38
Table 3-2 Kërkesat e informacionit të MIS	41
Table 3-3 Kapaciteti i Teknologjise së projektit.....	42
Table 3-4 Zgjedhja e nivelit të MIS	43



UNIVERSITETI POLITEKNIK TIRANË
FAKULTETI I INXHINIERISË MATEMATIKE DHE INXHINIERISË FIZIKE
DEPARTAMENTI I INXHINIERISË MATEMATIKE

Rr. "Muhamet Gjolllesha", Tiranë

Tel/fax: ++355 4 2257294,

www.upt.al

PJESA E PARË

Kapitulli I

1. Hyrje

Shqipëria është një vend në zhvillim, si pasojë donatorë të shumtë (Banka Botërore, Banka Europiane, Qeveria Gjermane, Qeveria Italiane, Zvicrane, Suedeze, Daneze e tje.) japin fonde në formën e granteve apo huave të ndryshme në bashkëpunim me Qeverinë Shqiptare. Fondet e huaja ndahen nëpër projekte të ndryshme të hartuara nga Departamenti i Strategjisë dhe Komunikimit pranë Këshillit të Ministrave.

Menaxhimi i këtyre projekteve bëhet nëpërmjet Agjencive Ekzekutive të cilat kanë këto veti juridike administrative:

- Një Agjenci Ekzekutive është person juridik dhe gëzon statusin e organizatës jofitimprurëse.
- Një Agjenci Ekzekutive gëzon pavarësi drejtuese, administrative, financiare dhe teknike.
- Një Agjenci Ekzekutive e ushtron veprimtarinë në përputhje me dispozitat ligjore, me statutin, manualin e procedurave, si dhe me kushtet e përcaktuara në marrëveshjet e financimit dhe të zbatimit të projekteve.

Disa nga Agjencitë Ekzekutive janë:

- Fondi Shqiptar i Zhvillimit
- Fondi i Zhvillimit të Rajoneve
- Agjencia Kombëtare e Burimeve Natyrore
- Agjencia Shqiptare e Zhvillimit të Investimeve
- Agjencia e Zhvillimit të Zonave Malore
- Agjencia e Zhvillimit të Zonave Rurale
- Agjencia për mbështetjen e Shoqërisë Civile
- Agjencia Shqiptare e Shoqërisë Informacionit
- E tje.

Në Figure 1-1: Lidhja e aktorëve në projektet e Strategjisë Kombëtare për Zhvillim e Integrim jepet në mënyrë skematike; se si janë të lidhur donatorët, Qeveria Shqiptare, Agjencitë Ekzekutive, me anë të projekteve të hartuara nga Strategjia Kombëtare për Zhvillim e Integrim.

MIS është një grup komponentësh të ndërlidhur që punojnë së bashku për të mbledhur, klasifikuar, ruajtur dhe shpërndarë informacionin për të mbështetur vendimmarrjen, koordinimin dhe kontrollin në një organizatë. MIS vlen për të menaxhuar në mënyrë efektive të dhënat, bën transformimin e të dhënave në informatacion të dobishm për vendimmarrje, dhe se si informacioni përfundimisht bëhet njohuri. Ky është sistemi me të cilin një organizatë menaxhon burimet e saj të informacionit.

Krijimi dhe menazhimi i një Baze të Dhënash për ndihmën e huaj është një mjet kryesor për të shmangur dublikimin e projekteve midis donatorëve dhe ministrive. Raportimi i vazhdueshëm mbi ecurinë e projekteve do të ofrojë një motivim për të përditësuar dhe siguruar cilësinë e informacionit, i cili mund të përdoret nga të gjitha palët e interesuara për të realizuar vendimmarrjen e duhur, efincenën dhe transparencën e fondeve të dhëna.

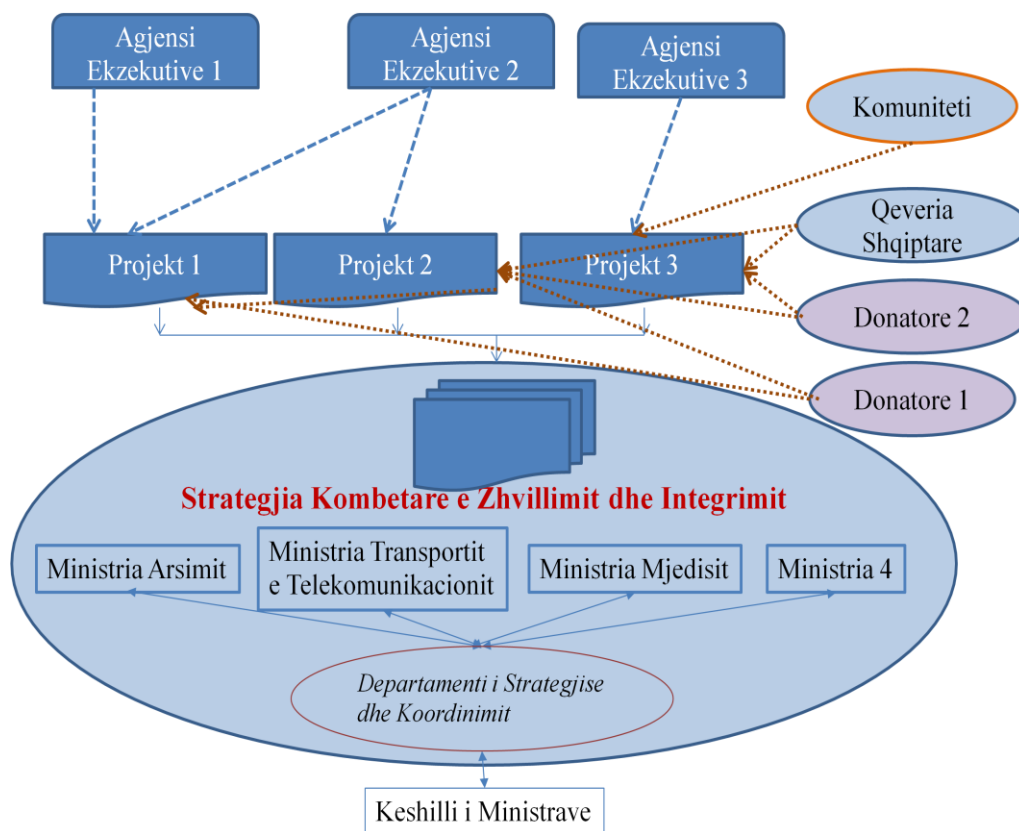


Figure 1-1: Lidhja e aktorëve në projektet e Strategjisë Kombëtare për Zhvillim e Integrim

1.1. Ambjenti informatik në të cilin operojnë Agjencitë Ekzekutive në Shqipëri

Secila nga Agjencitë Ekzekutive menaxhon informacionin e projekteve në mënyra të ndryshme si nga software-t që përdorin ashtu edhe për mënyrën se si e menaxhojnë.

Ekzistojnë AE të cilat përdorin Microsoft Excel-in ose Access-in si një ambient për të mbledhur dhe menaxhuar informacionin, disa të tjerë përdorin ambiente të sugjeruara nga donatorët. Në të dy rastet i jepet rëndësi menaxhimit financiar dhe nuk kujdesen

për vlerësimin e ecurisë së projekteve. Nuk ekziston një ambient ku të mund të menaxhohen projektet në shkallë kombëtare.

Çdo AE ka një ambjjet për të grumbulluar të dhënat në të cilin ndodh shpesh dublikimi i të dhënave dhe një mos-koordinim i donatorëve të projekteve. P.sh. duke mos pasur një informacion të unifikuar dy donator mund të çojnë fondet e tyre në një zonë të vetme pa bërë shpërndarjen e fondeve në të gjithë vendin.

Në projektin “Analizat në performancën e asistencës së huaj” 2011- 2013, me donator Bankën Botërore vihet theksi në asistencën e huaj për “Management Information System”. Kjo tregon se ka një interesim nga të gjithë aktorët për ndërtimin e MIS të përbashkët, për unicitetin e informacionit dhe raportimi për vendimarrjen e duhur.

1.2. Struktura dhe përshkrim i shkurtër i disertacionit

Studimi është organizuar në dy pjesë, në të cilat përshkruhen modelet dhe teoritë të cilat zbatohen në analizën dhe ndërtimin e një aplikacioni “Management Information System” në Agjencitë Ekzekutive si dhe ndërtimi konkret me të dhëna reale të MIS në FSHZH. I gjithë punimi është ndarë në gjashtë kapitule. Në kapitullin e Parë përshkruhet ambjenti informatik në të cilin operojnë Agjencitë ekzekutive në shqipëri. Formulohet problemi të cilin e shtrijme për zgjidhje si dhe tregojme se cila do të jetë skema e punimit. Në kapitullin e dytë jepen modelet matematike dhe teoritë të cilat mbështesim punimin në vazhdim. Në kapitullin e tretë tregohet baza teorike si dhe platforma e ndërtimit të MIS si dhe ndërtimi i një pakete e cila transferon të dhënat në MS Project për monitorimin e projekteve. Në kapitullin e katërt jepet analiza dhe ndërtimi i aplikacionit MIS në Fondin Shqiptar të Zhvillimit. Aplikacioni testohet me të dhëna reale. I gjithë dokumentacioni për ndërtimin e tij paraqitet nëpërmjet shtojcave në fund të punimit. Kapitulli i pestë jep konkluzionet e punimit si dhe kapitulli i gjashtë shtron sugjerimet që dalin për të ardhmen.

1.3. Formulimi i problemit

Në hyrjen e këtij punimi u fol shkurtimisht se Agjencitë Ekzekutive nuk kanë të strukturuar informacionin e projekteve që zbatojnë. Nuk ekziston një lidhje e informacionit të projekteve në shkallë kombëtare. Nuk ekziston një raportim vertikal e horizontal në nivelet e AE.

Ka pasur përpjekje nga AE për projekte të caktuara të cilat kanë studjuar e ndërtuar Sisteme Informacioni të cilat menaxhojnë projekte të veçuara.

Në ambjentin Shqiptar ekziston një hendek në menaxhimin e projekteve dhe fondeve të donatorëve nga një sistem i vetëm nga i cili mund të gjenerohen raporte nga më të ndryshmet sipas kërkesave të gjithë aktorëve. Studimi për ndërtimin e MIS i përbashkët për të gjithë AE do të ishte me shumë vlerë për të treguar eficientësinë e fondeve të huaja, mënyrën e shpërndarjes territoriale të tyre si dhe numrin e përfituesve direkt dhe indirekt të tyre.

Në projektin “Analizat në performancën e asistencës së huaj” 2011- 2013, me donator Bankën Botërore vihet theksi në asistencën e huaj për “Management Information System”. Kjo tregon se ka një interesim nga të gjithë aktorët për ndërtimin e MIS të përbashkët, për unicitetin e informacionit dhe raportimi për vendimarrjen e duhur.

Nga sa u tha më sipër formulojmë problemin.

- Pa *informacionin* e duhur nuk mund të kemi *vendimarrje të drejtë*.
- Pa *Sistem Informacioni* nuk mund të kemi *informacionin* e duhur. Shih Figure 1-2



Figure 1-2: Sistemi i informacionit hallkë lidhëse midis të dhënave e vendim-marrjes

- Pa patur një sistem informacioni për menaxhimin e projekteve nuk mund të kemi sukses në zbatimin e tyre.

Lind problemi i ndërtimit dhe analizës të modelit matematik – informatik të së një MIS (Management Information System) i përbashkët për të gjithë projektet. Ky MIS do të menaxhojë projektet në të gjithë ciklin e jetës së tyre e do të plotësojë kërkesat e të gjithë aktorëve të interesuar për raportimin e saktë e në kohë për vendimarrjen e duhur.

1.3.1. Çfarë është e një MIS në AE.

"Një nga gabimet më të mëdha që organizatat bëjnë, është që vlerësojnë Teknologjinë mbi proceset e punës. Kjo mund të çojë në dështimin e sistemeve të organizatave pasi investimet shkojnë përtej mundësive, për përdorimin me efektivitet të tyre. Teknologjia e informacionit, në vetvete, nuk krijon sistemet më të mira të informacionit të cilat mundësojnë funksionimin eficient të organizatave. Organizatat duhet të kenë prioritet, nevojën për ndryshimin e madh të proceseve në informacionin e menaxhimit"

Çfarë nënkuptojmë me menaxhimin e informacionit? Menaxhimi i informacionit do të thotë të identifikosh se cili informacion është i nevojshëm, cili e disponon këtë informacion, se si ne mund ta marrim dhe ruajmë informacionin, të gjejmë metodën më të mirë për shpërndarjen dhe përdorimin e tij. Menaxhimi i informacionit konsideron informacionin e dukshëm si një burim kyç i cili është pronë e organizatës që e disponon, e përdor, ripërdor (feedback) për të përmbushur objektivat.

Në këtë punim informacioni trajtohet si një burim strategjik ashtu siç trajtohen burimet njerëzore, financat e burimet fizike. **Një Agjenci Ekzekutive ka nevojë për të përmirësuar mënyrën e menaxhimit të informacionit e për ta sjellë atë në formën e duhur, për njerëzit e duhur në kohën e duhur.** Nëpërmjet menaxhimit të informacionit mund të përmirësohet procesi i vendimarrjes, mësimit dhe krijimit të njohurive të reja.

Menaxhimi i informacionit është procesi i krijimit, identifikimit, mbledhjes, organizimit, ndarjes, përshtatjes dhe përdorimit të informacionit mbi praktikën që kanë prodhuar rezultate të pëlqyeshme në një situatë dhe që mund të përshtatet në një tjetër situatë. Nëse njohuritë përcaktohen si informacion në veprim, kur ai përdoret dhe aplikohet në një kontekst atëherë ne kemi krijuar një njohuri të re. Njohuritë qëndrojnë në përvojën e njerëzve, ky "Kapital Intelektual" është një nga pasuritë për të cilin tregon kujdes çdo organizatë për përmbushjen e misionit të saj. Informacioni në praktikë dhe metodologjitë ekzistuese të informacionit, zgjidhjet dhe risitë kanë nevojë për një audiencë gjithnjë e më të gjerë edhe jashtë kufijve të një organizate (stakeholders).

Një element kyç është njohja se krijimi i njohurive të reja jo vetëm si një çështje e "përpunimit" të informacionit. Kjo varet nga shfrytëzimi explicit e implicit i informacionit, intuitës dhe përvojës së individëve dhe e bën atë të vlefshëm për testim e përdorim nga organizata në tërësi. Që kjo të ndodhë duhet miratuar një zgjidhje gjithëpërfshirëse e menaxhimit të informacionit, një drejtim që merr në konsideratë kulturën dhe politikën e organizatës, informacionin ekonomik dhe proceset, standardet e politikën e informacionit, strategjinë dhe qeverisjen e informacionit.

Për të qenë të suksesshëm në menaxhimin e informacionit, një analizë e kujdesshme është e nevojshme mbi mënyrën se si elementet e informacionit duhet të trajtohen në një mjedis. Menaxhimi i aseteve të informacionit është thelbësor për jetëgjatësinë e një organizate. Zhvillimi i mirë varet nga informacioni i mirë

1.4. Objektivat

Duke marrë parasysh nga ajo që diskutuam më sipër dhe nga eksperiencën disa vjeçare në Sistemet e Informacionit dhe ndërtimin e Bazave të të Dhënave përcaktojmë objektivat e këtij punimi.

- Përshkrimi i proceseve të punës në një AE. Ky është një hap shumë i rëndësishëm në analizën e ndërtimit të MIS. MIS duhet t'u shërbejë të gjithë proceseve të punës me të dhëna e me informacion.
- Përcaktimi i Informacionit dhe Sistemit të Informacionit i cili të plotësojë kërkesat e aktorëve të ndryshëm (Donatoreve, Qeverisë Shqiptare, Komunitetit etj.). Përcaktimi i rrjedhës së informacionit në të gjithë hapat e projektit
- Analiza e MIS-eve ekzistuese. Cilat kërkesa të projekteve ato plotësojnë.
- Studimi i "humnerave" që ekzistojnë nga situata korrente deri në atë që dëshirohet.
- Rekomandimet e duhura për të patur një MIS që i plotëson të gjitha kërkesat
- Analiza e ndërtimit i Bazës së të Dhënave të MIS në AE.

- Realizimi i një “Demo” për Fondin Shqiptar të Zhvillimit si një AE për projektet e infrastrukturës së vendit.

1.5. Skema e punimit

Pasi është formuluar problemi, e përcaktuar objektivat e punimit, duhet të detajohen konkretisht pyetjet të cilat do të gjejnë përgjigje në vazhdim të punimit. Listimi i këtyre pyetjeve do ta bëjë më të qartë strukturën e tij. Po ashtu edhe përcaktimi i fushës së kërkimit dhe metodologjia e përdorur për t'i dhënë përgjigje kërkesave do ta strukturonin punimin dhe do ta bënin më të qartë.

1.5.1. Kërkesat e punimit

- Cilat janë fazat e ciklit të jetës së një projekti?
- Si bëhet vlerësimi i një projekti?
- Cilat janë të dhënat bazë të një projekti?
- Çfarë është një Sistem Informacioni?
- Si lidhet një sistem informacioni me menaxhimin e projekteve?
- Çfarë trashëgojmë nga MIS ekzistues?
- Cili do të jetë ambjenti i Bazës së të Dhënave?
- Si do të realizojmë raportimin për nivele të ndryshme të menaxhimit?
- Si do të lidhen Agjencitë ekzekutive në një MIS të vetëm?
- E tje.

1.5.2. Fusha e kërkimit dhe metodologjia

Ky seksion përcakton shkurtimisht, cilat metoda hulumtuese dhe instrumente janë përdorur për t'iu përgjigjur pyetjeve të mësipërme.

Së pari do të përcaktohen se cilat janë fushat e kërkimit që do të ndihmojnë nga ana teorike punimin.

Teknologjia e Informacionit do të jetë fusha kryesore të cilat do të bazohen për analizën dhe ndërtimin e Sistemit të Informacionit në AE.

Algoritmika dhe modelet matematikore që përdoren në analizën e ndërtimit të MIS, në menaxhimin e projekteve, në strukturimin e bazës së të dhënave, në ndërtimin e “Datawarehouse”, në raportimin e informacionit nëpërmjet “Business Intelligence” do të jenë shtylla kryesore të punimit dhe do të bëjnë punimin të ketë vlerë reale.

Për të realizuar punimin së pari u studiua baza ligjore e Agjencive Ekzekutive. U siguruan manualët e procedurave të një pjese të agjencive. Nga manuali i procedurave u bë e qartë ana funksionale si dhe u ndërtua algoritmi i rrjedhës së informacionit. Duke qënë pjesë e stafit të FSHZH në pozicionin e konsulentës për MIS u bë e lehtë ndjekja hap pas hapi e funksioneve në agjenci. U krijua mundësia për të patur kontakte direkte me të gjithë punonjësit e të gjitha niveleve. U bë njoha me të gjitha kërkesat të cilat i ndihmonin ata në punën e tyre Pra u studiuan formularët që mbledhnin informacion si dhe raportet e ndryshme për të gjithë nivelet e vendimarrjes.

U analizua MIS ekzistues në FSHZH për të migruar të dhënat ekzistuese. Prezenca ime ndihmoi që çdo analizë e MIS dhe ndërtim i tij të testohej me të dhëna reale. Por vazhdimi i punës u bë gjatë këtyre viteve për ti dhënë trajtë të plotë ndërtimit të MIS.

Këndveshtrimi i MIS në AE si një aplikacion i menaxhimit të projekteve është një risi e këtij punimi. komunikimi i të dhënave nga MIS në “Microsoft Project” është me vlerë edhe për aplikacione të tjera. Ndërtimi i një “Package” për komunikimin e informacionit nga MIS në Microsoft Project dhe anasjelltas është me shumë interes. Po ashtu pjesa e raportimit është interesante pasi përdoren aplikime bashkëkohore të “Business Intelligence” dhe “GIS Reporting” për vendimarrje të drejtë.

Kapitulli II

2. Modelet dhe teoritë

Ndërtimi i modelit matematik është hapi i parë për analizen e MIS në AE.

Në Figure 2-1 Roli i modeleve matematike në MIS tregohen dukshëm se sa e rëndësishme është ajo në analizën e ndërtimin e MIS.

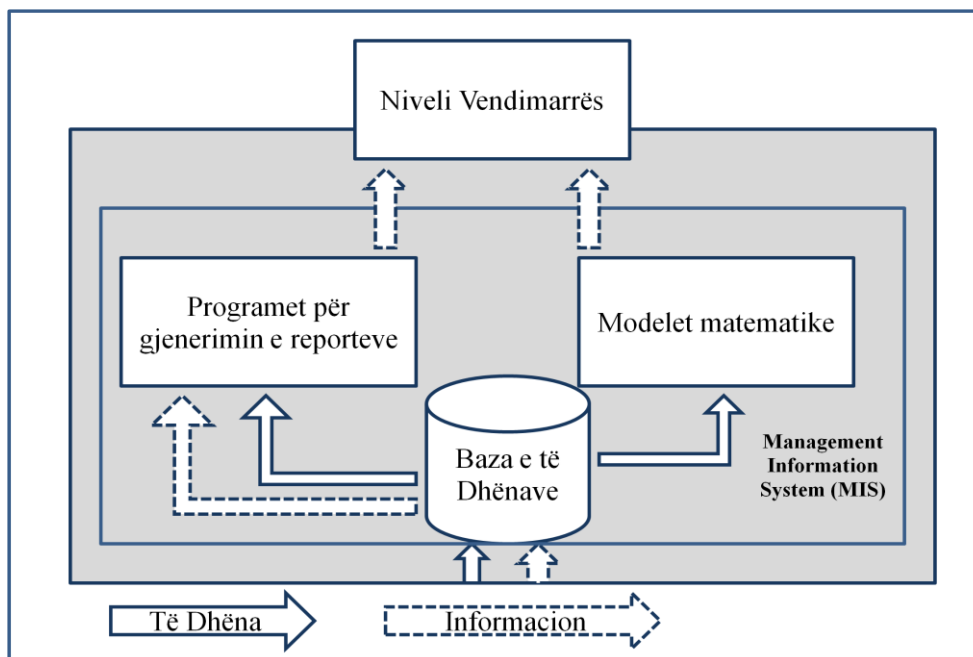


Figure 2-1 Roli i modeleve matematike në MIS

Teoria e Bashkësive, Teoria e Kategorive, Rrjetat Neurale, Pema e Vendimarrjes janë themelet e ndërtimit të databazave dhe programimit me objekte.

2.1 Aplikimi i teorisë së kategorive (pjesë e algjbrës relacionare) në databazat relacionare.

Në këtë pjesë të punimit do të tregojmë se si Teoria e Kategorive është përdorur për ndërtimin e strukturave të databazave. Ndërsa Teoria e Bashkësive aplikohet në ndërtimin e strukturës së gjuhës së kërkesave, SQL (Structure Query Language)

Ndërtimi i një MIS duhet të respektojë ciklin e jetës së një database, e cila përfshin këto hapa:

- Përcaktohen të dhënat dhe kërkesat e MIS.
- Ndërtimi i modelit conceptual i të dhënave të MIS (Conceptual Data Model)
- Ndërtimi i logjikës së databases, rrjedhës së të dhënave në ndërfaqet e aplikacionit (Logical Data Model)
- Ndërtimi, testimi dhe implementimi i databazës (Physical Data Model).
- Ndërtimi dhe testimi i aplikacionit.

Është shumë i rëndësishëm ndërtimi i një database relacionare e cila të ketë një strukturë të qëndrueshme në kohë pavarësisht strukturës së organizatës së cilës do ti

shërbejë. Kjo strukture database duhet të jetë e thjeshtë, lehtësisht e menaxhueshme, të sigurojë integritet të të dhënave dhe të jetë e lehtë për të përshtatur të dhënat në system (migrate data).

Në ndërtimin e bazave të të dhënave relacionale vihet re se ajo është e ndërtuar duke bazuar në teoritë matematikore. Spivak është një nga studiuesit kryesorë në këtë drejtim. Ai zbaton algjebrën e kategorive dhe funktorët në databazat, dhe vazhdon ta thellojë këtë zbatim në ndërtimin e strukturave të përgjithshme. Në ndërtimin e modelit konceptual, logjike dhe fizike, entitetet dhe lidhjet e databazave relacionare do të trajtohen si një objekt matematikor, atë të një kategorie. Për këtë qëllim, ne jemi bazuar në përkufizimin matematik të kategorive, si dhe në konceptet e ndryshme të bazave të të dhënave relacionale. Gjithë puna është e bazuar në paralelizmin që ekziston mbi ndërtimin e modeleve dhe databazave relacionale dhe koncepteve të rëndësishme të algjebrës dhe vetitë e tyre

2.1.1 Paraqitja e disa elementëve të bazës së të dhënave.

Baza e të dhënave është një koleksion të dhënash të ndërlidhura, të organizuar në entitete të ndryshme, që i shërben nevojave të përdoruesve.

Çdo entitet është e përbërë nga një bashkësi shtyllash ku një ose disa prej tyre përbejnë çelësin primar (primary key) të saj ndërsa të tjerat quhen atributet përshkruese. (Një çelës primar përbëhet nga një ose disa fusha (kolona) të cilat tregojnë unicitetin e informacionit në entitet

Ndërtimi i bazave të të dhënave relacionale është i bazuar në modelin konceptual të të dhënave. Bashkësia e entiteteve dhe relacionet që ato kanë tregojnë marrëdhënien që ekziston midis informacionit e entiteteve. Kjo lloj marrëdhënie tregon logjikisht nevojat e përdoruesve dhe proceset e normalizimit të bazës së të dhënave. Pas ndërtimit të modelit konceptual kalohet në Modeli Logjik të të Dhënave. Në këtë hap atributet (kolonat) përcaktohen nëpër entitetet përkatëse. Në modelin logjik është përcaktuar natyra e mardhënies. Në një lidhje “One-to-One” (një me një) lidhen dy çelësat primar të dy entiteteve. Në lidhje “One-to-Many” lidhet çelësi primar i një entiteti me çelës të huaj (forreing key) të një entiteti tjetër me të cilën ka një marrëdhënie. Sasia e këtyre marrëdhënieve varet edhe mbi procesin e normalizimit të bazës së të dhënave. Ajo vazhdon me model fizik (reale) e bazës së të dhënave (Table 2-1

Nocionet në të tre modelet e databazave).

Table 2-1 Nocionet në të tre modelet e databazave

Feature	Conceptual	Logical	Physical
Entity Names	✓	✓	
Entity Relationships	✓	✓	
Attributes		✓	
Primary Keys		✓	✓
Foreign Keys		✓	✓

Table Names			✓
Column Names			✓
Column Data Types			✓

Në modelini fizik të databazës tashmë entitetet janë emrat e tabelave, atributet janë emarat e kolonave ndërsa procesi i normalizimit të databazës është procesi i ndarjes së tabelave. (Figure 2-2. Modeli Konceptual, logjik e fizik i nje databaze, normalizimi në modelin fizik).

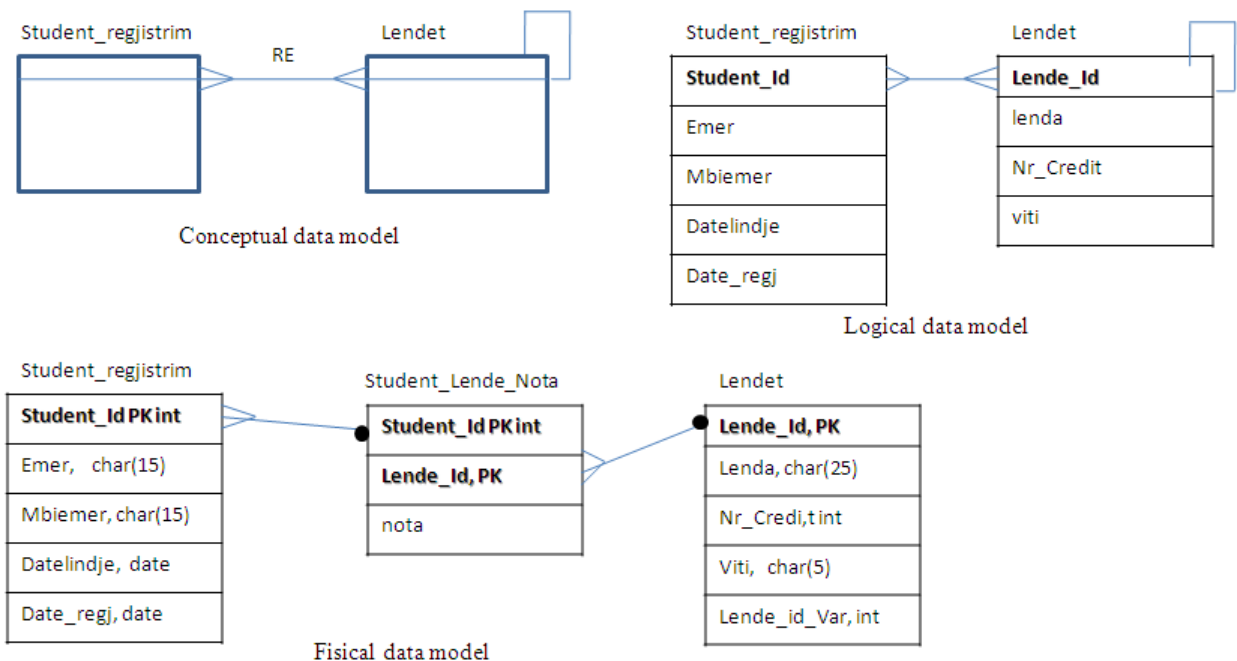


Figure 2-2. Modeli Konceptual, logjik e fizik i nje databaze, normalizimi në modelin fizik

Procesi i normalizimit të entiteteve, bën që atributet që kanë varësi funksionale mbi një atribut tjetër e të vendosen në një entitet më vete, kjo nënkupton largimin e disa attributeve nga entiteti. Në rastin kur entitetet janë përshkruese atëherë lidhja me të bëhet nëpërmjet entitetit, kolonës prej së cilës kishte varësi funksionale dhe meqë çdo atribut përshkrues mund të vihet në një tabelë më vete atëherë ka lidhje me entitetin e atributit përshkrues nëpërmjet atributit ku ishte varësia funksionale. Kjo do të thotë që ka entitete që nuk janë të lidhura drejtpërdrejt. Shih Figure 2-2. Modeli Konceptual, logjik e fizik i nje databaze, normalizimi në modelin fizik.

Modeli fizik i databazës përcakton strukturën ku sistemohen të dhënat.

Një pamje e strukturës së një bazë të dhënash shihet në figurën e mëposhtme. (Figure 2-3 *Sistemimi i të dhënave në modelin fizik të një MIS të thjeshtë sekretarie*)

Student_regjistrim

Student_id	Emer	Mbiemer	Datelindje	Date_regj
1	Arian	Beqiri	02/07/1993	10/09/2012
2	Besmira	Tanushi	05/05/1994	10/09/2012
3	

Lendet

Lenda_id	lenda	Nr_Credit	Viti	Lenda_Id_var
1	Analize 1	10	I	1
2	Analize 2	8	II	1
3	Algoritmike	5	III	2
4

Student_Lende_Nota

student_id	Lenda_id	nota
1	1	8
1	2	6
2	2	5
4

Figure 2-3 *Sistemimi i të dhënave në modelin fizik të një MIS të thjeshtë sekretarie*

2.1.2 Paraqitja e Kategorisë si një objekt matematik

Le të jetë \mathcal{C} një klasë objektsh e tillë që për çdo çift objektsh A, B të \mathcal{C} ekziston një bashkësi $Hom_{\mathcal{C}}(A, B)$, elementet e së cilës quhen morfizma nga A në B dhe për çdo treshe të radhitur (A, B, C) objektsh nga \mathcal{C} dhe për çdo çift morfizmash $f \in Hom_{\mathcal{C}}(A, B)$ dhe $g \in Hom_{\mathcal{C}}(B, C)$ është përcaktuar prodhimi i tyre $g \cdot f$ si një morfizëm në $Hom_{\mathcal{C}}(A, C)$.

Në këto kushte kemi këtë përkufizim:

Përkufizim 1.1 *Klasa \mathcal{C} quhet kategori në qoftë se:*

- $\forall (A, B), (A', B') \in \mathcal{C} \times \mathcal{C};$
 $(A, B) \neq (A', B') \Rightarrow Hom_{\mathcal{C}}(A, B) \cap Hom_{\mathcal{C}}(A', B') = \emptyset;$
- $\forall f \in Hom_{\mathcal{C}}(A, B), \forall g \in Hom_{\mathcal{C}}(B, C), \forall h \in Hom_{\mathcal{C}}(C, D),$ kemi $(hg)f = h(gf);$
- $\forall A \in \mathcal{C},$ ekziston elementi që e shënojmë $1_A \in Hom_{\mathcal{C}}(A, A)$ i tillë
 $\forall f \in Hom_{\mathcal{C}}(A, B), \forall g \in Hom_{\mathcal{C}}(B, A),$ kemi $f \cdot 1_A = f$ dhe $1_A \cdot g = g.$

Shembuj.

1. $\mathcal{C} = \mathbf{Sets}$. Objektet në këtë kategori janë bashkësitë

Morfizmat janë funksionet, dhe veprimi i kompozimit është kompozimi i zakonshëm i funksioneve.

2. $\mathcal{C} = \mathbf{Sets}$. Në figure 2-4 morfizmi ‘ i ’ është ‘ 1_D ’

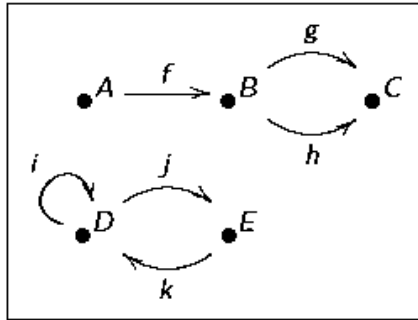


Figure 2-4 Pamja skematike e Kategorive

2.1.3 Identifikimi i elementëve të kategorive të databazave

Nga sa sqaruam më sipër dhe duke u bazuar në përcaktimin e kategorise, vihet re se:

Çdo entitet mund të merret si një objekt, prandaj klasa e objekteve është bashkësia e tabelave. Ne mund të përdorim E_1, E_2 , e kështu me radhë për të treguar entitetet.

Nëse ekziston një lidhje e E_1 në E_2 kjo do të thotë se ekziston një kolonë “foreign key” në E_2 cila është një kolonë “primary key” në E_1 , dhe që është morfism f i E_1 në E_2 . Një tabelë mund të ketë kolona përshkruese që nuk kanë asnjë lidhje. Nëpërmjet procesit të normalizimit, këto kolona vihen në një tabelë më vete. Procesi i normalizimit vetëm mund të shtojë një morfizëm, dhe procesi i denormalizimit bën të kundërtën.

Pra, në përgjithësi, gjenden morfizma nëpër kolonat e tabelave. Vihet re se bashkësia e morfizmave në një çift objektësh (tabelash) vendosin të gjitha relacionet ndërmjet këtyre dy tabelave.

Nëse f është një relacion e E_1 në E_2 dhe g një tjetër i E_2 në E_3 , që do të thotë se ekziston një kolonë “foreign key” në E_2 që është “primary key” në E_1 , dhe ka një kolonë “foreign key” në E_3 që është “primary key” në E_2 , kjo vjen nga konvertimin i modelit konceptual dhe logjik në modelin fizik (tabelat SQL). Relacioni e E_1 në E_2 pas $g \cdot f$ mund të derivojë në një proces dominant ose jo. Nëse $g \cdot f$ është një relacion që derivon një proces dominant d.m.th. ekziston një kolonë në E_3 e cila është “primary key” në E_1 . Nëse nuk është kështu, atëherë në E_3 shtohet një kolonë e re “foreign key” që është “primary key” në E_1 . Pra, $\cdot f$ është përcaktuar si një morfizëm i E_1 në E_3 . Jemi në konditat e përcaktimit të kategorisë.

Le të shënojmë me \mathcal{C} klasën e tabelave e gjithë bashkësinë e relacioneve mes dy tabelave E_1, E_2 me $\text{Hom}_{\mathcal{C}}(E_1, E_2)$.

Shihet se:

• $\forall (E_1, E_2), (E_1', E_2') \in \mathcal{C} \times \mathcal{C};$ n.q.s. $(E_1, E_2) \neq (E_1', E_2')$ e $E_1 = E_1'$ dhe $E_2 \neq E_2'$ atëherë $Hom_{\mathcal{C}}(E_1, E_2) \cap Hom_{\mathcal{C}}(E_1', E_2') = \emptyset$

• Le të supozojmë se është vendosur relacioni f nga E_1 në E_2 , g nga E_2 në E_3 dhe h nga E_3 në E_4 dhe $(hg)f, h(gf)$. Morfizmi hg tregon që në tabelën E_4 ekziston një kolonë “foring key” e cila është “primary key” në E_2 , dhe $(hg)f$ tregon që në tabelën E_4 ekziston një kolonë “foring key” e cila është “primary key” në E_1 . Në të njëjtën mënyrë arsyetohet edhe për $h(gf)$ pra në tabelën E_4 ekziston një kolonë “foring key” e cila është “primary key” në E_1 edhe pas $h(gf)$

Si përfundim:

$\forall f \in Hom_{\mathcal{C}}(E_1, E_2), \forall g \in Hom_{\mathcal{C}}(E_2, E_3), \forall h \in Hom_{\mathcal{C}}(E_3, E_4), (hg)f = h(gf);$

• Një morfizm $1_E \in Hom_{\mathcal{C}}(E, E)$, nënkupton që 1_E është një relacion i tabelës E në vetvete, d.m.th. ekziston një kolonë “foring key” e cila është e lidhur me një kolonë ‘primary key’ po e kësaj table. Ekziston në çdo bashkësi morfizmash të një table morfizmi 1_E si një relacion i E në vetvete. Shih

$\forall E \in \mathcal{C},$ ekziston elementi që e shënojmë $1_E \in Hom_{\mathcal{C}}(E, E)$ i tillë

$\forall f \in Hom_{\mathcal{C}}(E, E_1), \forall g \in Hom_{\mathcal{C}}(E_1, E),$ kemi $f \cdot 1_E = f$ dhe $1_E \cdot g = g$

Employee					Department		
Employee_Id	First	Last	Mgr	Dpt	Department_Id	Name	Sec'y
101	David	Hilbert	103	q10	q10	Sales	101
102	Bertrand	Russell	102	x02	x02	Production	102
103	Alan	Turing	103	q10			

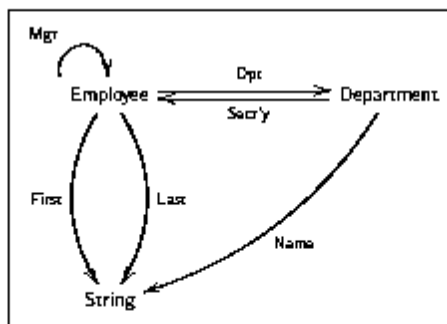


Figure 2-5 Skema e 1_E

Pra vihet re se funktorët dhe vetitë e tyre gjejnë zbatim në ndërtimin e modeleve të databazave

- Aplikimi i algjebërs së kategorive në ndërtimin e modelit konceptual e logjik, tregon se databazat relacionare mund të trajtohen si objekt matematik, në atë të një kategorie.
- Ndërtimi i modelit konceptual të databazës së MIS në FSHZH përbën pikërisht modelin matematik, të cilin do ta tregojmë në kapitujt në vijim.

Ndërtimi i SQL-ve (gjuhës së strukturuar e kërkesave) është pikërisht zbatimi i teorisë së bashkësive e operatorëve logjik të tyre.

Japim një shëmbull SQL-je

```
SELECT CATALOG_DISTRICS.DIC_QARKU,
CATALOG_DISTRICS.DIC_Name, CATALOG_REGION.REC_Name

FROM CATALOG_DISTRICS INNER JOIN CATALOG_REGION ON
CATALOG_DISTRICS.REC_Code = CATALOG_REGION.REC_Code

WHERE (((CATALOG_DISTRICS.DIC_QARKU)="ku") AND
((CATALOG_REGION.REC_Name)="verilindje"));
```

Në figurën e mëposhtme tregohet kërkesa e vendosur në këto dy tabela

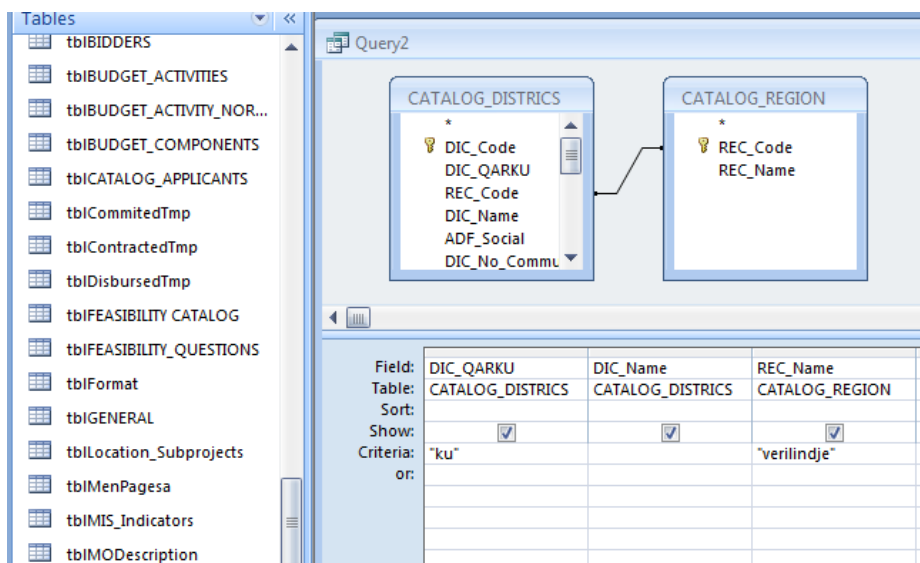


Figure 2-6 Ndërtimi i kërkesave

Kërkesa: **Të paraqiten të gjithë emrat e rretheve nga rajoni veriperendimor të qarkut të Kukësit.**

Rezultati i kësaj kërkesë do të jetë prerja e dy bashkësive të lidhura me njëra tjetrën. Njëra është bashkësia e rajoneve tjetra është bashkësia e rretheve. Shih Figurën 2-7

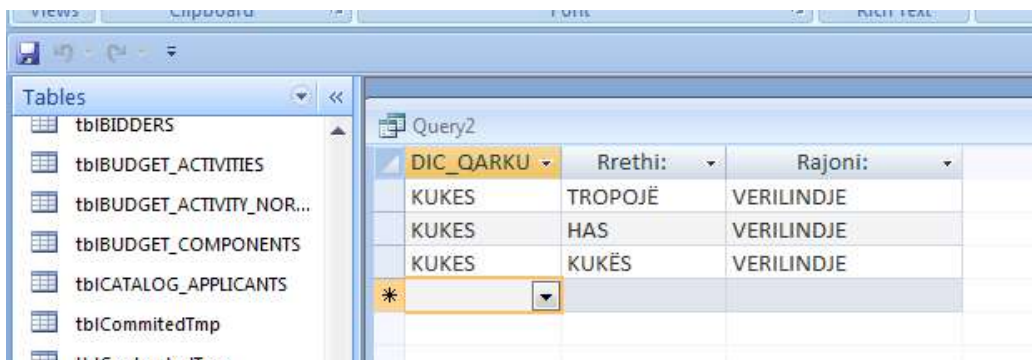


Figure 2-7 Rezultati i kërkesës

Pra çdo kërkesë mbi një databazë është një kërkesë (prerje ose bashkim) në një ose shumë bashkësi mbi të cilat është vendosur një relacion.

Në strukturimin e gjuhëve të programimit aplikohen teoritë e matematikës logjike. Kjo është e dukshme në strukturën e kushteve e cikleve.

```
Function ToId()

    If User = False Then
        Dim rs As Recordset
        Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("Select * from
tblPermission where STC_Code=" & User_Code & " and
forma='frmIdentification' and Permission=true")
        If (rs.EOF) Then
            MsgBox "Ju nuk jeni te autorizuar te hapni kete
forme me kete user name dhe password"
            Exit Function
        End If
    End If
    Mbyll_Format
    If CurrentSubProject <> 0 Then
        DoCmd.OpenForm "frmIdentification", acNormal, ,
"SMC_Code=" & CurrentSubProject
    Else
        DoCmd.OpenForm "frmIdentification", acNormal
    End If
End Function
```

2.2 Modelet ERP (Enterprise Resource Planing).

ERP është një arkitekturë software që lehtëson shkëmbimin e informacionin ndërmjet funksioneve të një organizate. Ajo mundëson vendim-marrësit që të kenë një ndërmarrje të gjerë e një pamje të informacionit për të cilin ata kanë nevojë në çdo kohë, të besueshëm dhe të qëndrueshëm. ERP ofron “shtyllën kurrizore” për një sistem organizate që ka një informacion të gjerë. Baza e të dhënave merr dhe jep informacion aplikacioneve modulare që veprojnë në një platformë të përbashkët informatike. Çdo e dhënë e shtuar apo e ndryshuar në një modul reflektohet në të gjithë sistemin

Ne Figure 2-8 Modeli i MIS jashtë sistemit ERP tregohet se çdo njësi e organizates ka databazën e programin e vet të shkëputur nga njësitë e tjera. Ky lloj modeli ka disavantazhe:

- Kosto financiare të lartë
- Shumë personel IT
- Dublikim të informacionit
- Mos koordinim të njesive të organizatës
- Vështirësi në raportim

- E tje

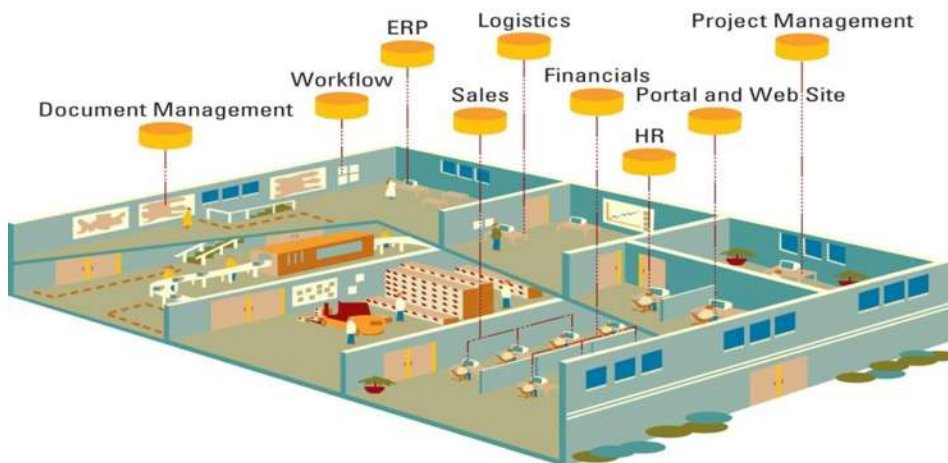


Figure 2-8 Modeli i MIS jashtë sistemit ERP

Në Figure 2-9 Modeli i MIS brenda një sistemi ERP tregon avantazhet e mëdha që kanë këto modele pasi i gjithë sistemi mbështetet në një databazë të vetme e të gjitha modulet mbështeten në këtë databazë dhe mbi të njëjtën platforme.



Figure 2-9 Modeli i MIS brenda një sistemi ERP

2.3 Software Engineering

Parimet e modelimit në dizejimin e një MIS

1. Dizejimi duhet të bëhet sipas modelit të analizës
2. Gjithmonë duhet të kemi parasysh arkitekturën e sistemit që do të dizejohet.
3. Hartimi i strukturës së të dhënave është aq e rëndësishme sa dhe hartimi i proceseve të funksionimit.
4. Ndërfaqet (për përorues të brendshëm dhe të jashtëm) duhet të jenë të hartuara me shumë kujdes (User Friendly).
5. Dizejimi i ndërfaqeve për përdorues duhet të jetë i thjeshtë dhe i përshtatshëm për të realizuar nevojat e tyre.

6. Dizenjimi i komponenteve duhet të jetë i tillë që të mos kenë varesi funksionale nga njëra tjetra.
7. Komponentet duhet të jenë lehtësishte të shoqerueshme me njëra-tjetrën si dhe me mjedisin e jashtëm.
8. Paraqitja e modelit duhet të jetë lehtësisht i kuptueshëm
9. Modeli i dizenjimit duhet të zhvillohet vazhdimisht, dhe në çdo herë, projekti duhet të jete akoma më i thjeshtë.

Model i ndërtimit të proceseve

Specifikimi i kërkesave

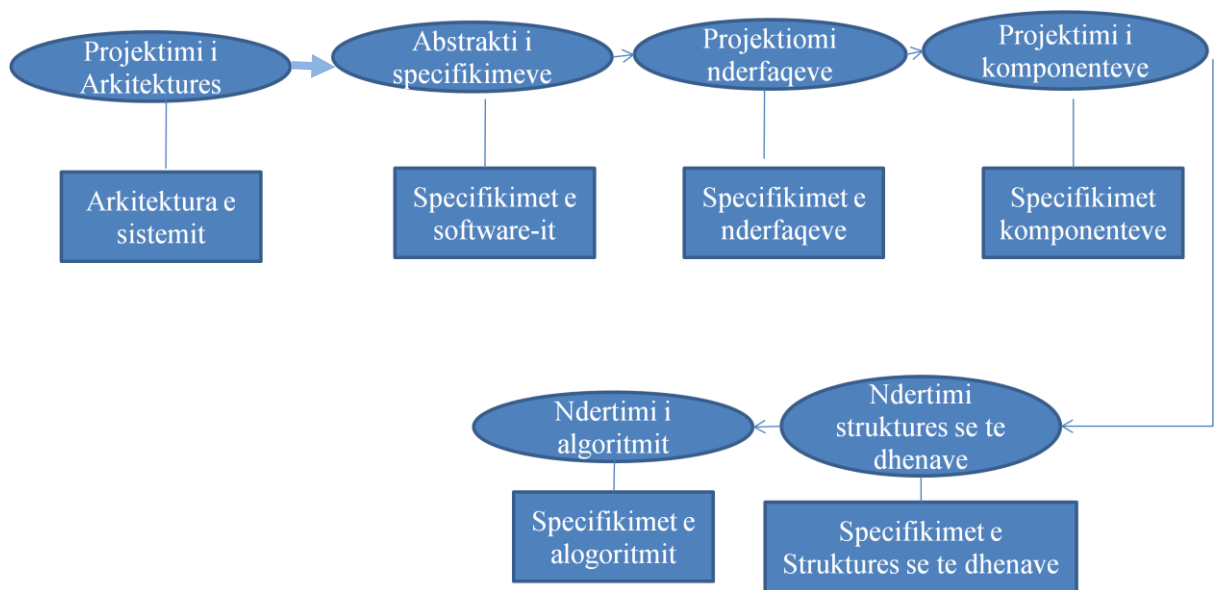


Figure 2-10 Modeli i ndërtimit të proceseve

Dizenjimi i arkitekturës

Përfaqëson një lidhje midis dizenjimit dhe kërkesave të proceseve inxhinierike. Kjo krijon një pamje strukturore të ambjentit e cila identifikon komponentet kryesore të një sistemi dhe komunikimet ndërmjet këtyre komponentëve.

1. **Modeli magazine:** sasi të mëdha të të dhënave janë të organizuara rreth një bazë të dhënash të përbashkët apo “depo” (Datawarehouse).
2. **Thirrje-kthim:** Sistemi është i organizuar si një program kryesor i cili mbart shërbimet, lidhjen e serverave, aksesimin e përdoruesve dhe mënyrën e përdorimit të shërbimeve.
3. **Modeli me shtresa:** Organizon një sistem në shtresa, secila prej të cilave ofron një sërë shërbimesh.
4. **Tuba dhe Filter:** ku informacioni kalon nga një komponent në komponentin tjetër.

5. **Arkitektura e orientuar nga objektet:** realizon koordinimin nëpërmjet objekteve të orjentuara (mesazheve).

Ka modele arkitekturore që janë specifike për një ambient të veçantë aplikimit. Ka dy lloje të këtyre modeleve:

1. **Modelet gjenerike** janë pjesë të huazuara nga sisteme reale.
2. **Modelet e referencës** janë pjesë të cilat i referohen klasave të sistemeve

Modeli magazine

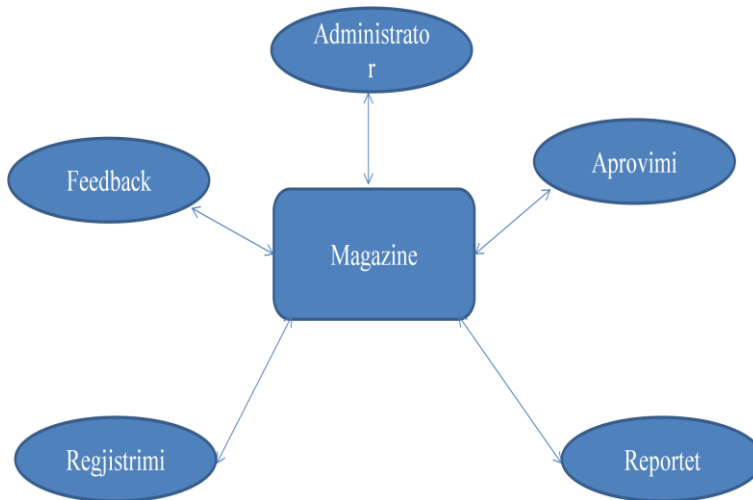


Figure 2-11 Modeli magazinë

Arkitektura Klient- Server

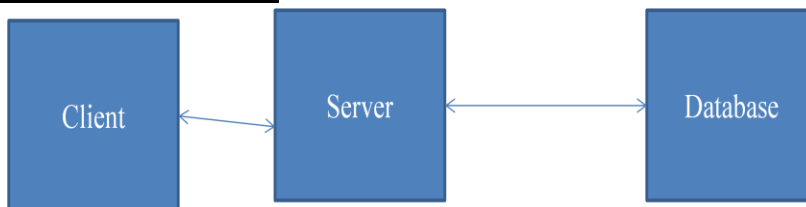


Figure 2-12 Arkitektura Klient Server

Dokumentimi i dizenjimit të Arkitekturës së software-it

Dokumenti që përshkruan arkitekturën e softit duhet të përmbajë këto elementë:

1. Platformën e sistemit dhe arkitektures
2. Përshkrimi i arkitekturës
 1. *Katalogu i elementëve të sistemit* i cili përmban ndërfaqet dhe kuptimin e informacionit në to.
 2. *Shpjegimi i Arkitektures* jep arsyet për përzgjedhjen e elementeve të ndryshme dhe kompozimin e tyre në mënyrën se si duhet bërë.
 3. *Përshkrimi i ngjarjeve* vlen për të kuptuar mënyrën e ekzekutimit të sistemit.

4. *Informacione të tjera* përfshijnë të gjitha ato ndryshime që nuk janë marrë parasysh gjatë projektimit të arkitekturës.
3. Pamje (figura) të lidhura me dokumentacionin

Vlerësimi i arkitekturave

Metoda e analizës së transaksioneve ndihmon në identifikimin e varësive ndërmjet cilësive ekzistuese dhe analizës së transaksioneve. ATAM ndjek hapat e mëposhtëm:

1. Mbledhja e skenarëve
2. Mbledhja e kërkesave ose kufizimet
3. Përshkrimi i pamjeve të arkitektures
4. Analiza e elementeve specifike
5. Identifikimi i ndjeshmerisë: Ndjeshmëria është një element impakti, i cili vë në dukje ato veti të cilat ndikojnë në ndjeshmerinë e vetive të elementeve të tjerë.

Koncepte të dizenjimit

Abstrakti:

Është një mjet që lejon dizenjuesin duke marrë ë konsideraë të gjithë informacionin për software-in, ta krijojë atë në nivel abstrakti (model), pa u shqetësuar për detajet e zbatimit. Ky është një koncept i rëndësishëm që vlen për ndarjen e problemit. Gjatë dizenjimit të detajuar dhe zbatimit, modulet e ndërtuara për abstraktin të kënaqin edhe soft-in në tërësi duke marrë parasysh specifikimet e detajuara.

Ka dy mekanizma të përbashkëta për abstraktin:

1. Abstrakti sipas funksioneve dhe
2. Abstrakti i të dhënave

Modulimi

Një sistem konsiderohet modular në qoftë se ai përbëhet nga komponente të ndryshëm në mënyrë që çdo komponent mund të zbatohet veçmas dhe, një ndryshim në një komponent ka ndikim minimal në komponentët e tjerë.

Modulimi ndihmon në “debugging”, riparimin, si dhe në ndërtimin me sukses të sistemit.

Bashkeveprimi

Bashkeveprimi i një moduli tregon se sa të lidhur fort logjikisht janë elementët e tij të brendshëm me njëri-tjetrin. Ka disa nivele të bashkeveprimit:

1. Bashkeveprim i rastësishëm, ndodh kur nuk ka marrëdhënie të kuptimtë mes elementëve të një moduli
2. Bashkeveprim logjik, ekziston nëse ka ndonjë lidhje logjike ndërmjet elementeve të një moduli dhe funksioneve logjike të moduleve të së njëjtës klasë.
3. Bashkeveprim i përkohshëm është i njëjtë si më sipër, përveç se elementet janë të lidhur në kohë dhe ekzekutim sëbashku.
4. Bashkeveprimi procedural përmbledh të njëjtët elementë të modulit.
5. Bashkëveprimi komunikues ndodh kur elementët ju referohen të dhënave të njëjta “Input” ose “Output”.

6. Bashkeveprimi sekuencial ekziston kur Output-i i një forme është input për një tjetër.
7. Bashkeveprimi funksional detyron elementët të kryejnë një funksion të vetëm.

Shoqërimi

Shoqërimi mes moduleve është ndërlidhja e fortë ndërmjet moduleve apo një ndërvarësi midis moduleve. Shoqërimi midis moduleve rritet me kompleksitetin dhe “errësiren” e ndërfaqeve. Ka 8 lloje të shoqërimit:

1. Shoqërimi përmbledhes, ndodh kur një komponent modifikon të dhënat e brendëshme të një komponenti tjetër.
2. Shoqërimi i zakonshëm, ndodh kur një numër komponentësh përdorin një ndryshore globale.
3. Shoqërimi kontrollues, ndodh kur veprimi i funksionit A() thërret veprimin e B() dhe kalon kontrollin te B().
4. Shoqërimi “Stamp”, ndodh kur klasa B() është deklaruar si një argument për funksionin e klasës A().
5. Shoqërimi i të dhënave ndodh kur veprimet kalojnë vargjet e të dhënave si argumenta.
6. Shoqërimi rutinë-thirrje, ndodh kur një veprim thërret një tjetër.
7. Shoqërimi tip përdoret kur një komponente importon ose përfshin një paketë apo përmbajtjen e komponentit B
8. Shoqërim i jashtëm, kur një komponent komunikon ose bashkëpunon me komponentët e infrastrukturës.

Modelet: janë dizenjime ekzistuese të standartizuara të cilat mund të përdoren për projektme të tjera të së njëjtës formë.

Software Ekzistuese

Pothuajse të gjitha objektet që lidhen me zhvillimin e software-it, duke përfshirë, planin e dizenjimit dhe planin e testimit mund të ripërdoren. Disa objekte të rëndësishëm për zhvillimin e software-it mund të ripërdoren në mënyrë efektive siç janë specifikimi i kërkesave, design, kodet, testimi etj

Pjesë të software-it mund të ripërdoren në masë të ndryshme si:

1. Sistemi i aplikimit mund të përdoret i tëri.
2. Komponente të sistemit mund të përdoren si komponente të nensistemit ose si objekte më vete.
3. Objektet dhe funksionet mund të përdoren nëpërmjet skedareve librari.

Të mirat e përdorimit të software-ve ekzistues

1. Rrit sigurinë e software-ve pasi ai është i testuar dhe i provuar tashmë.
2. Rredukon riskun dhe koston e komponenteve të njohura, pasi çdo gabim ka koston e vetë.
3. Përdorimi efektiv i specialistëve që kanë zhvilluar këto software.
4. Janë arritur standarde në pajtueshmërië e komponenteve të përdorura.
5. Zhvillimi i përshpejtuar duke reduktuar kohën e prodhimit.

Përdorimi i Software-ve duhet të ketë në konsideratë pikat e mëposhtme:

- Krijimi i Komponentit: Duhet të përcaktoje paraprakisht se për çfarë software po krijohet.
- Komponenti indeksimit: Klasifikimi i përbërësve është thelbësore.
- Komponenti i kërkimit: Ky komponenti duhet të lidhë kërkesat të cilat duhet të përcaktohen saktë
- Komponenti i të kuptuarit: Është e nevojshme që software-t të jetë i qartë se çfare ai realizon para se të aplikohet.
- Komponenti i përshatjes:”Customize” (përshtatja) sa më shumë e mundur.
- Mirëmbajtja: çdo ndryshim në software duhet të lerë gjurmë.

Rritja e përdorimit

- Emri në përgjithësi ndihmon në identifikimin e aplikimit dhe fushën e zbatimit
- Operacionet në përgjithësi rrisin zbatueshmërinë e software-ve.
- Përrjashtueshmëria në përgjithësi përmban të gjitha përjashtimet që mund të ndodhin paraprakisht.

Komponentet bazë në “Software Engineering”

Një komponent është një element software që paraqitet në modelin e komponenteve, i cili mund të punojë i pavarur dhe kompozohet pa modifikim.

Karakteristikat e një komponenti:

Standardizimi, Pavaresia, Kompozueshmëria, ambjenti ku do të vendoset

Identifikimi i Komponenteve:



Figure 2-13 Komponentet e Software Engineering

Procesi i modelimit për komponentët-bazë në “Software Engineering” tregon gjurmët paralele që ndodhin në fushën inxhinierike të lidhura bashkë me komponentet bazë të zhvillimit

Proceset në Komponentet Bazë të “Software Inxhiniering”

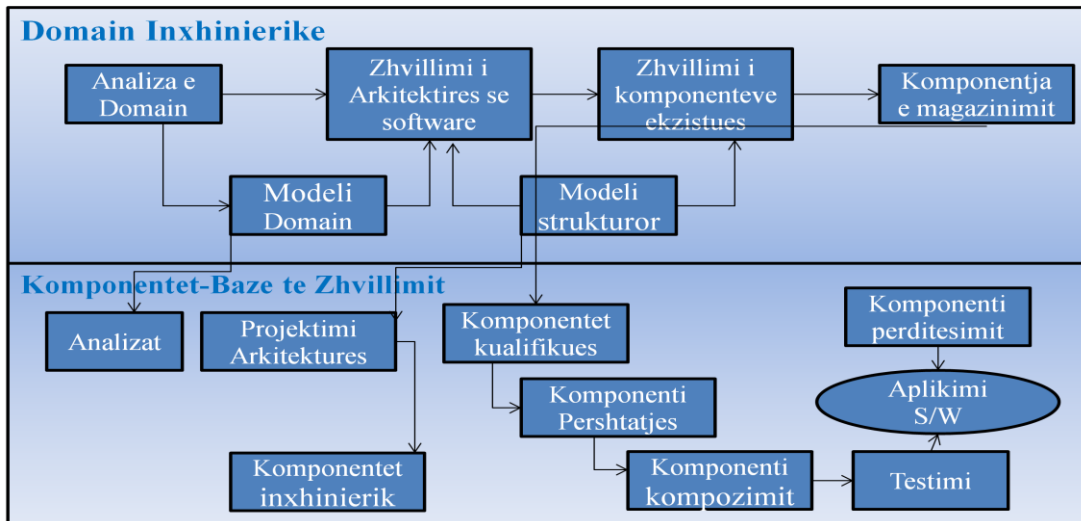


Figure 2-14 Proceset në Komponentet Bazë të “Software Inxhiniering”

Projektimi i ndërfaqeve

Për të bërë ndërfaqe vizuale më tërheqëse, janë 14 udhëzime. Ato më të rëndësishmet janë:

1. Puna me një numër të kufizuar ngjyrash për ta bërë ndërfaqen më të qetë për syrin e përdoruesit.
2. Përdorimi i ndryshimit të ngjyrave për të treguar ndryshimin e gjëndjes së sistemit.
3. Përdorimi i kodimit të ngjyrave për të ndihmuar përdoruesit që janë duke punuar.
4. Përdorimi i kodimit të ngjyrave në mënyrë të kujdesshme.
5. Kujdesja në lidhje me vendosjen e ngjyrave për të shmangur lodhje në sy.

Duhet treguar kujdes me sfondin dhe eksperiencën që kanë userat kur jeni duke ndërtuar mesazhet e gabimeve. Mesazhet e gabimeve duhet të jenë të sjellshëm, të saktë, konsistent dhe konstruktive. Faktorët që duhet të kihet parasysh në ndërtimin e mesazheve janë konteksti, niveli, stili dhe kultura.

Procesi i dizenjimit të ndërfaqeve

Shpesh ndërfaqja është një prototip që fragmentizon kohën e gjenerimit të procesit.

Tre aktivitetet kryesore janë:

1. Analiza e përdoruesit: Bën analizen e aktiviteteve të përdoruesit.
2. Prototipi i ndërfaqes së përdoruesit

Ekzistojnë tri metoda për ndërfaqen e përdoruesit (UI)

1. Script-et, ku çdo script është i lidhur me një ngjarje të elementëve të ndërfaqes siç është një menu apo buton.
2. Programimi me gjuhë vizuale i cili lejon popullimin e ndërfaqeve me objekte të cilat bëjnë të mundur ndërtimin e lehtë të ndërfaqeve.
3. Ndërtimi i prototipeve nëpërmjet “Internet – Bases” duke përdorur JAVA ose programe “Open Source” (OP) të cilat bëjnë të mundur ndërtimin e shpejtë

3. Ecuria e ndërfaqeve është procesi që tregon se përdorimi dhe kontrolli i një ndërfaqeje plotëson kërkesat e përdoruesit.

Disa teknika për vlerësimin e ndërfaqeve të përdoruesit (UI) janë:

1. Pyetësorët për përdoruesit dhe pikëpamjet e tyre mbi UI.
2. Vëzhgimi i përdoruesit në punë.
3. Pamja e sistemit që përdoret.
4. Gabimet më të shpeshta dhe objektet më të përdorura.

Cështjet e ndërtimit të UI

Çështjet e Dizenjimit

1. Ndërveprimi i përdoruesit

Mënyrat e ndërveprimit varen nga lloji i aplikimit dhe përdoruesit. Disa menyra janë paraqitur më poshtë:

1. Manipulimi drejtpërdrejtë duke përdorur pajisje treguese si “mouse”.
2. Manipulimi i drejtëpërdrejtë nëpërmjet menuve.
3. Mbushja e ndërfaqeve.
4. Gjuha e komandave.
5. Gjuha e folur.

2. Prezantimi i Informacionit

Informacioni mund të jetë i paraqitur në formë tabelare, foto ose grafike. Por, informacioni nuk duhet të bëhet i dukshëm. Ndryshimi informacion bëhet mbi bazën e kritereve të vendosura. Shpesh informacioni paraqitet vetëm në menyrë vizuale.

Harta e rrjedhjes së të dhënave në arkitekturën e software-it

Transformimi i rrjedhës së informacionit: Informacioni hyn në sistem, kalon nëpër ndërfaqet e brendshme deri sa transformohet në informacion dalës.

1. Kontrolli themelor i modelit të sistemit.
2. Kontrolli për rregullin e diagramit të rrjedhës së të dhënave në software.
3. Përcaktimi nëse DFD (Data Flow Diagram) tregon transformimet ose karakteristikat e lëvizjes së informacionit.
4. Kufizimi i transformimeve duke specifikuar kufijtë hyrës dhe dalës të informacionit.
5. Përsosin arkitekturën duke përmirësuar cilësinë e software-it

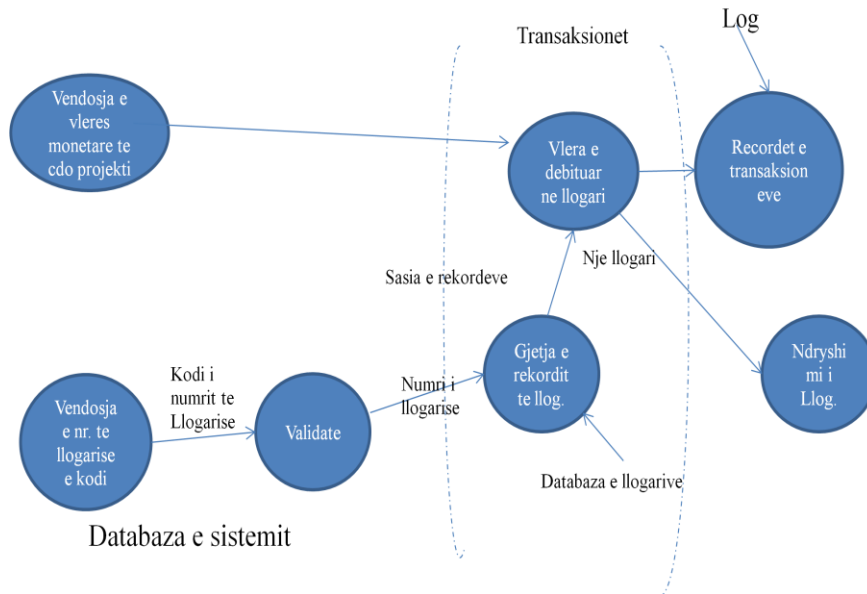
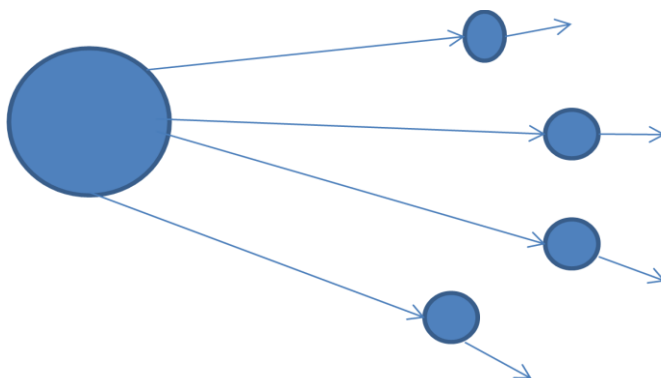


Figure 2-15 Paraqitja e problemit me ane te diagrames se rrjedhes se informacionit

Transaksioni detyron rrjedhën e të dhënave përgjatë një ose më shumë rrugëve. me anë të një transaksioni realizohet:

1. Kontrolli themelor i modelit të sistemit.
2. Kontrolli dhe rregullimi i diagramit të rrjedhës së të dhënave në software
3. Përcakton në DFD rrjedhën e informacionit
4. Identifikimi i qendrës së transakcioneve dhe karakteristikat e rrjedhës përgjatë rrugëve të veprimit
5. Harta e DFD (Data Flow Diagram) është një strukturë e përshtatshme që tregon ecurinë e lëvizjeve.
6. Faktorizimi dhe përsosja e strukturës së transakcioneve dhe strukturës së çdo rruge veprimi
7. Përsosin arkitekturën duke përmirësuar cilësinë e softuerit



Orientimi i dizenjimit të softiware-it

1. Krijimi i sistemit të orientuar nga funksioni

1. Sistemi shihet si një sërë funksionesh. Çdo funksion mund të përbëhet nga nën-funksionet të cilat mund të ndahen në mnyrë të detajuar.
2. Sistemi kryesor është i centralizuar dhe ndahet midis funksioneve të ndryshme

2. Krijimi i sistemit i orientuar nga objektet (Object-Oriented)

1. Sistemi shihet si një koleksion objektësh.
2. Sistemi është i decentralizuar në objekte dhe çdo objekt menaxhon vetë informacionin e saj në sistem.
3. Objektet kanë të dhëna hyrëse që përcaktojnë statusin e tyre. Objekte të ngjashme përbëjnë një klasë.
4. Objektet komunikojnë nëpërmjet mesazheve.

Orientimi nga objektet kundrejt orientimit nga funksionet

Orientimi nga funksionet	Orientimi nga objektet
<ul style="list-style-type: none"> • Baza e abstraktit nuk përbehet nga funksione reale. • Informacioni qëndror është i centralizuar në një kujtesë të përbashket. • Funksionet janë të grupuara së bashku, për secilen nivel funksioni. . 	<ul style="list-style-type: none"> • Baza e abstraktit përbëhet nga subjekte reale • Informacioni kryesor është shpërndarë në objekte të sistemit dhe objektet të komunikojnë me mesazhe. • Nuk është kryer asnjë grupim klasash.

Zhvillimi i Object-oriented fillon nga afërsia që object-oriented ka për dizajnimin e zhvillimin e kërkesave në vazhdimësi.

Konceptet e projektimit sipas Object – Oriented

1. **Klasa dhe objekte** janë blloqet themelore të ndërtimit të një OOD. Përmbledhja është një veti e këtyre objekteve, në të cilën përmbledhen të dhënat dhe informacionin që perfshijnë e jane të mirë përcaktuara
2. **Trashëgimia** është lidhja në mes klasave e cila lejon përcaktimin dhe zbatimin e një klasë bazuar në klasat ekzistuese. Trashëgimia mund të jetë *trashëgimi e rreptë*, ku të gjitha tiparet e karakteristikat e super-klasës plus tipare të tjera ekzistojnë në klasën bazë; apo *trashëgimi jo e rreptë*, ku disa karakteristika të super-klasës nuk ekzistojnë në klasën bazë dhe disa tipare të tjera janë ripërcaktuar. Kur një klasë trashëgon veti e karakteristika në më shumë se një klasë, atëherë ajo quhet *tarshegimi e shumefishte*. Polymorphismi merret me aftësinë që një objekt lidhet me tipe të ndryshme.
3. Objektet komunikojnë nëpërmejet **mesazheve**, të cilat zbatohen si urdhera.
4. **Përgjithesimi** është eliminimi i vetive të panevojshme dhe përforcimi i vetive të domosdoshme.
5. **Bashkimi** është tre llojesh:
 1. Bashkim - ndërveprim ndodh atehere kur njera metod e një klase therret metodën e një klase tjetere. E keqja e kreaaj forme bashkimi ekziston atehere kur metoda vepron direkt në pjesëe të brendshme të medodave të tjera. Ky rast rezikon ndryshimin e variablave të objekteve të klasave të tjera. Pra ky lloj bashkimi duhet të ndodhë vetëm nese medodat komunikojnë nëpërmjet parametrave.

2. Bashkimi i komponenteve ndodh nga ndërveprimi midis dy klasave, ku një klasë ka variablat e klasës tjetër.
 3. Bashkimi i trashëgimise ndodh për shkak të lidhjes se trashëgimisë midis klasave. E keqja e kësaj forme është kur nënklasa B modifikon emrin e metodes B. Ky lloj bashkimi duhet të ndodhë vetëm atëhere kur nënklasa shton variabla ose metoda, por nuk modifikon ato të trashëguara.
6. Unifikimi është tre llojesh:
1. Metoda e Unifikimit fokusohet në atë që, pjesë të ndryshme kodi përfshihen në një metodë.
 2. Unifikimi i klasës qëndron në faktin se veti e metoda të ndryshme përfshihen në të njëjtën klasë.
 3. Unifikimi i Trashëgimisë fokusohet në faktin se klasat janë sëbashku në një hierarki. Dy arsye kryesore të trashëgimise janë modeli i lidhjes, përgjithësimi dhe ripërdorim i kodeve.
7. **Parimi kryesor “Open Closed”:** Software-t duhet të jetë të hapur për zgjerimin, por të mbyllura për modifikim. Konceptet e trashëgimisë dhe polymorphismit lejojnë zgjerim në sjelljen e klasave ekzistuese pa ndryshuar klasën origjinale

Analiza dhe dizajni i orientimit me objekte (OOAD)

Dallimi themelor në mes të object-oriented (analiza OO) dhe object-oriented dizajni (OOD) është në formën e modeleve për problemin në tërësi, fillimisht me kuptimin e specifikimin e problemit, ndërsa në përfundim për zgjidhjen e problemit.

Projektimi i detajuar

Projektimi mund të shprehet në ndonjë nga mënyra e mëposhtme:

1. Gjuha e projektimit të procesit

```

minmax(infile)
    ARRAY a
    DO UNTIL end of input
        READ an item into a
    ENDDO
    max, min:=first item of a
    DO FOR each item in a
        IF max<item THEN set max to item
        IF min>item THEN set min to item
    ENDDO
END

```

2. Dizajni i algoritmit logjik përfshin hapat e zgjidhjes së problemit, ndërtimin e një modeli matematikor, dizajnimin e algoritmit, verifikimin e saktësisë.
3. Modelimi në tërësi prezanton tërësinë logjike të një objekti ashtu siç duhet modeli përfundimtar

Strategjitë e projektimit të software

- Skicimi nga Lart-Poshte
Avantazhet
 1. Fokuset fort në specifikimin e kërkesave të cilat ndihmojnë në dizenjimin respektiv të tyre.Disavantazhet
 1. Komponenti-ripërdorim humbasin ndjeshmerinë ndaj kufijëve për të cilën janë specifikuar
 2. Mungon mundësia për një arkitekture të thjeshtë të mirë-strukturuar
- Skicimi nga Poshte – Lart
Avantazhet
 1. Zgjidhje të përgjithshme mund të ripërdoren
 2. Mund të fshehë detaje të implementimit në nivel të ulëtDisavantazhet
 1. Nuk është e lidhur ngushtë me strukturën e problemit
 2. Nuk mund të përshtatet për nevoja të caktuara
 3. E vështirë për ta ndërtuar dhe kështu edhe për ta projektuar

Madhësitë për dizenjimin e Software Design (dizenjim i detajuar)

1. Kompleksiteti i një grafi G me n nyje dhe e kufij dhe me p lidhje të komponenteve është.
 1. $V(G) = e - n + p$
 2. Numri i zonave,
 3. Numri i vendimeve $+1$
2. Të dhënat e kërkuara kapen nga koncepti shoqërizimit në nivel moduli. Ajo është përcaktuar si një treshe (p, x, q) , ku p dhe q janë modulet dhe x është një ndryshore statike që njihet nga të dy p dhe q . Të dhënat e kërkuara përdoren atëherë kur p e q përdorin variablin x për referencë ose emërtim. Ekziston një e dhënë e kërkuar kur moduli p emërton një vlerë gjithashtu x dhe p i referohet x . Pra ekziston rrjedhë informacioni.
3. Matja e unicitetit (Metrics kohezion) $CM = \sum^{i=N} C(R_i)$ ku
 $C(R_i) = |S| \cdot \text{Dim}(S)$, ku $|S|$ është bashkësia e deklarimeve dhe $|G| = (nr. E |G| \cdot \text{dim}(G) - 1)$ për një graf të reduktuar dhe $\text{dim}()$ është dimensionin e një bashkësie deklarimesh që është max. nr. të lidhjeve linearisht të pavarur për S .

Madhësitë për skicimin e Software Design (Funksionimi)

1. **Madhësia e rrjetit** fokusohet në strukturën grafe. Popullimet në graf rriten me rritjen e nërveprimeve.
Graf i Popullimit= $n-e-1$
2. **Madhësia e stabilitetit** përpiqet të përcaktojë sasinë e rezistencës së dizenjimit që vijnë si efekt i ndryshimit të moduleve.
 $J_x = \{\text{module që therrasin } x\}$
 $J'_x = \{\text{module kërkohen nga } x\}$
 $R_{xy} = \{\text{parametrat kalimtare që kthehen nga } x \text{ te } y, y \in J_x\}$
 $R'_{xy} = \{\text{parametrat që kalojnë nga } x \text{ te } y, y \in J'_x\}$

$GR_x = \{ \text{Të dhënat globale (Global data) referuar në } x \}$

$GD_x = \{ \text{Të dhëna globale të përcaktuara në } x \}$

$TP_{xy} = \{ \text{Numri i përgjithshëm i supozimeve të bëra nga moduli } y \text{ rreth parametrave në } R_{xy} \}$

$TP'_{xy} = \{ \text{Numri i përgjithshëm i supozimeve të bëra nga } y \text{ i thirrur nga moduli } x \text{ si element në } R'_{xy} \}$

$TG_x = \{ \text{Numri i përgjithshëm i supozimeve të bëra nga modulet e tjera rreth elementeve në } GD_x \}$

Efekti i ndërhyrjeve në projektimin logjik (Design Logical ripple effect) (DLRE) = $TG_x + \sum TP_{xy} + \sum TP'_{xy}$

Qëndrueshmëria e projektimit (Design Stability) (DS) = $1/(1+DLRE_x)$

Stabiliteti i projektimit të programit (Program Design Stability) (PDS) = $1/(1+\sum DLRE_x)$

3. **Matja e rrjedhes se informacionit (Information flow metrics)** është shuma e ndërveprimit me modulet e tjera

Complexity = fan-in*fan-out + inflow*outflow, ku

Fan-in është numri i moduleve që thërrasin modulën x

Fan-out është numri i moduleve thirrur nga moduli x

Inflow është sasia e informacionit dërguar në modulën x

Outflow është sasia e informacionit të dërguara nga moduli x

Madhësitë për projektimin e software (object-oriented)

1. **Metoda e ponderuar për klasë WMC** = $\sum_{i=1}^n C_i$ ku C_i është kompleksiteti i metodave të M_i ($M_1, M_2 \dots$) duke qënë të gjitha metodat e klasës. Kompleksiteti mund të vlerësohet me madhësinë e kompleksitetit të ndërfaqeve ose me kompleksitetin e rrjedhës së informacionit.
2. **Thellësia e trashëgimise në pemë DIT** është gjatësia e rrugës më të shkurtër nga rrënja e pemës në nyjen që përfaqëson C ose numrin e paraardhësve që ka C.
3. **Numri i fëmijëve NOC** është numri i *subclasses* të C
4. **Bashkim mes klasave CBC** është numri i përgjithshëm i klasave të tjera me të cilat klasa C është e shoqëruar.
5. **Përgjigjia e një klase RFC** është kryesore. Bashkësia e përgjigjeve të një klase C është bashkësia e të gjitha metodave që thirren në qoftë se një mesazh është dërguar në një objekt.
6. **Mungesa e unicitetit në metodat LCOM** = $|P| - |Q|$, n.q.s. $|P| > |Q|$, ku Q është bashkësia e çifteve të njëjta të metodave dhe P është bashkësia e çifteve jo të njëjta.

Metodat e Verifikimit të dizenjimit

1. **Shpalosja e disenjimit (Walkthrough Design)** është një metodë manuale e verifikimit dhe bëhet në një takim formal i thirrur nga disenjuesi ose kreu i grupit të projektimit. Në shpalosjen e një projekti shpjegohet logjika hap pas

hapi, dhe anëtarët e grupit bëjnë pyetje për të nxjerrë në pah gabimet e mundshme ose kërkohen sqarime.

2. Shqyrtim kritik i dizajnit siguron se detajimi i tij i plotëson specififikimet e përcaktuara gjatë projektimit të sistemit. Procesi është i njëjtë si inspektimi me qëllim të gjetjes së gabimeve të projektimit apo cilësi të padëshirueshme. Përdorimi i chek-listave siguron diskutimin e gabimeve të gjetura. Shembull i një chek-listë mund të përfshijë pyetjet e mëposhtme:
 1. A ekziston çdo modul i sistemit në projektin e detajuar?
 2. Janë të gjitha deklaratimet të qarta?
 3. A trajtohen të gjitha përjashtimet?
 4. A është projekti i standardizuar?
 5. Është shumë komplekse logjika e moduleve?
 6. A është krijuar si duhet, struktura e të dhënave?
3. “Chek” – u i duhur është thelbësore për kompilatoret në përcaktimin nga projektuesi e të dhënave në gjuhën e programimit. Një “checker” i duhur mund të sigurojë që çdo modul i thirrur ose përdorimi i një moduli është aktualisht konsistent me nderfaqen për të cilën është krijuar moduli.

2.4 Menaxhimi i Projekteve

Menaxhimi i projekteve është teoria e planifikimit, organizimit dhe menaxhimit të burimeve me qëllim përmbushjen e objektivave specifike të projektit dhe realizimin e qëllimeve të tij.

Në një projekt listohen detyrat sipas logjikës së projektit, vendoset afati kohor për perfundimin e saj si dhe lidhja që ka me detyrat e paraardhse e pasardhese. Pra këtë proces e quajmë skedulim.

Skedulimi i një projekti mbështete në teorinë e programimit linear. Në figurën2-16 diagrama e detyrave te projektit. Skedulimi vlen për të planifikuar një projekt, për të llogaritur kohën dhe koston e projektit

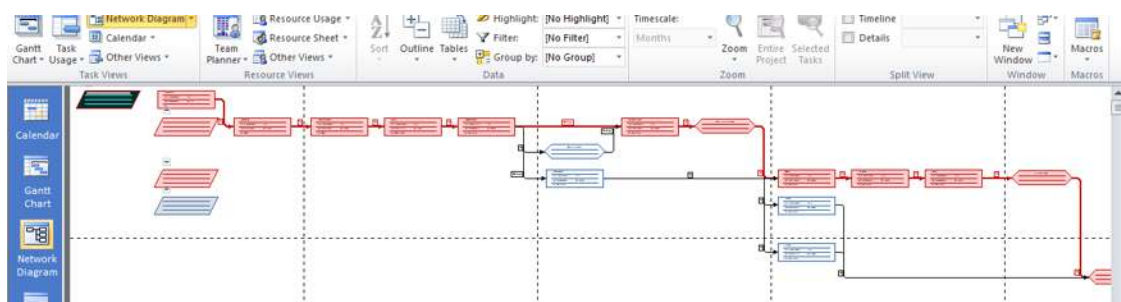


Figure 2-16 Network Diagram

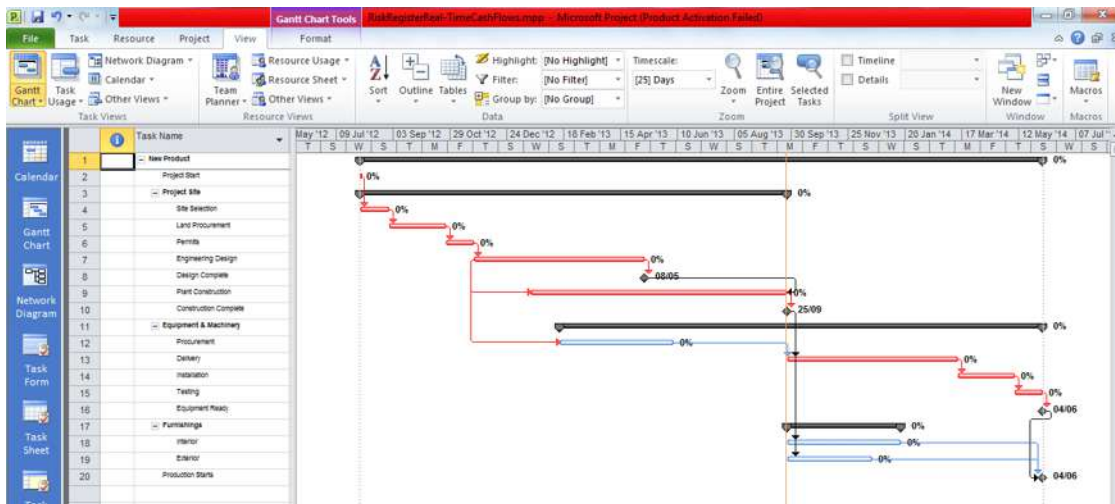
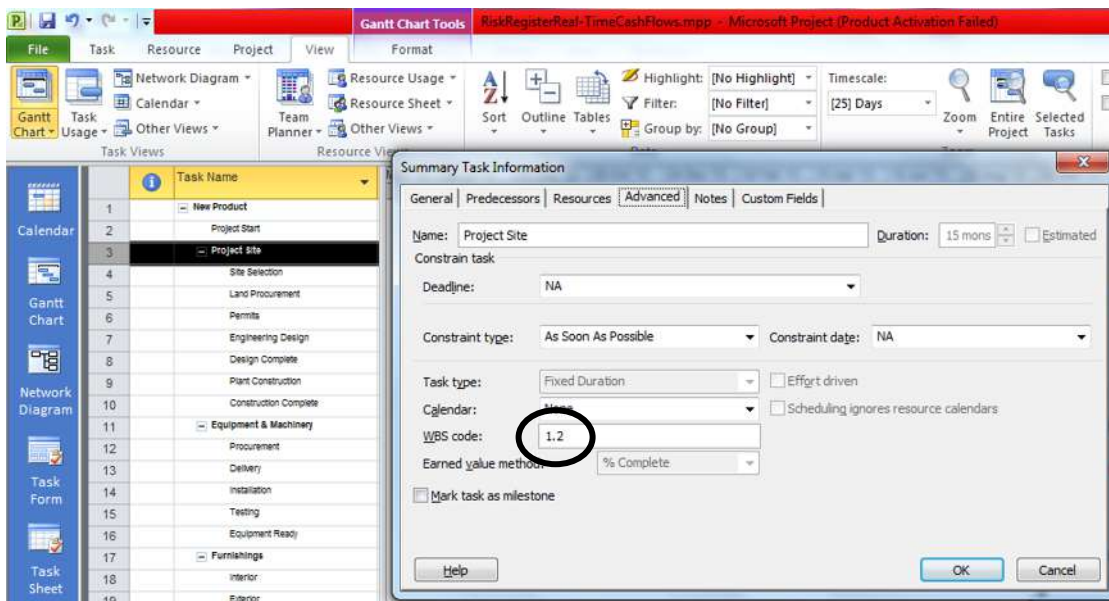


Figure 2-17 Gantt Chart

Në këtë paraqitje të projektit veme re se disa nga detyrat janë me ngjyrë të kuqe e cila tregon rrugën kritike (Red Path) të projektit e cila është me shume vlerë për kontrollin e projektit, monitorimin e tij. Çdo shtim i afatit kohor në detyrat e rruges kritike sjell dështimin e projektit ose rritjen e kostos së tij.

WBS (Work Breakdown Structure) kode është një numër unik i cili tregon pozicionin e detyrës në projekt si dhe varësinë nga detyra paraardhese. Ky kod vlen për transferimin e të dhënave të projektit në një database. Pikërisht këtë kod do të përdorim në aplikimin tonë për komunikimin e databazës së MIS me Microsoft project.



2.5 Modeli i “Business Inteligence” për krijimin e raporteve nga DataWarehouse

Çdo agjenci ekzekutive ndërton MIS për projektet e veta si dhe realizojnë raportime për projektet e tyre. Për të patur raportime ne

shkallë kombëtare për të gjithë projektet e zhvillimit duhet të krijohet një datawarehouse e cila të mbledhë informacionin e duhur nga të gjitha Agjencitë ekzekutive.

SQL Datawarehouse përdor tabelat fakt dhe tabelat Dimension për të krijuar KUB-et për një subjekt të veçantë.

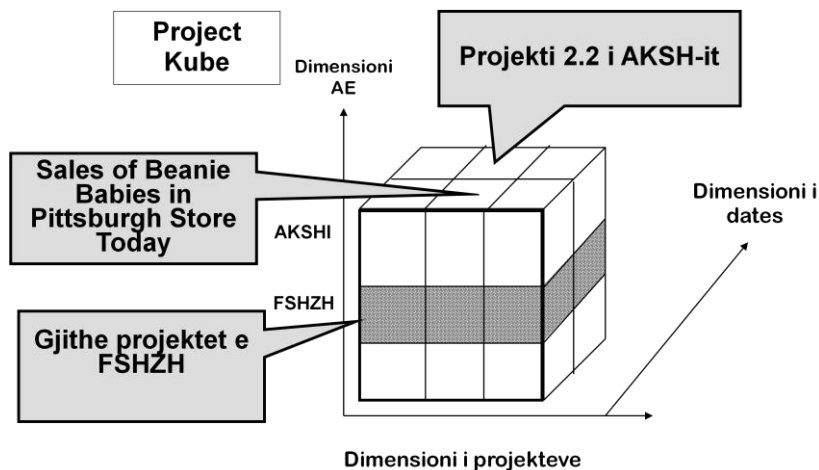


Figure 2-19 ndërtimi i Kubit të projekteve

Në Datawarehouse ndërtohen tabelat dimension që do të jenë në qendër të strukturës në formë yll-i. Ndërsa tabelat e tjera që janë të lidhura me tabelën dimension do të jenë tabelat fakt. Tabelat fakt ndërtohen gjatë procesit të denormalizimit të databazës.

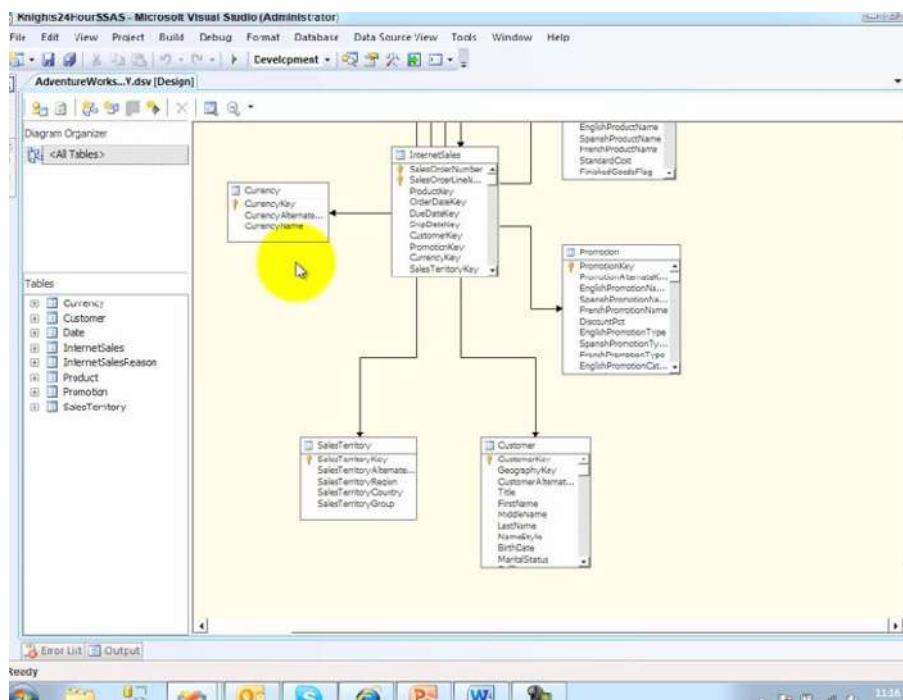


Figure 2-20 Skema Yll (tabelat fakt dhe dimensionale)

Ndërtimi i kub-eve vlen për të krijuar reporting interaktive për të gjithë të interesuarit për projektet dhe shpërndarjen e fondeve të huaja.

Kapitulli III

3. Sistemet e informacionit (IS)

Sistemim do të thotë reduktim metoda e rregullat për të organizuar të dhënat e informacionin. Kjo nuk është vetëm në lidhje me teknologjinë, planifikimin dhe organizimin e ciklit të informacionit në Agjencitë Ekzekutive, është e pavarur për zhvillimin e zgjidhjeve të teknologjisë, dhe kjo mund të aplikohet edhe në një “sistem letër” bazë.

Një sistem informacioni nuk do të thotë gjithmonë teknologji e informacionit. Një projekt i vogël i cili ka kërkesa të ulët informacioni dhe një buxhet të vogël mund të ketë një sistem informacioni të suksesshëm duke përdorur teknologji të ulët. Procesi i sistemimit të informacionit mund të përjashtojë çdo përpjekje për automatizim. Me pas, teknologjia mund të ndihmojë vetëm në vendimarrjen e një procesi të shpejtë, por dikush duhet të përcaktojë proceset e para të projektit.

- Pa informacionin e duhur nuk mund të kemi vendimarrje të drejtë.
- Pa Sistem Informacioni nuk mund të kemi informacionin e duhur.
- Pa patur një IS për menaxhimin e projekteve nuk mund të kemi sukses në zbatimin e tyre.

3.1 Përcaktimi i MIS

“Knowledge is experience....everything else is just information” Albert Einstein

“Njohuria është experience..., çdo gjë tjetër është informacion”. Albert Einstein

Ajo që kuptohet nga MIS nuk është vetem teknologji e informacionit, për më tepër janë praktikata e përbashkëta që duhet të ndiqen nga çdo projekt për një proces të mirë të menaxhimit të informacionit. Në këtë kapitull, ne do të prezantoj disa koncepte themelore Përcaktimet dhe karakteristikat e MIS.

MIS është një grup komponentesh të ndërlidhur duke punuar së bashku për të mbledhur, klasifikuar, të ruajë dhe të shpërndajë informacion për të mbështetur vendimmarrjen, koordinimin dhe kontrollin në një organizatë. MIS vlen për të menaxhuar në mënyrë efektive të dhënat tona, si ne bëjme transformimin e të dhënave në informacion të dobishm për vendimmarrje, dhe se si informacioni përfundimisht bëhet njohuri. Ky është sistemi me të cilin një projekt menaxhon burimet e saj të informacionit.

3.1.1 Një vështrim mbi ciklin e projektit në MIS

Në ciklin e MIS, përcaktimi i qëllimeve dhe objektivave dhe përzgjedhja e indikatorëve për matjen e progresit janë elementet që formojnë bazën e sistemeve të informacionit koherente. Një hap i rëndësishëm në zhvillimin e sistemit është zhvillimi i një Plani Minitorimi & Vleresimi (M & E Monitoring & evaluation Plan). Ky plan

përshkruan informacionin që duhet të mblidhet, analizohet dhe ndahet gjatë ciklit të jetës së projektit.

MIS do të fokusohet në sistemimin e proceseve të menaxhimit të informacionit. Pasi projekti ka përfunduar hartimin dhe planifikimin e tij. Projekti duhet të jetë në gjendje për të lëvizur në një proces sistematik për të mbledhur, ruajtur, analizuar dhe të shkëmbejë të gjithë informacionin e duhur nga projekti

MIS përshtatet në fushat e monitorimit dhe vlerësimit, të dhënat e mbledhura analizohen për të bërë informacion, i cili pastaj bëhet input për vlerësime të tjera shih figurën 3-1.

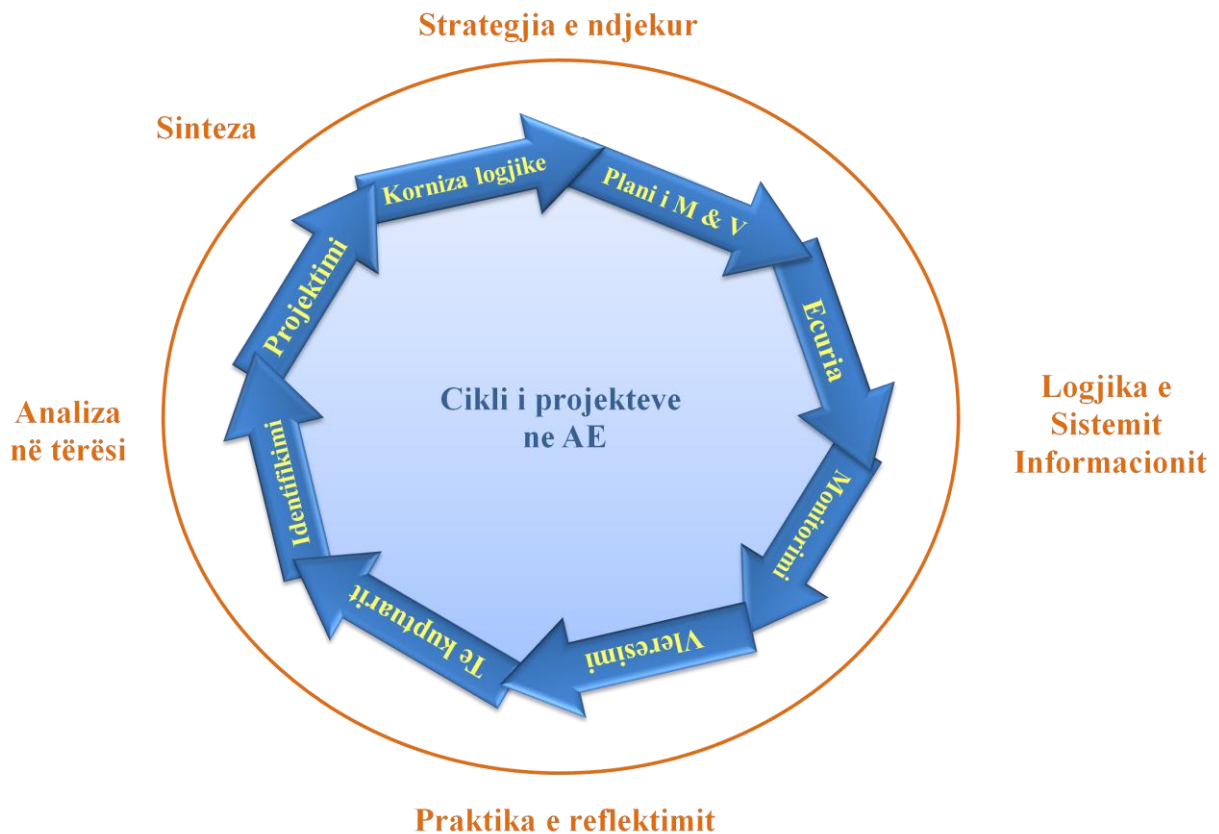


Figure 3-1 Cikli i projekteve ne Agjencite ekzekutive

3.1.2 Përcaktimi i monitorimit

Monitorimi është procesi i mbledhjes në mënyrë të vazhdueshme, ruajtjen, analizimin dhe raportimin e informacionit të projektit i cili përdoret për të marrë vendime për ecurinë e tij. Menaxhimi dhe monitorimi i ofron palëve të interesuara të projektit, informacionin e nevojshëm për të vlerësuar progresin e projektit, për të identifikuar trendet, modelet apo devijim e mbajne skedulimin e projektit dhe masin progresin drejt pritshmerive. Informacioni i monitorimit lejon vendimmarrje në lidhje me përdorimin e burimeve të projektit (njerëzore, materiale dhe financiare) për të rritur efektivitetin e saj. Kur informacioni i saktë është në dispozicion në kohën e duhur dhe për njerëzit e duhur ajo mund të mbështesë vendimet, si ndryshimet në strategjinë e zbatimit, që mund të ndihmojnë projektin në zvogëlimin e shpenzimeve dhe për të rritur rezultatet .

Monitorimi i projektit është vlerësimi i vazhdueshëm i zbatimit të projektit në lidhje me planet e miratuara dhe ofrimin e shërbimeve të rëna dakord me përfituesit e projektit. Si i tillë monitorimi i projektit ofron informacion të vlefshëm për menaxherët dhe aktorët e tjerë të projektit mbi progresin e projektit. Zakonisht identifikohen potencialet e suksesshmet apo problemet për të rregulluar në kohë aktivitetet e projektit.

3.1.3 Percaktimi i Vleresimit

Vlerësimi është kontrolli periodik i projektit, performancës, efikasitetit dhe ndikimit (të dyja të pritshme dhe të papritura) në lidhje me objektivat e deklaruara. Si me monitorimin, vlerësimi i përfitimeve nga procesi i grumbullimit të informacionit të cilat lehtësojnë vlerësimin e zgjatur të projektit nese i ka arritur ose jo qëllimet e veta të pritshme. Gjetjet e saj i lejojë menaxherët e projektit, përfituesit, partnerët, donatorët dhe të gjithë aktorët e projektit për të mësuar nga përvoja dhe për të përmirësuar ndërhyrjet e ardhshme. Informacioni cilësor dhe sasior janë komponente kritike të një vlerësimi nga jashtë, është pothuajse e pamundur për të identifikuar se si mund të ndërhyet në projekt për të përmbushur qëllimet e tij.

3.2 Agjencitë Ekzekutive dhe standartet e projekteve në MIS

Standari nëntë i standardeve të projekteve internacionale thote se çdo projekt duhet; "Të zhvillojë dhe zbatojë një plan monitorimi & vlerësimi dhe një sistem i bazuar në kornizën logjike që siguron ecurinë, monitorimin, dhe vlerësimin e të dhënave përfundimtare, parashikon se si informacioni do të përdoret për vendimmarrje; me një buxhet që përfshin sasi të mjaftueshme për zbatimin e planit të monitorimit dhe vlerësimin."

Ky standard thekson nevojën për të zhvilluar planet e monitorimit & vlerësimin që ofrojnë detaje të mjaftueshme për të identifikuar burimet e informacioneve të nevojshme për projektimin, monitorimin dhe vlerësimin, mjetet dhe skedulimin, të përpunimit të të dhënave, analizën, shpërndarjen dhe përdorimin e informacionit nga aktorët kyç të projektit

3.3 Karakteristikat e MIS

Një sistem informacioni i projektit duhet të jetë më shumë një mekanizëm raportimi, ai do të shërbejë si një mjet menaxhimi për avancimin e qëllimeve të programit, të përgjegjshmërisë, të transparencës. Një projekt i mirë MIS duhet të përmbajë karakteristikat e mëposhtme:

1. MIS i projekteve duhet të përfshijë të dhëna sasiore dhe cilësore, feedback-un nga vlerësimet e pjesshme dhe vlerësimet e vazhdueshme për çdo fazë të projektit. Monitorimi dhe vlerësimi sistematik i proceseve të projektit dhe rezultatet janë veçanërisht të rëndësishme për projektet e reja që janë duke u zbatuar.

2. Monitorimi nepermjet MIS ofron informacionin dhe feedback-un e nevojshëm në mënyrë që problemet potenciale qe janë identifikuar te zgjidhen sa me shpejt para se projekti te deshtoje. Sistemi duhet të jetë në gjendje të gjenerojnë informacion të mjaftueshëm për të iniciuar një veprim korrigjues.
3. Një MIS është një mjet për të mbledhur, analizuar, rezervuar dhe të shpërndajë informacion të dobishëm për vendimmarrje të një projekti. Një e mirë e ndertimit te MIS eshte se sukseset e nje projektit përdoren si pervoje e fituar për të përmirësuar performancën e projektit
4. Sistemet e informacionit për menaxhimin e projekteve ndryshojnë nga Sistemet e Menaxhimit të Informacionit per problematika të tjera, sepse kerkesa e AE eshte qe të jetë shumë fleksibël.
5. Diagrama e rrjedhës së informacionit është kryesore për MIS dhe përbën një agjendë të fuqishme që përfshin:
 - I. Transparenca – Venia ne dispozicion dhe aksesimi i informacionit nga të gjithë aktorët e projektit
 - II. Llogaridhënia - përdorimi dhe implikimi i informacionit për të monitoruar progresin e projektit dhe devijimin e saktë.
 - III. Përfshirja dhe pjesëmarrja - ku pjesëmarrësit e projekt vendosin kontrollin mbi vendim-marrjen, përfshirë vendimet mbi kriteret dhe indikatorët e duhur për të gjykuar per performancën e shërbimeve të ofruara nga projekti.

3.4 Nivelet e Teknologjisë së MIS

MIS nuk do të thotë domosdoshmërisht një zgjidhje e arirë e teknologjisë që përpqet të jetë çdo gjë për të gjithë. Çdo projekt ka informacione dhe nevoja të ndryshme si në cilësi dhe në sasi. Shumë projekte kërkojnë nivele të ndryshme të teknologjise për të kënaqur nevojat themelore të menaxhimit të informacionit, një projekt të vogël me nevoja të vogla do të mjaftohet me teknologjitë e thjeshta, ndersa projektet e mëdha me nevojat te medha te informacionit mund të përfitojnë nga zgjidhjet e reja teknologjike.

Këto nivele ndihmojë në percaktimin e teknologjisë së duhur në bazë të kërkesave të informacionit të një projekti:

1. **Niveli një** është një sistem niformacioni bazë letër për projekte të vogla dhe nuk është e nevojshme dhe e vlefshme përdorimi i teknologjisë.
2. **Niveli dy** kërkon përdorimin e aplikacioneve kompjuterike bazë për të menaxhuar informacionin e projektit.
3. **Niveli tre** identifikon përdorimin e bazave të të dhënave për të menaxhuar vëllimin në rritje të informacionit.
4. **Niveli katër** do të kërkojnë një sistem të integruar plotësisht MIS.

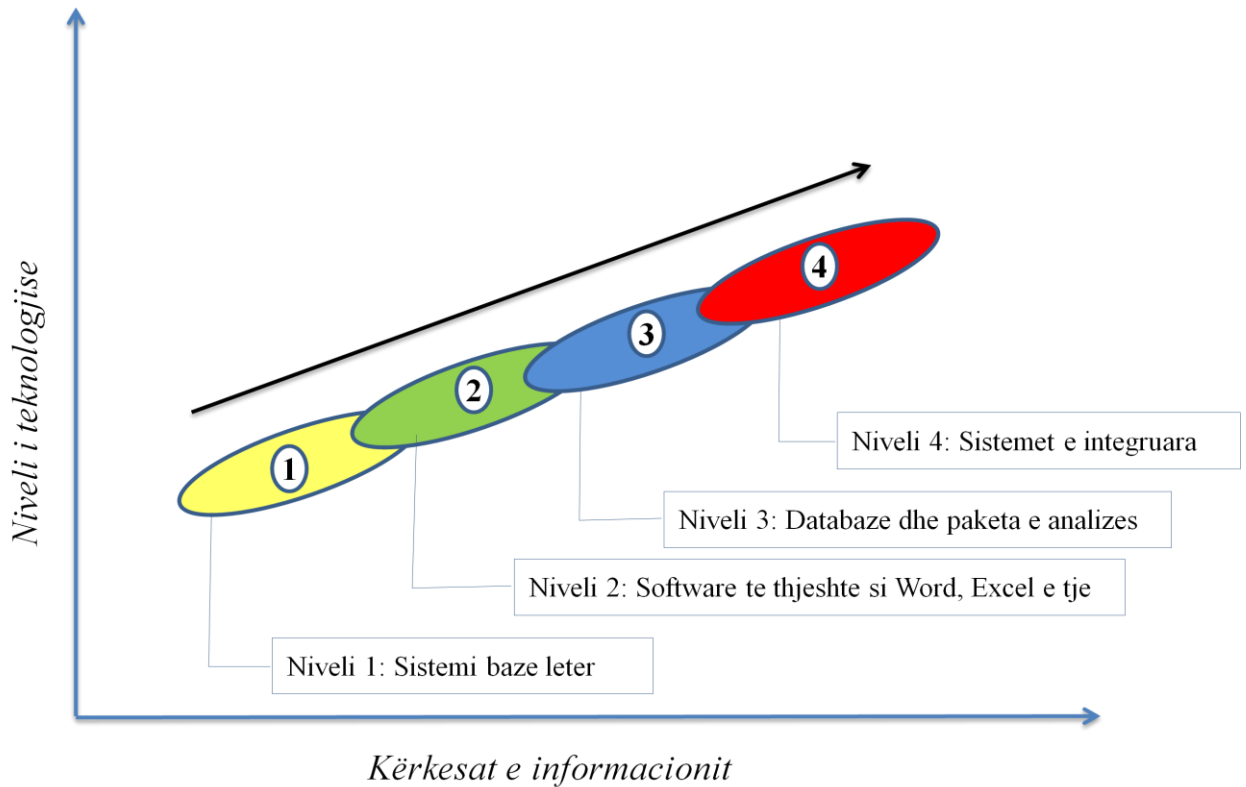


Figure 3-2 Nivelet e MIS

Qarqet 1-4 (me numra) i referohet katër niveleve të progresit të teknologjisë nga më i ulti (niveli 1) tek më i vështiri (niveli 4). Mbievendosja e ovaleve tregon karakteristikat e njëjta në mes dy niveleve. Shih figurën 3-2

Shigjeta e pjerret (nga e majta në të djathtë) - përfaqëson teknikën në rritje dhe kërkesat e informacionit për ngritjen e një sistemi gjithnjë e më të automatizuar dhe kompleksitetin gjithnjë e më të madhe të vetë sistemit si një projekt që zhvendoset nga niveli 1 në drejtim të nivelit 4.

Ky klasifikim i niveleve është udhëzuese për vleresimin dhe vendosjen e projekteve në vazhdimësi nga niveli më i ulët në sisteme të sofistikuar të informacionit. Gjatë jetës së një projekti nivelet mund të ndryshojë, me fjale të tjera projektet kryesore, programet dhe sektore të ndryshëm mund të kalojnë në nivele të ndryshme

Duke u bërë më të sofistikuar (ose automatizuar) nuk mund të jeni të përshtatshme ose të realizueshme në disa situata, për shkak të kushteve lokale apo faktorët e jashtëm. Niveli mund të jetë e pranueshme për një projekt, për aq kohë sa ai ka një sistem që ofron cilësi dhe besueshmeri të mirë të informacionit. Një ergjence e madhe qëndron në nevojën për një sistem koherent të trajtimit të informacionit si pjesë e procesit të menaxhimit të informacionit, dhe kjo duhet të ndodhë para automatizimit (përshtatjen e teknologjisë proceseve)

Përdorimi i teknologjisë komplekse nuk nenkupton detyrimisht efikasitetin. Një projekt i vogël me pak nevoja për informacion nuk do të përfitojnë nga një sistem kompleks i integruar. Me fjale të tjera, menaxhimi i sistemit mund të jetë edhe më pak efikas se një zgjidhje manuale e thjeshtë. Një projekt ka nevojë të përcaktojë kërkesat e tij për informacionin dhe teknologjinë e duhur.

Grafiku më poshtë (figur 3-3) tregon marrëdhënien ndërmjet vëllimit të informacionit dhe cilësinë e një sistemi informacioni krahasuar këto katër nivele të ndryshme të paraqitura më lart:

Për çdo nivel bie efikasiteti me rritjen e vëllimit të informacionit. Projektet duhet të identifikohen, kur duhet të levizin në një nivel paraardhës

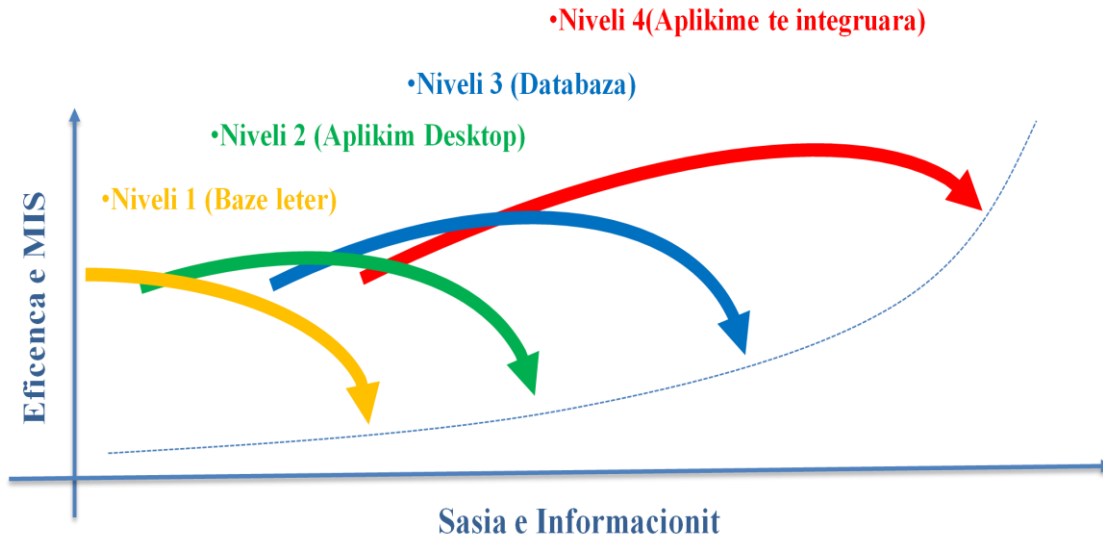


Figure 3-3 Eficenca e MIS

Ndërsa sasia e informacionit rritet për një nivel të caktuar, efikasiteti në përdorimin e një MIS tenton të zvogëlohet për shkak të kohës që duhet për të përpunuar, analizuar dhe raportuar informacion shtesë. Për shembull, niveli dy i sistemit ul efikasitetin me rritjen e vëllimit të informacionit. Kjo nuk do të thotë domosdoshmërisht se niveli 4 është ideal, krejt e kundërta, niveli 4 tregon një efikasitet të ulët, kur vëllimi i informacionit është i vogël.

Kjo mund të shihet kur jemi duke përdorur një sistem kompleks për të kapur sasi të vogla të informacionit, përpjekja për të vendosur, menaxhimin dhe përdorimin e sistemit, dhe të gjitha kostot e shoqëruara, bëjë që niveli i 4-t i sistemit është më pak efikas në krahasim me zgjidhjet e thjeshta.

Nivelet e kompleksitetit të sistemeve të informacionit dhe të menaxhimit sugjerojnë mbështetje të software-ve

Table 3-1 Nivelet e MIS

1	2	3	4
---	---	---	---

Veshitësia	Nuk janë të venojshem software-t por veç makina llogaritese ose “leter e laps”	World e Excel	Shëmbuj Software: Arc View GIS, SPSS, MapInfo GK, LAN	Software (si më parë) plus software ne server dhe kompjutera që mund të mbështesin DBMS
Kerkesat	Dosje ose organizim i thjeshtë	Ruajtje, backup, rikthim, aksesim, siguri, fleksibilitet	Software projektuar posaçërisht për nevojat e projektit, aftësia për eksport-import nga sistemet e tjera	Inxhinieri Software; te gjitha tiparet e standardeve të sigurisë.
Rezultatet e pritshme	(Llogaritje me dore) Shuma, Mesatarja.	Text, grafike e figura te thjeshta	Analiza më komplekse, grafikë, harta dhe analiza, korrelacione e tje.	Të gjitha llojet e analizave e prezantimeve të kërkuara ne. internet

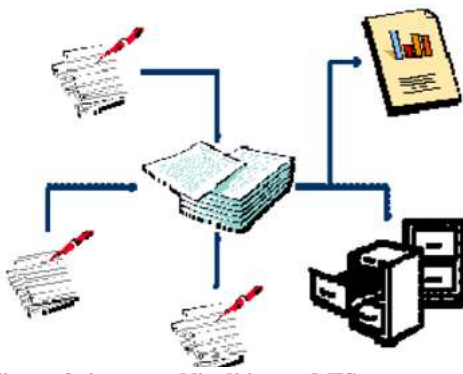


Figure 3-4 Niveli i pare MIS

3.4.1 Niveli 1, Sistemet e bazuara në letër.

Kjo situatë është tipike për një projekt të vogël me nevoja të pakta për informacion, ose për përdorim të kufizuar të teknologjisë. Shumica e informacionit është kapur dhe ruajtur në format letre dhe analiza manuale përben raportin e progresit dhe rezultatet në menaxhim. Në këtë nivel nuk kemi varesi nga teknologjia e

informacionit, informacioni i menaxhimit të projektit organizohet thjesht neper forma, dhe të dhënat e mbledhura vendosen neper dosje të cilat vlejne për reference apo konsulte.

Niveli i parë supozon se vëllimi i informacionit të menaxhon të projektit është mjaft i vogël prandaj menaxhohet në letër. Një kompjuter desktop mund të përdoret për të konsoliduar të dhënat nga forma në raportet që janë të shtypura të ju dërgohen menaxhereve. I gjithë informacioni është në kopje të printuara dhe kerkohen nga një sistem të indeksimit në dokumentacionin e projektit.

3.4.2 Niveli i dyte, Aplikacioneve desktop

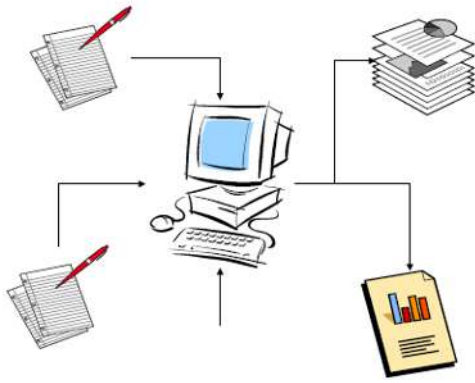


Figure 3-5 Niveli i dytë MIS

në formë fizike, por vendosen në një kompjuter për të prodhuar raporte mujore. I gjithë informacioni është i ruajtur në kompjuter dhe në dosjet fizike, ndërsa raportet dhe informacionet e tjera janë të ruajturane hard diskun e kompjuterit.

Niveli dy mbështetet në përdorimin e aplikacioneve desktop kompjuter (si MS Office) të organizojnë dhe ruajnë të dhënat për të prodhuar raporte. Në këtë nivel vëllimi i të dhënave kërkon një teknologji informacioni të thjeshtë. Një ose dy kompjutere organizojnë e mbledhin informacionin për të prodhuar raportet e dëshiruara. Shih figurën 3-5

Niveli i dytë supozon që vëllimi i informacionit të jetë disi më i konsiderueshëm, të gjitha të dhënat vijnë

3.4.3 Niveli i tretë, Aplikacione Database

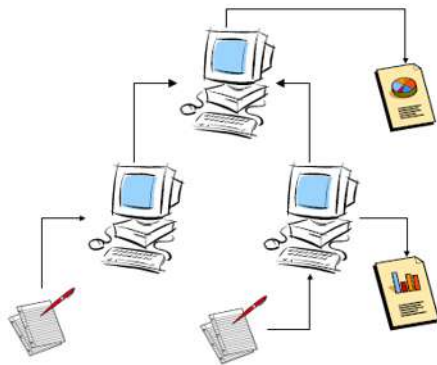


Figure 3-6 Niveli i tretë i MIS

përdoret për të grumbulluar të dhënat për qëllime raportimi. Të gjitha të dhënat dhe raportet janë të ruajtura në kompjuter. Nuk është e nevojshme ruajtja e të dhënave fizike. Baza e të dhënave mbledh informacion dhe gjeneron të gjitha raportet e kërkuara.

Niveli tre përdor kompjutere më shumë për të menxhuar databazat e decentralizuara që përmbajnë pothuajse të gjithë informacionin e projekteve. Këto baza të dhënash nuk mund të jenë plotësisht të integruara, por plotësojnë nevojën për të organizuar sasi të mëdha të të dhënave të mbledhura nga projekti dhe të gjenerojnë raportet e kërkuara. Shih figurën 3-6.

Sasia e të dhënave në këtë nivel është e madhe dhe mund të vijnë nga burime të ndryshme të projektit. Një databazë qendrore mund të

3.4.4 Niveli katërt, Sistemet e Integruara

Niveli katërt kërkon një pamje të integruar të të dhënave të projektit dhe proceseve të informacionit. Ajo kërkon një rrjet kompjuterash të lidhur me njëri-tjetrin, nepermjet të

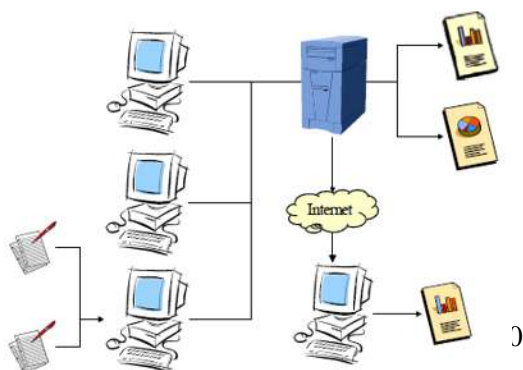


Figure 3-7 Niveli i katërt i MIS

cileve bëhet shkëmbimi i të dhënave dhe informacionit të projektit të ruajtur në një sistem qendror. Zgjidhjet janë të integruara, mund të përmbajnë lloje të dhënash të tjera të projektit, si të dhënat buxhetore, burimet njerëzore e tje. Kjo situatë është tipike e projekteve të mëdha të shpërndara në shumë vende dhe që

kerkon lidhjen me nje sistem qendror database.

Vëllimi i të dhënave në nivelin e katërt është mjaft i madh dhe kërkon burime të dedikuara për të menaxhuar teknologjinë e sistemit. Të gjitha të dhënat janë ruajtur në një kompjuter (server) dhe kapen neprnjet rrjetit apo internetit. Aksesimi i informacionit është i kontrolluar nga një sistem qendror ku zbatohet siguria për mbrojtjen e të dhënave.

3.5 Identifikimi i nevojave për një teknologji të MIS për projektet

3.5.1 Kërkesat e Informacionit

Bazuar në shembujt e mësipërm një projekt duhet të identifikojë nivelin e kërkuar të teknologjisë, tabela e mëposhtme është një mjet për të ndihmuar menaxherët të identifikojnë karakteristikat dhe kapacitetin e informacionit për të përcaktuar nivelin e duhur. Hapi i parë është për të vlerësuar nivelin, vëllimin dhe kompleksitetin e informacionit të menaxhimit të projektit, kjo do të përcaktojë nivelin e kërkesave të Informacionit

Table 3-2 Kërkesat e informacionit të MIS

Kerkesat e informacionit te projektit	Niveli 1	Niveli 2	Niveli 3	Niveli 4
Cilat janë kërkesat për informacion nga donatorët në aspektin e vëllimit?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
Cilat janë kërkesat e menaxhimit të informacionit nga zyra në aspektin e vëllimit?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
A ka ndonjë politike të qeverisjes vendore, apo kërkesat që ofrojnë informacion?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
Sa shpesh kemi nevojë për të mbledhur dhe organizuar informacionin tonë?	Nje ose dy here ne vit	Kater deri ne gjashte here ne vit	Cdo muaj	Cdo jave ose me shume
Sa shpesh kemi nevojë për të analizuar e raportuar informacionin tone	Nje ose dy here ne vit	Kater deri ne gjashte here ne vit	Cdo muaj	Cdo jave ose me shume
Cili është vëllimi i informacionit që kemi nevojë për të mbledhur nga përfituesit?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
Cili është vëllimi i pritshëm i sondazheve	Asgje	I vogel	I mesem	I larte

te bera per projektin?				
A kemi nevojë për të bërë analizë komplekse në të dhënat e mbledhura?	JO	Pak	Disa	Konsiderueshem
A kemi nevojë për përdorimin e paketave software komplekse?	JO	Pak	Disa	Konsiderueshem
Niveli i Selektuar			X	

Llogaritja e numrit të herëve për secilin nga nivelet që u përmenden, niveli me shumicën e përgjigjeve është niveli i kërkuar i kompleksitetit të informacionit për projektin. Hapi tjetër është vlerësimi i kapacitetit aktual të IT të projektit.

Table 3-3 Kapaciteti i Teknologjise së projektit

Kapaciteti i Teknologjise se projektit	Niveli 1	Niveli 2	Niveli 3	Niveli 4
A kemi burime të IT të dedikuar për projektin?	Jo	Jo	Po	Po
Cili është kapaciteti i teknologjise se menaxhimit të projektit?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
A kane sitet e projektit komunikime të mira, email, Internet, etj?	Asgje	Regullisht	Mire	Shume mire
Sa staf do të përdore kompjuterët e projektit?	Asnje	Shume pak	Disa	Te gjithë
Cili është niveli i njohurive kompjuterike të stafit të projektit?	Asgje	I vogel	I mesem	I larte
A do te mbeshtese IT zyren kryesore te projektit	Jo	Fare pak	Disi	Po
A keni IT te mire qe të mbështesë projekte lokale?	Jo	Fare pak	Disi	Po
Niveli korent		Po		
Niveli i kerkuar			PO	

Projekti ka identifikuar se kapaciteti i tij aktual është në nivelin 2, por niveli i dëshiruar, për të përmbushur nevojat e tij me informacion është niveli 3. Projekti ka nevojë për të ndërtuar kapacitetin e tij në ato fusha ku gjen zgjidhje zbatueshmeria

Table 3-4 Zgjedhja e nivelit të MIS

Zgjedhja e nivelit të MIS	Niveli 1	Niveli 2	Niveli 3	Niveli 4
Kërkesat e informacionit			X	
Kapaciteti teknologjise		X		
Projekti ka selektuar nivelin ose mix nivele		X	X	

Tabela e mësipërme është një shembull i një projekti që ka kërkesa të mëdha të informacionit, por kapacitet të ulët teknik. Një projekt gjithmonë ka nevojë për të bërë një analizë të mangësive për të identifikuar gjendjen aktuale dhe të përcaktojë se çfarë është e nevojshme për të arritur në nivelin e dëshiruar. Në shembullin e mësipërm projekti ka dy alternativa; për të rritur kapacitetin e tij të teknologjise ose të negociuar dhe për të reduktuar kërkesat e saj të informacionit.

3.5.2 Kërkesat e Teknologjisë

Pasi një projekt ka identifikuar kërkesat e veta për informacion ka nevojë të përcaktojë kërkesat për teknologji. Bazuar në numrin e përdoruesve që kanë nevojë për të menaxhuar informacionin, projekti me ndihmën e njesisë së IT, mund të fillojë hartimin e një infrastrukture teknologjike, hardware e duhur dhe software të nevojshme për të menaxhuar informacionin.

3.6 Nga të dhënat e Informacionit tek njohuritë e dituritë

“Atje ku është informacioni, kemi humbur në të dhënat”. Për të kuptuar plotësisht MIS, një hap i rëndësishëm është që të kuptojnë hierarkinë e të dhënave për dituri si si një komponent kyç për të arritur në menaxhimin e informacionit. Pa të dhënat e duhura ne nuk mund të kemi informacion të mirë, pa një informacion të mirë ne nuk mund të krijojmë njohuri, dhe pa njohuri ne nuk mund të përjetojmë urtësi. Për të kuptuar më mirë këtë marrëdhënie ne duhet që së pari të japim një përkufizim të mirë të të dhënave, Informacionit, njohurive dhe se si ato lidhen me menaxhimin e informacionit:

Të Dhënat janë përcaktuar si një ilustrim bazë i një fakti, shfaqur në formën e numrave, letra, ose fjalë. Shembuj të dhënave përfshijnë numrin e banoreve të një komuniteti, numrin bizneseve, numri i fermerëve të trajnuar. Të dhënat janë një bashkësi e izoluar e paorganizuar, të shpërndara në lidhje me një realitet. Të dhënat janë fakte të papërpunuara.

TË DHËNAT: Një koleksion i papërpunuar ose përfaqësim i fakteve të papërpunuara, koncepte, mendime ose udhëzimeve në një formë, duke përfshirë tekst, format numerike, grafike, hartografike, tregim, ose audiovizuale në një mënyrë të përshtatshme për komunikim, interpretimin ose përpunim nga njerëzit ose me anë të

Informacioni është përcaktuar si një e dhënë se bashku me kontekstin, ose "Të dhënat e pajisura me rëndësinë dhe qëllimin". Të dhënat bëhet informacion kur

vendosen brenda një konteksti. Një shembull informacionit është; 60% e banoreve të komunes jetojnë në nivelin e varfërisë, etj. Informacioni është organizimi i të dhënave, me një kuptim. Informacioni është fakt me kontekstin dhe perspektivën

INFORMACION: interpretimi i të dhënave në bazë të kontekstit. Një mbledhje e të dhënave në një formë të plotë të aftë për komunikim dhe përdorim. Informacioni është rezultat i përpunimit, manipulimit dhe organizimit të të dhënave e cila ka një kuptim të caktuar, në bazë të kontekstit dhe të pritshmerisë.

Njohuri është informacion në veprim ose aftësia për të kuptuar rëndësinë e informacionit dhe për të kuptuar se si të përdorin këtë informacion për avantazh. Përdorimi i informacioneve shpie tek përjetimi i njohurive të reja. Njohuri është informacioni që është mishëruar në një kontekst, ka një qëllim dhe të çon në një vendimarrje. Njohuritë na lejojnë ta bëjmë informacionin të ndjeshëm, lidhin informacionin me jetën tonë të përditshme dhe kur informacioni është e parëndësishme. Shembull, një banor i komunes i cili jeton në nivelin e varfërisë do të përpiqet që të gjejë punë në komunitetin ku jeton, do të çojë fëmijën në shkollë, për ato të përpiqet të dalë nga gjendja e varfërisë. Njohuri është informacioni që udhëzon për veprim.

NJOHURITË: Informacioni vlerësohet dhe organizohet në mendjen e njeriut në mënyrë që ajo mund të përdoret me dashje, njohuri është informacioni me udhëzimin për veprim të bazuar mbi njohuritë dhe përvojën.

Kërkesa për njohuri është një ndërveprim i njeriut me informacionin. Informacioni bëhet njohuri kur një person vepron në të, e bën atë të saj / tij, e koncepton atë duke e vendosur në lidhje me njohuritë e mëparshme dhe e analizon atë duke e bërë atë pjesë të besimit të tij / saj.

Dituria është njohuria e thellë ose kapaciteti i njohurive me anë të cilave ju jepet zgjidhje problemeve të rëndësishme. Informacioni mund të na tregojë se diçka ka ndodhur, njohuri mund të na tregojë se si funksionon, por dituria na lejon për të identifikuar njohuritë e nevojshme për të vlerësuar nëse ajo është një zhvillim pozitiv ose negativ. Dituri të thotë të dish të përgjigjesh pyetjes. Dituria është të kuptuarit se cilat njohuri do të përdorni për të arritur qëllimin.

Pjesa e II

Kapitulli IV

4. Analiza e ndërtimi i MIS në një agjenci ekzekutive

Duke u mbështetur në teorinë dhe modelet në të cilat ndërtohet një MIS si dhe duke u mbështetur në bazën ligjore të Agjencisë Ekzekutive, në manualin e procedurave të FSHZH më poshtë Analizojmë dhe ndërtojmë aplikacionin

4.1 Analiza e MIS

Analizën e MIS në FSHZH e nisim me veprimtarinë dhe funksionet që ajo kryen.

FSHZH si agjenci ekzekutive menaxhon fondet e donatorëve për të zhvillimin e infrastrukturës së vendit. FSHZH si funksion të sajën ka menazhimin e projekteve në të gjithë ciklin e tij. I gjithë aktiviteti i FSHZH është i përpiluar në manualin e procedurave ku sqarohet cdo hap i ciklit të jetës së një projekti. Duke qënë se këto projekte janë pjesë e projekteve të mëdha që mbështesin Strategjinë Kombëtare ato do ti quajmë nënprojekte.

Gjatë studimit të manualit të procedurave dhe diskutimit me të gjithë përfaqësuesit e departamenteve të FSHZH hatrohen kërkesat ndaj MIS (Shtojca 3)

Ndërtojmë algoritmit e ciklit të jetës së një nënprojekti.Figura 4-1.

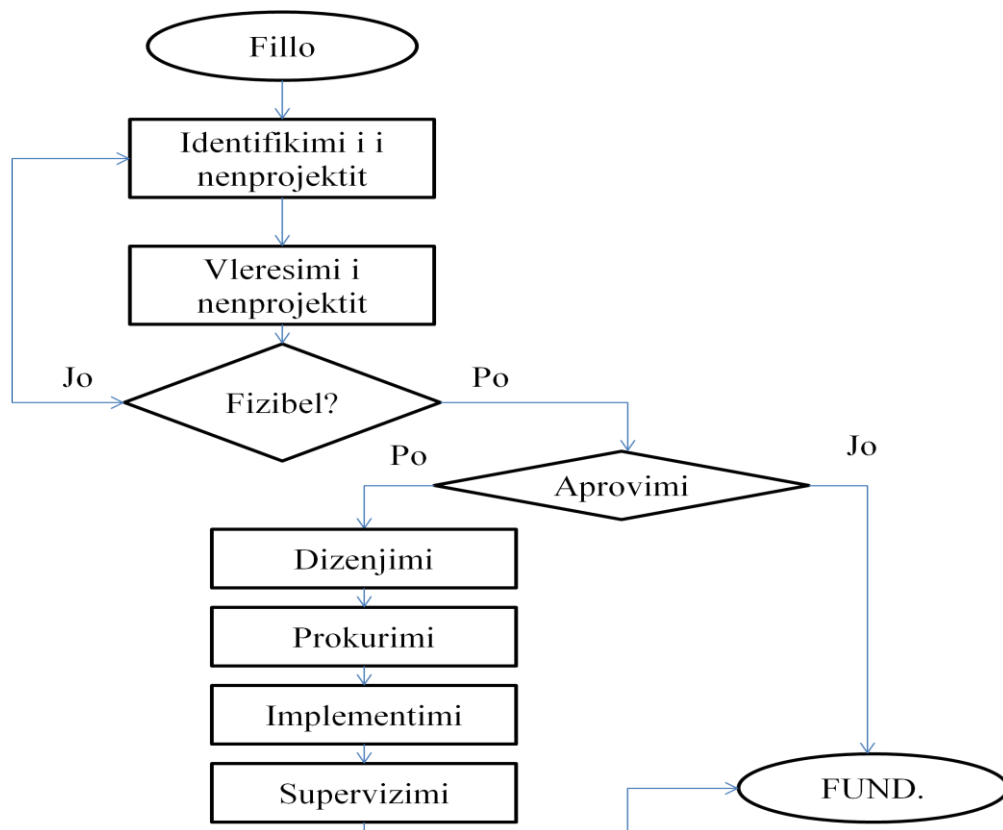


Figure 4-1 Algoritmi i ciklit te jetes se nje nenprojekti ne nje agjenci ekzekutive

Në këtë algoritëm shihet se si rrjedh informacioni.

4.1.1 Faza e identifikimit të nënprojektit

MIS në këtë fazë duhet të mbështesë inspektorët socialë të regjistrojnë të gjithë kërkesat e komuniteteit për përfitime fondesh.

Komuniteti plotëson formularët për prioritetet e tyre.p.sh. komuna Paftal kërkon të ndërtojë

- Një rrugë që e lidh me qytetin e Beratit
- Të rikonstruktojë shkollën e fshatit
- Të ndërtojë një ujësjellës

Të treja këto kërkesa kanë të dhënat të cilat duhet të hidhen në databazën e MIS me specifikimet e tyre. Në figuren 4.2 nga MIS gjenerohet katalogu i kërkesave për fonde

Municipality	Request ID	Description	Date 1	Date 2	Date 3
FERRINJAS	1924		02-Shk-03	06-Qer-03	10-Kor-03
FERRINJAS	1927		20-Shk-03	06-Qer-03	10-Kor-03
POGRADEC					
TRESINJE	1634		03-Shk-03		
JUGPERENDIM					
BERAT					
URA VAJGJURORE	1845		04-Qer-03	06-Kor-03	23-Shk-03
MALLAKASTËR					
ARANITAS	546 RR652MD8	Rikonstruksioni I rruges Qender Komune Meto(Shpatarak) Komuna Aranitas Mallakaster.	18-Qer-99	27-Kor-99	20-Dh-99
QENDËR	532		08-Tet-99	08-Shk-00	10-Dh-00
SKRAPAR					
ZHEPË	1670 RD601SI25	Rikonstruksioni I rruges Ura B/A lume - Thane (Komuna Zhepe)	08-Kor-99	29-Kor-99	09-Pr-00
JUGU					
DELVINË					
DELVINË					

Figure 4-2 Katalogu i kërkesave për nënprojekte

4.1.2 Faza e Vlerësimit të nënprojektit

Në këtë fazë vlerësohen nëse i plotësojnë kriteret nënprojektet. Kriteret janë të listuara e secila prej tyre ka peshën e vet. Për çdo nënprojekt vendosen madhësitë në çdo kriter e sistemi duke u bazuar tek teoria e peshave bën vlerësimin e çdo nënprojekti dhe i liston sipas llogaritjes së bërë.

Criteria	Subcriteria	Scores
Prioriteti i Pushtetit Lokal	I Përi (90 %)	90
	I Dyti	70
	I Treti	50
	I Katërti	40
	I Pestë	25
Kosto per Perfitues	I përi (Kosto minimale)	75
	I dyti	60
	I treti	40
	I katërti	15
	I pesti (Kosto Maksimale)	5
Numri i perfituesve	>3000	75

Figure 4-3 Kriteret për vlerësimin e nënprojektit

Mis në këtë fazë ndihmon FSHZH të bëjë analizën e nënprojekteve nëse mund të realizohen?

Në këtë farë përcaktohen se cilët janë ata nënprojekte të cilët do të kalojnë në fazat e tjera.

4.1.3 Faza e aprovimit

Në këtë fazë aktorët kryesorë të nënprojektit diskutojnë për zbatimin e nënprojektit dhe nëse bien dakort krijohet një marrëveshje e cila duhet të regjistrohet në MIS. Kjo është faza e cila tregon nëse do të zbatohet nënprojekti apo jo.

4.1.4 Faza e projektimit

Në këtë fazë inxhinierët ndërtojnë preventivin e detajuar të nënprojekteve. Mis do të ndihmojë për të regjistruar cdo të dhënë e të nxjerrë nga në formë raporti gjithë preventivin e nënprojektit. MIS në mënyrë automatike llogarit koston e nënprojektit. Shih figurën 4.4

PREVENTIV		Data: 02/09/2013	
OBJEKTI		Rik. Shkolla B Vjeçare Kraste	
Identi	Pasqyrimi i Punësve	Vlera	Kosto e Punës
Punime shpirtërore të punës			
1	Shërbime dhe punë	20,00	70,00
2	Shërbime teknike dhe teknologjike	1.877,00	300,00
3	Shërbime të tjera	1.970,00	7.330,00
Punime shpirtërore të punës		2.067,00	8.000,00
Punime shpirtërore të punës			
1	Shërbime të punës	800,00	1.000,00
2	Shërbime të punës	200,00	100,00
3	Shërbime të punës	800,00	1.477,000
4	Shërbime të punës	10,00	20,000
5	Shërbime të punës	87,00	600,000
Punime shpirtërore të punës		1.767,000	2.700,000
Punime shpirtërore të punës			
1	Shërbime të punës	1.877,00	600,700
2	Shërbime të punës	87,00	88,000
3	Shërbime të punës	1.970,00	800,000
4	Shërbime të punës	20,00	7.000,00
5	Shërbime të punës	200,00	87,000
Punime shpirtërore të punës		3.154,000	1.500,000
Punime shpirtërore të punës			
1	Shërbime të punës	80,00	100,00
2	Shërbime të punës	20,00	6,000
3	Shërbime të punës	70,00	300,000
4	Shërbime të punës	100,00	3,000
5	Shërbime të punës	200,00	4,000
6	Shërbime të punës	100,00	10,000
7	Shërbime të punës	10,00	7,000
8	Shërbime të punës	100,00	10,000
9	Shërbime të punës	1,00	10,000,00
10	Shërbime të punës	800,00	10,000
11	Shërbime të punës	20,00	8,000
Punime shpirtërore të punës		1.000,000	10,000,000

Figure 4-4 Pamje e preventivit të nënprojektit

4.1.5 Faza e prokurimit

Në këtë fazë regjistrohen të dhënat për prokurimin e nënprojektit. Në këtë fazë zgjidhet kontraktuesi i cili do të zbatojë projektin. Në këtë fazë shihet e gjithë baza ligjore për të aritur marreveshjen me zbatuesin e nënprojektit

4.1.6 Faza e implementimit

Në këtë fazë fillon të zbatohet konkretisht nënprojekti. Kontraktuesi regjistron në mis situacionet e punimeve për të marrë vlerën në lekë të tyre. Pikërisht në këtë fazë nënprojekti duhet të monitorohet për ecurinë e punimeve.

4.1.7 Faza e supervizimit

Pikërisht në këtë fazë kalojmë të dhënat në microsoft project për nja monitorim të ecurisë së punimeve dhe për të parë punimet që janë në rrugën kritike të cilat sjellin dështimin e projektit. Per këtë ne na vlen WBS e cila është çelësi për transportimin e të dhënave. Inxhinieret komunikojnë me të dhënat e mis ne këtë fazë si dhe bejnë supervizimin teknik të nënprojekteve

4.1.8 Faza e mbylljes së nënprojekteve

Në këtë fazë “chek” të gjitha fazat dhe dorëzohet nënprojekti tek përfituesit. Kjo fazë e quan të mbyllur ciklin e nënprojektit.

4.2 Platforma e aplikacionit

- **SysBase (Power Designer)** Eshtë një mjet shume i fuqishëm për analizën dhe dizenjimin e aplikacionit sipas proceseve dhe funksioneve të FSHZH

Në figurën 4.5 jepet analiza sipas proceseve të FSHZH

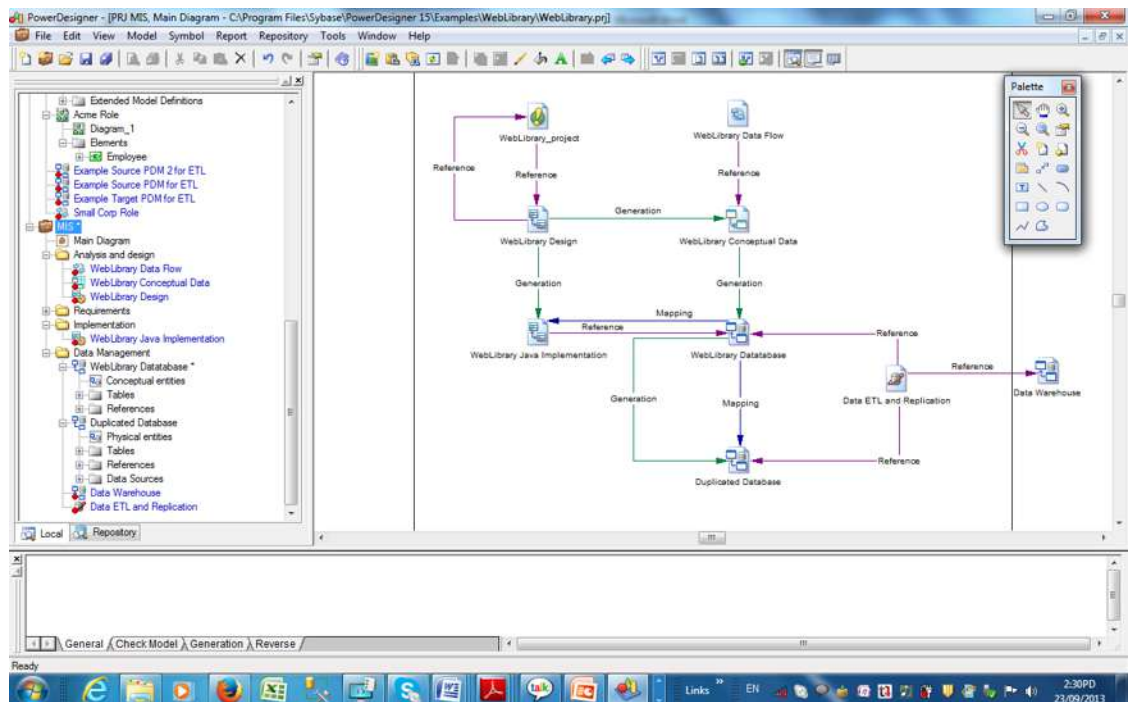


Figure 4-5 Analiza e sistemit sipas proceseve

Analiza e funksioneve që kryen çdo përdorues i MIS krijohet në Power Designer shih figurën 4.6. Power designer jepp nje raport të detajuar për ndërtimin e analizës si dhe ndërtimin e modeleve të databazave

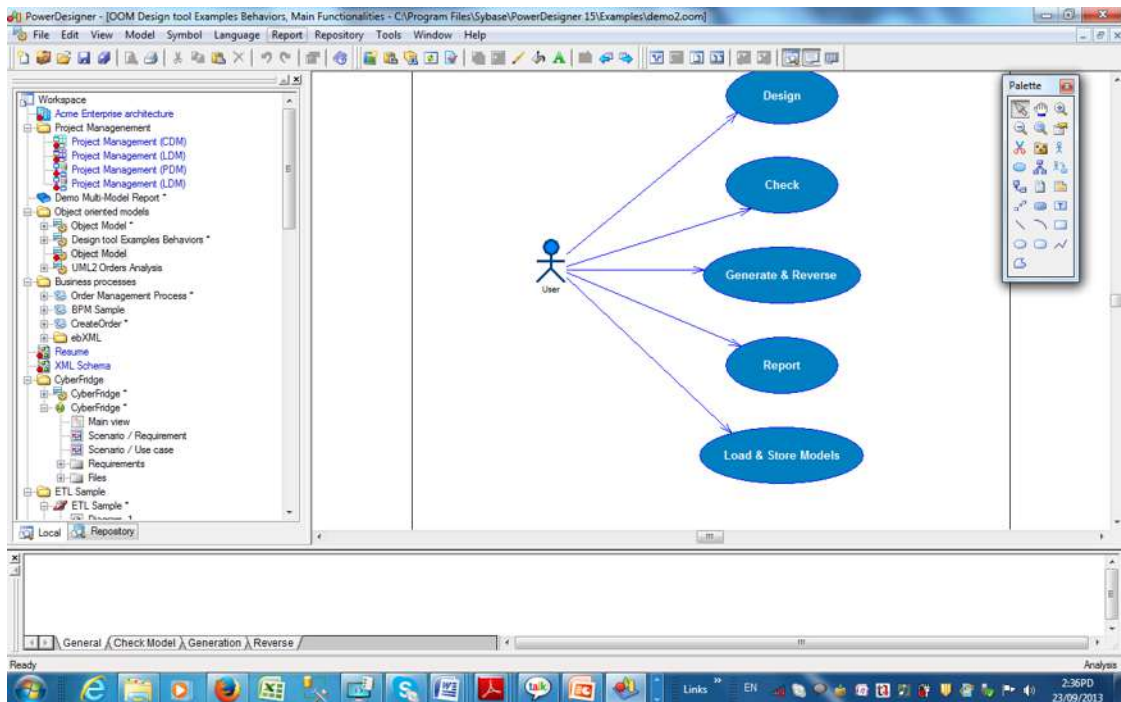


Figure 4-6 Analiza e funksioneve të përdoruesve të MIS

Platforma mbi të cilën do të ndërtohet aplikacioni do të jetë ajo e MICROSOFT-it.

- **SQL Server do të jetë platform e cila:**

- do të mbajë strukturën e të dhënave të databazës.
- do të krijohen të gjitha kërkesat mbi të dhënave si “View, StoreProcedure, Funcions, Triggere-t
- do të përcaktojë të drejtat e përdoruesve të databazës
- do të arkivojë të dhënave (backup)
- do të regjistrojë të gjitha transaksoionet e mbetura pezull ose të dështuara

Pasi është ndërtuar modeli fizik në power Designer ai kalon në SQL Server Shiko figuren 4.7 e 4.8

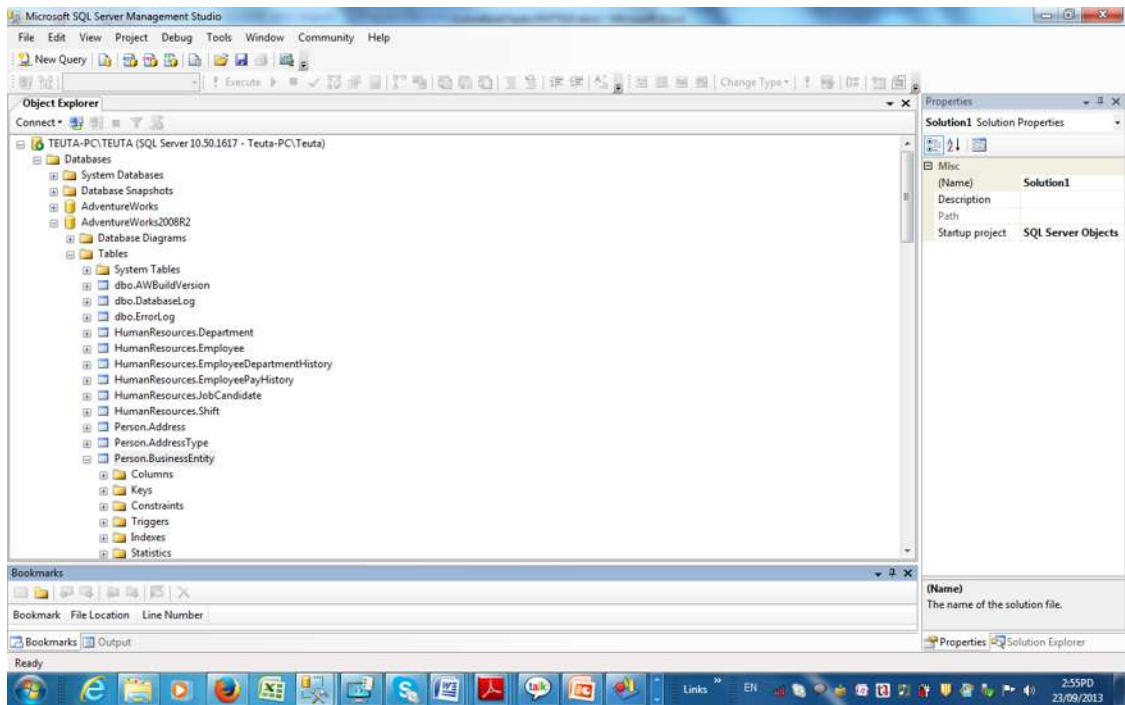


Figure 4-7 Ambjenti i SQLSERVER 20-8R2

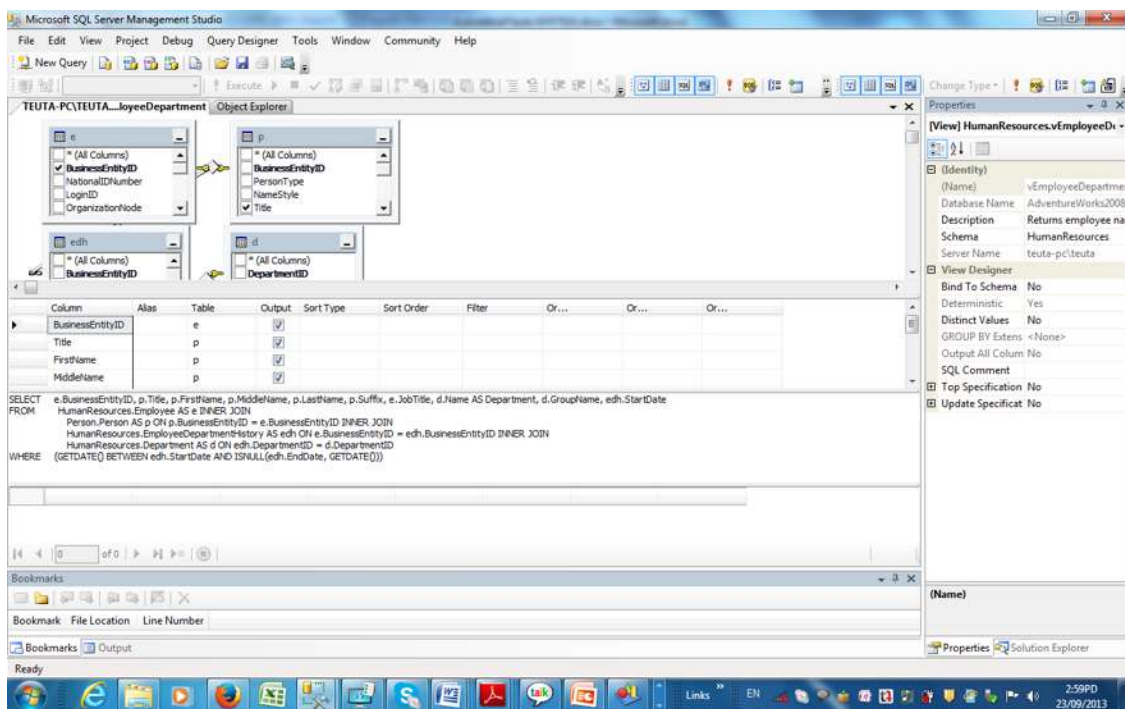


Figure 4-8 Pamje e SQL në View

- **.NET**

Platforma .NET përdoret për ndërtimin e ndërfaqeve të aplikacionit si dhe shkrimit të kodeve. Kjo lloj platforme mbështet programimin me objekte. Si gjuhë programimi përdorim Visual Basic të .NET. Kjo lloj platforme nuk kufizon përdorimin e gjuhëve të tjera për ndërtimin e aplikacionit. Kalimi në aplikacion për Web do të ishte mjaft e lehtë. Çdo ndryshim i aplikacionit i

ndërtuar në këtë platforme do të jetë me e lehtë dhe me më pak kosto Shih figurën 4.9

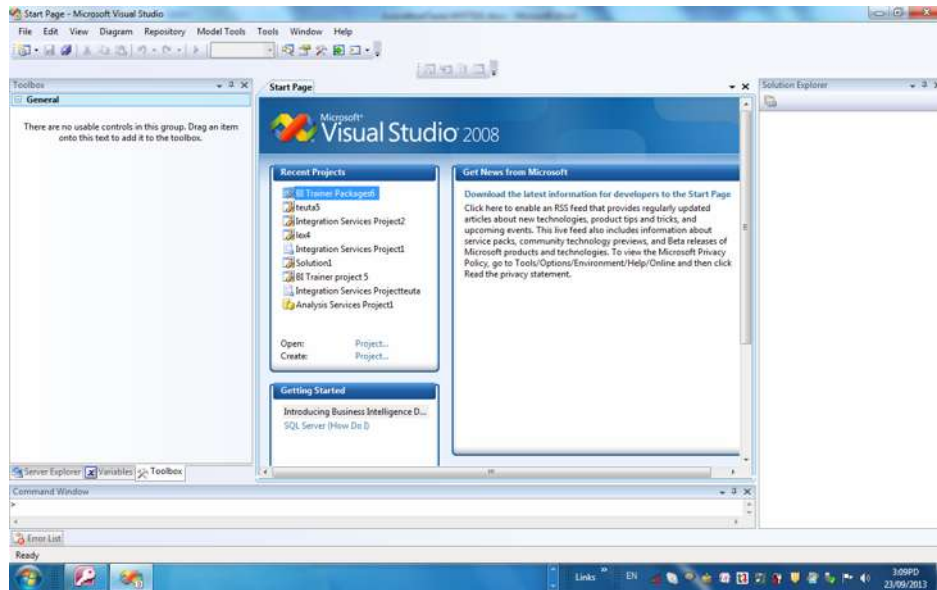


Figure 4-9 Ambjenti .NET

- **Project**

Microsoft project do të jetë platform e cila do të monitorojë nënprojektet për ecurinë e tyre. Me anë të kësaj platforme shohim edhe tregues financiarë të nënprojekteve. Shih Figurën 4-10

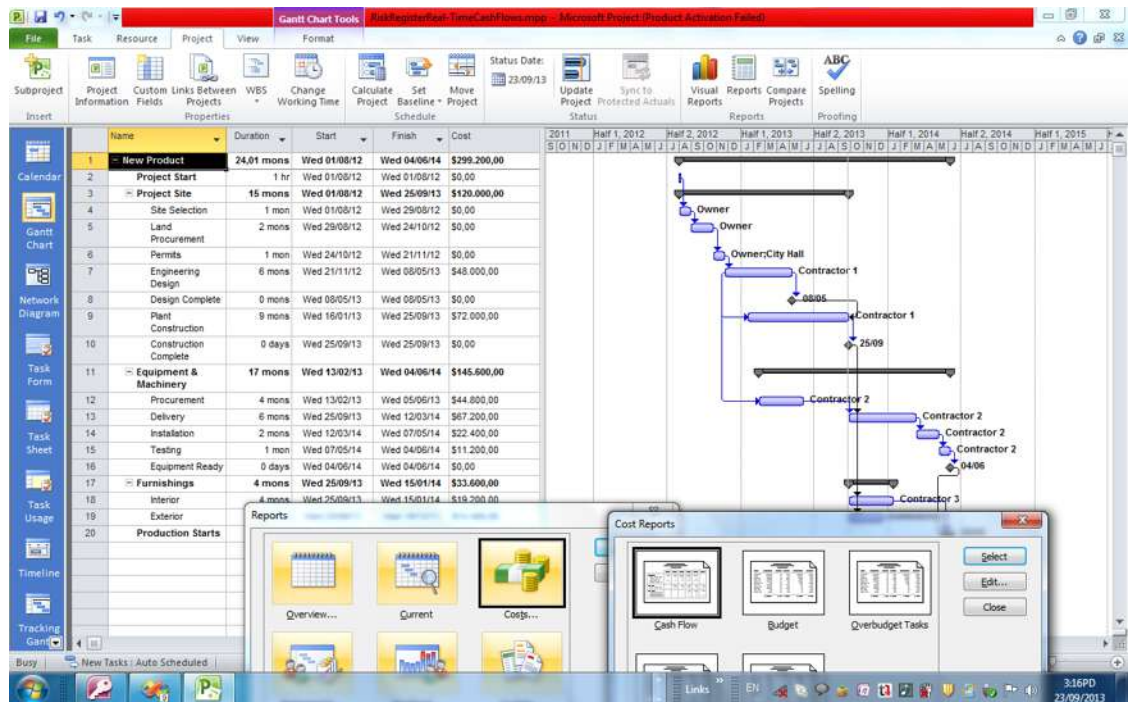


Figure 4-10 Microsoft Project

- **Bussines Intelligence**

Bussines Inteligence me paketën e saj të SSIS ndërtojmë paketën e kalimit të të dhënave nga SQL në microsoft project. Shih Figurën 4-11.

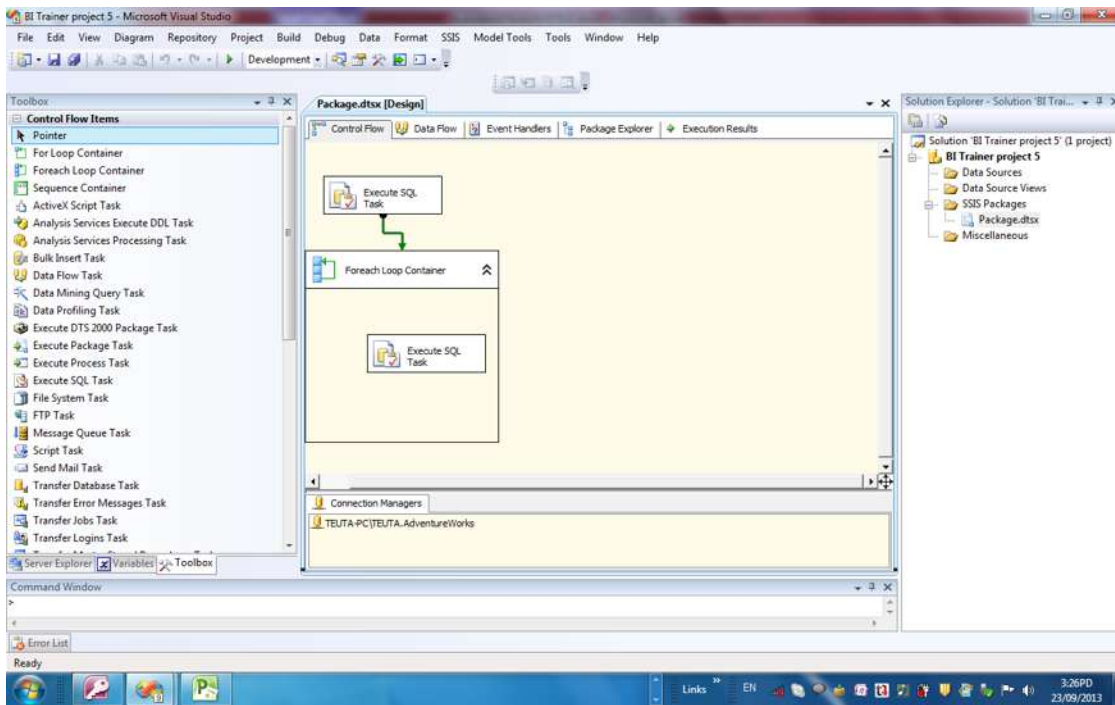


Figure 4-11 SSIS e BI

BI është platforma më e përshtatshme për raportimin. Kërkesat realizohen nga përdoruesit e databazës. Pra të interesuari aktorët nuk janë më të varur nga raporte standarte por ata gjenerojnë vetë raporte mbi të dhëna e databazës. Shih Figurën 4.12

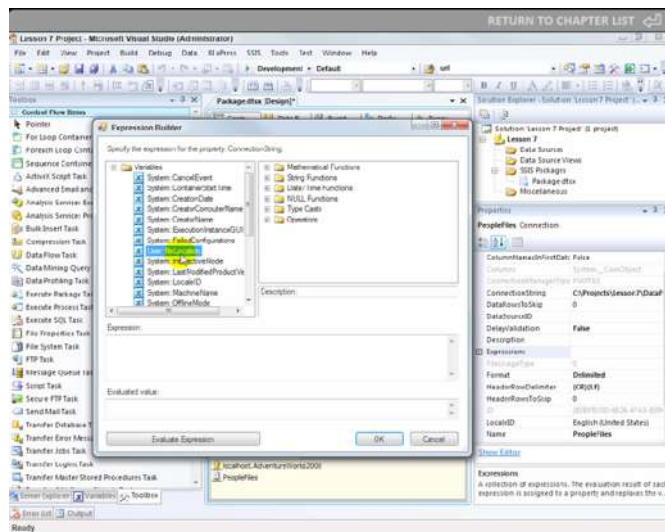


Figure 4-12 Kerkesat në BI

BI do të vlejë edhe për të ndërtuar tabelat fakt për të krijuar dimensionet mbi një datawarehouse. Shih Figuren 4.13. Kjo do të jetë e vlefshme kur të gjitha Agjencitë ekzekutive do të lidhen në një datawarehouse e menaxhuar nga Qeveria Shqiptare

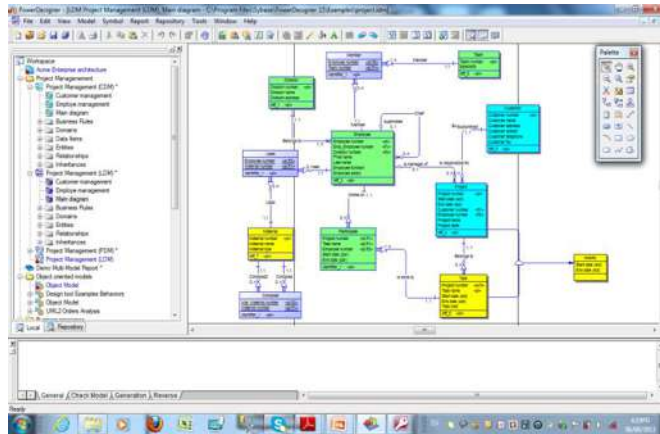


Figure 4-15 Ndërtimi i Modelit Logjik i Bazës së të Dhënave

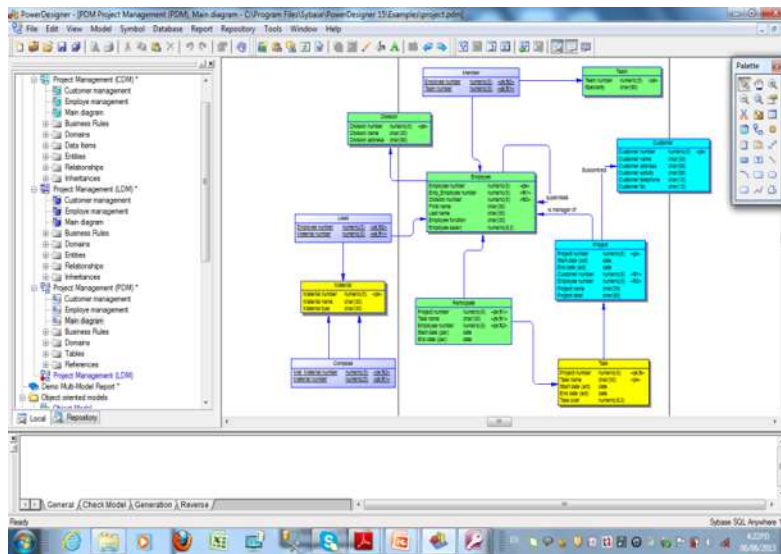


Figure 4-16 Ndërtimi i Modelit Fizik i Bazës së të Dhënave

Në Shtojca 2 paraqiten të gjithë emrat e tabelave të MIS dhe struktura e tyre (Fushat)

4.4 Ndërtimi i një pakete (Deploying SSIS Package)

Ndërtimi i kësaj pakete realizon kalimin e të dhënave nga MIS në Microsoft Project për monitorimin e nënprojekteve. Për ndërtimin e kësaj pakete na shërben SQL Server Integration Services e Visual Studio. Shih Figuren 4-5, 4-6

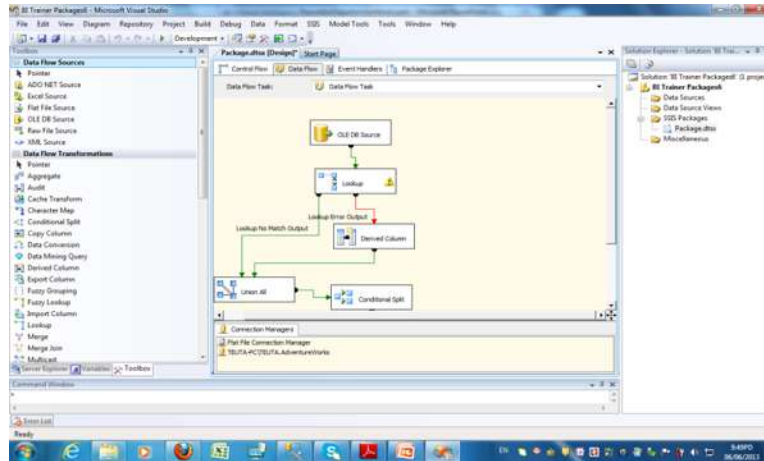


Figure 4-17 Paketa e ndërtuar ne SSIS për importin e të dhënave nga MIS në MSProject

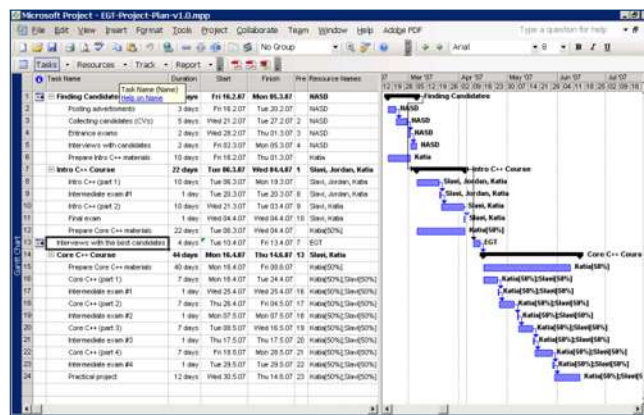


Figure 4-18 Monitorimi i projekteve nga Microsoft Project

Për të bërë këtë kalim duhet të futet që në strukturën e databazës fusha WBS (Work Breakdown Structure) e cila tregon pozicionin e aktivitetit. Në pemën e aktiviteve të projektit WBS tregon vendin se ku ndodhet. Kështu që kalimi në MS Project nuk e prish strukturën e aktiviteve. Ai do të jetë edhe çelësi primar i tabelës “tblActivity”

MS Project përdor trekëndëshin e përpikët “Time, Cos, Scope” i cili na ndihmon të mos dështojmë me projektet. Nëse shtojmë afatin e projektit na duhet patjetër të shtojmë koston e tij përndryshe projekti dështon. Mbi bazën e këtij trekëndëshi vendosen kufizimet për projektin në tërësi. Shiko Figuren 4.19

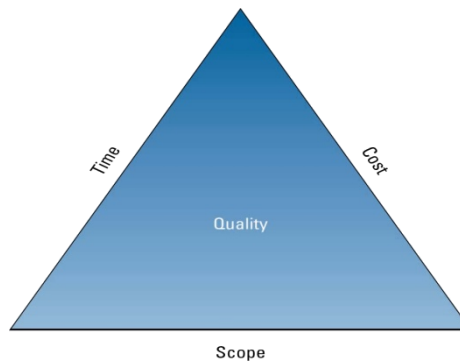


Figure 4-19 Trekëndeshi i Projektit

Në MS Project monitorohen dukshëm, lehtësisht aktivitetet e “rrugës kritike” të cilët duhet të kihen kujdes nga monitoruesit e projekteve. Shih Figurën 4.20

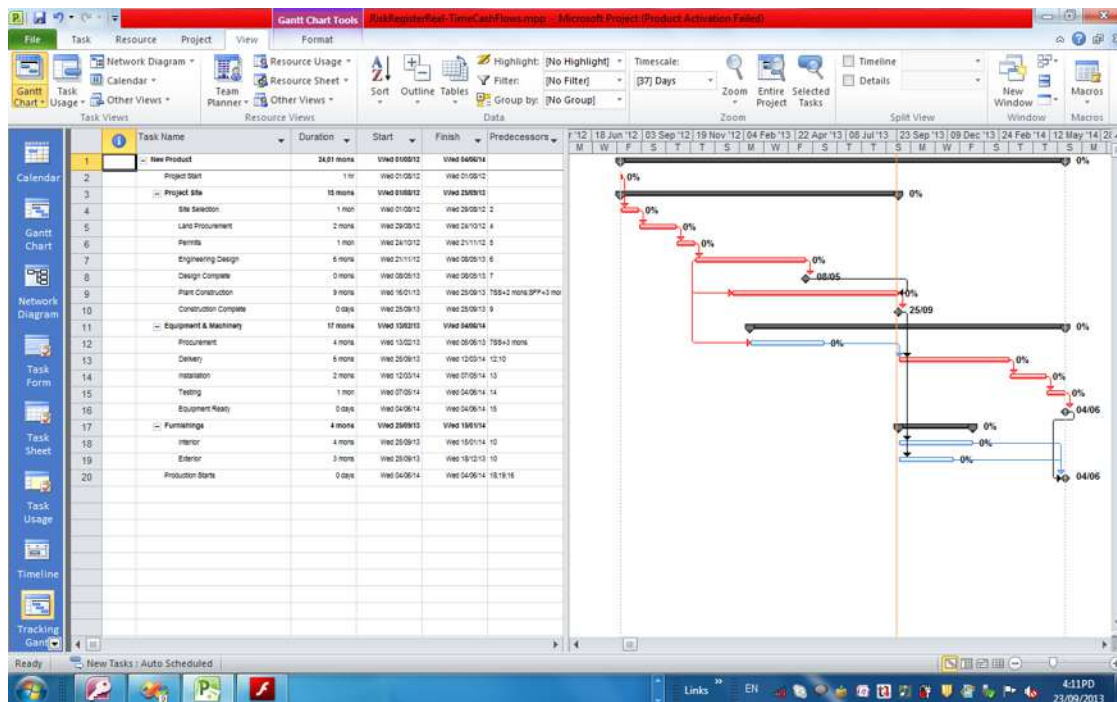


Figure 4-20 MS Project Rruka kritike e projekteve

4.4 Ndërtimi i aplikacionit

Ndërtimi i ndërfaqeve mbi bazën e kërkesave të aplikimit i jep formë aplikacionit të FSHZH Ndërtimi i aplikacionit do të kërkojë një ndërfaqje për përdoruesin. Në database janë përcaktuar përdoruesit dhe të drejtat që ata kanë në ndërfaqet e aplikacionit. Shih figurën 4.21

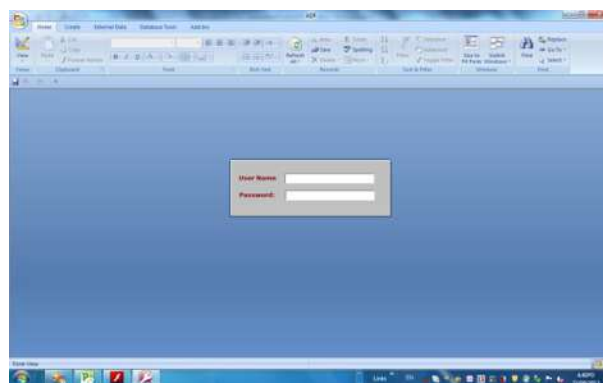


Figure 4-21 Ndërfaqja e përdoruesit

Më poshtë po japim codin e shkruar për këtë ndërfaqje:

```
Private Sub Command14_Click()
Dim sql As String
Dim rs As Recordset
Static i As Integer
```

```

'MsgBox CurrentDb.Name
If (IsNull(txtUser_Name) Or IsNull(txtPassword)) Then
    MsgBox "Duhet te plotesoni fushen User Name ose
    Password"
    Exit Sub
End If
If (txtUser_Name = "User" And txtPassword = "User")
Then
    User = True
    DoCmd.Close
    DoCmd.OpenForm "frmStart"
    Exit Sub

Else
    User = False
End If
sql = "Select * from STAFF_CATALOG where User_Name='"
& txtUser_Name & "' and Password='" & txtPassword &
'"'"
'MsgBox sql
Set rs = CurrentDb.OpenRecordset(sql)
If (rs.EOF) Then
    MsgBox (" User Name ose Password jane te pasakta")
    i = i + 1
    If i = 3 Then DoCmd.Quit
    txtUser_Name = ""
    txtPassword = ""
Else
    User_Code = rs.Fields("STC_Code")

    DoCmd.Close
    DoCmd.OpenForm "frmStart"

End If
End Sub

```

Pjesën e codeve të shkruara do ta paraqesim në shtojcën 3

Për çdo fazë të ciklit të jetës së një nënprojekti ndërtohen ndërfaqet:



Figure 4-22 Pamja e parë e aplikacionit

1. Faza e Identifikimit

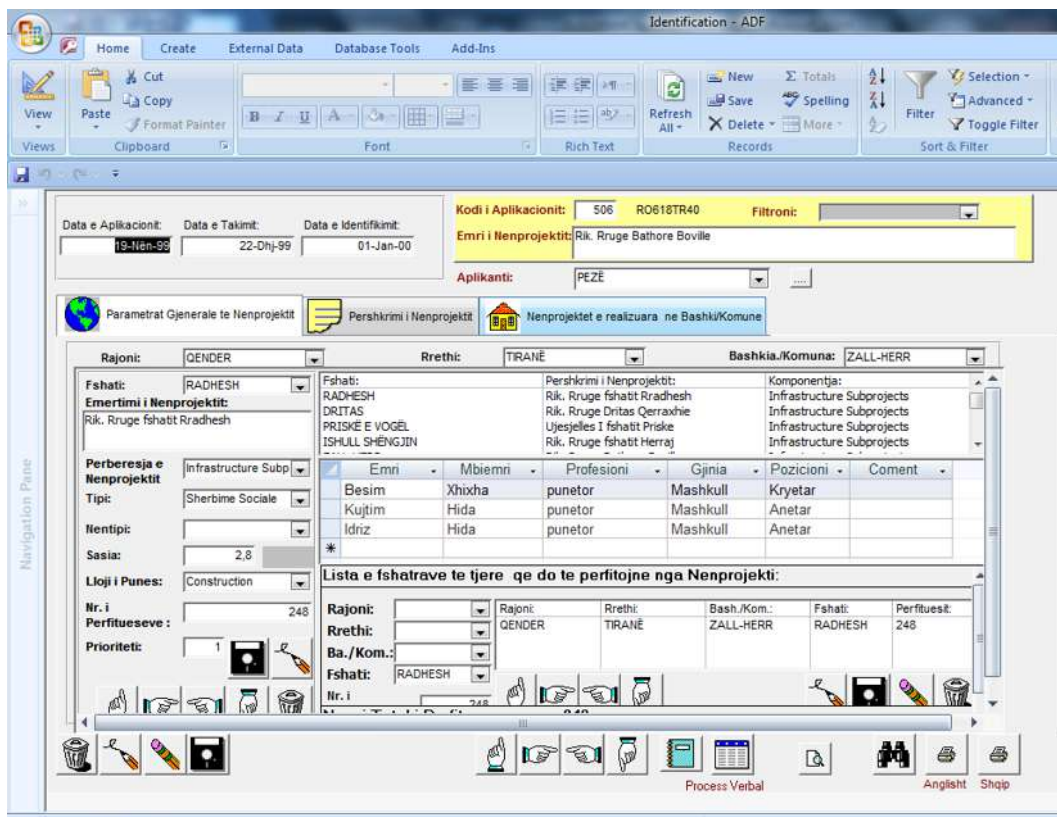


Figure 4-23 Ndërfaqja e identifikimit të projektit

2. Faza e vleresimit dhe aprovimit të projektit

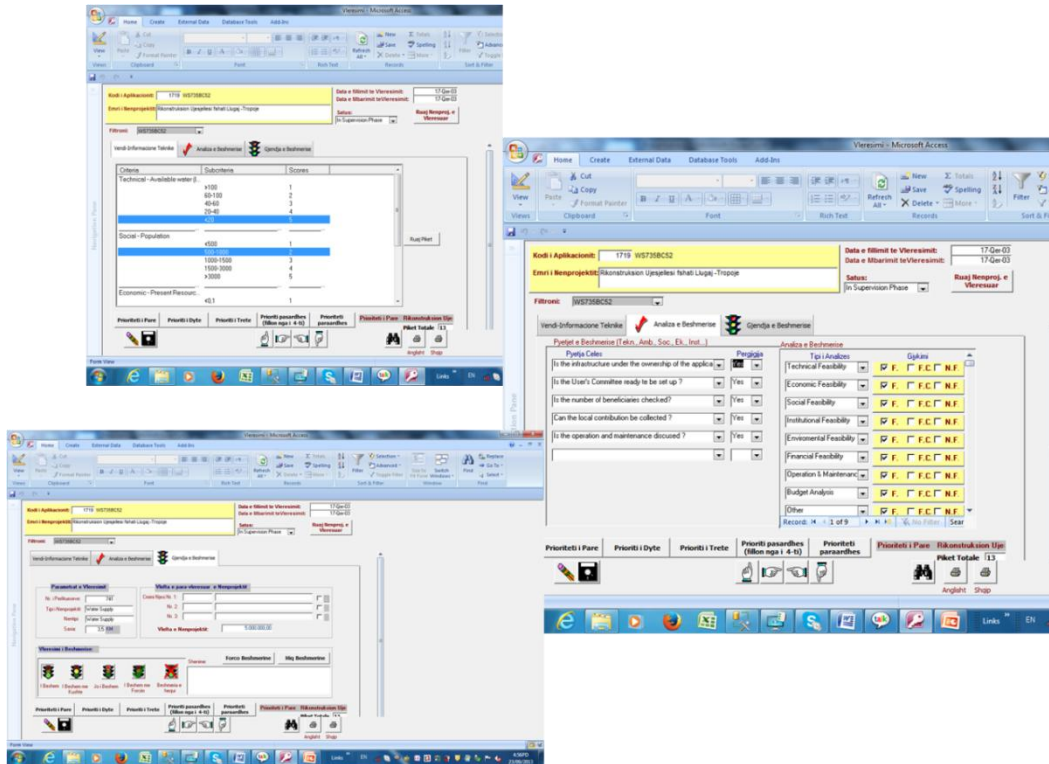


Figure 4-24 Ndërfaqet e vlerësimit dhe aprovimit të projektit

3. Faza e dizenjimit

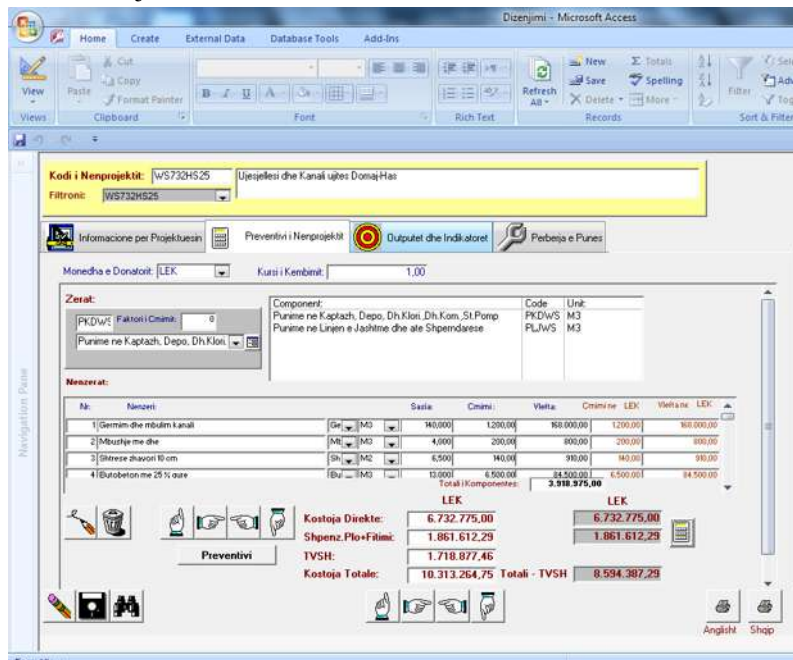


Figure 4-25 Ndërfaqja e projektimit të projektit

4. Faza e prokurimit

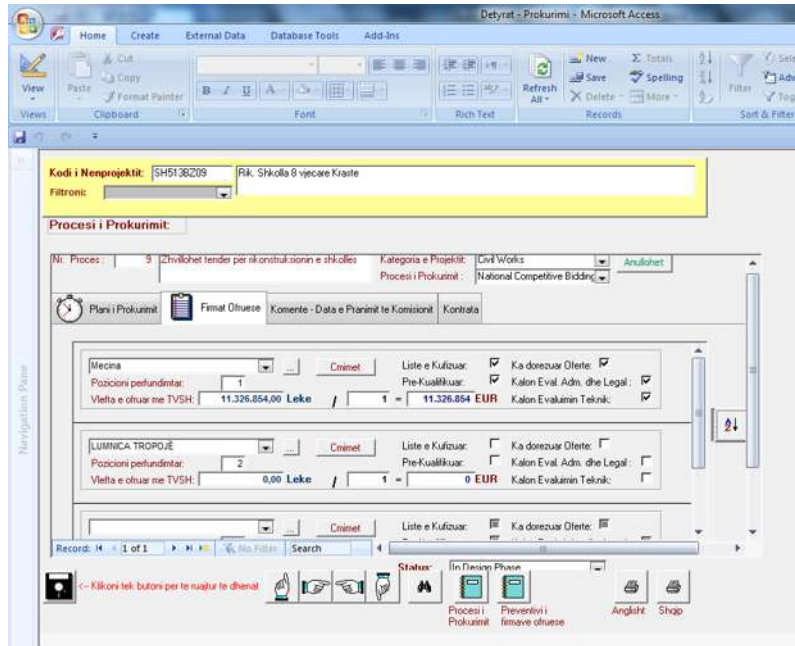


Figure 4-26 Faza e prokurimit

5. Faza e Implementimit

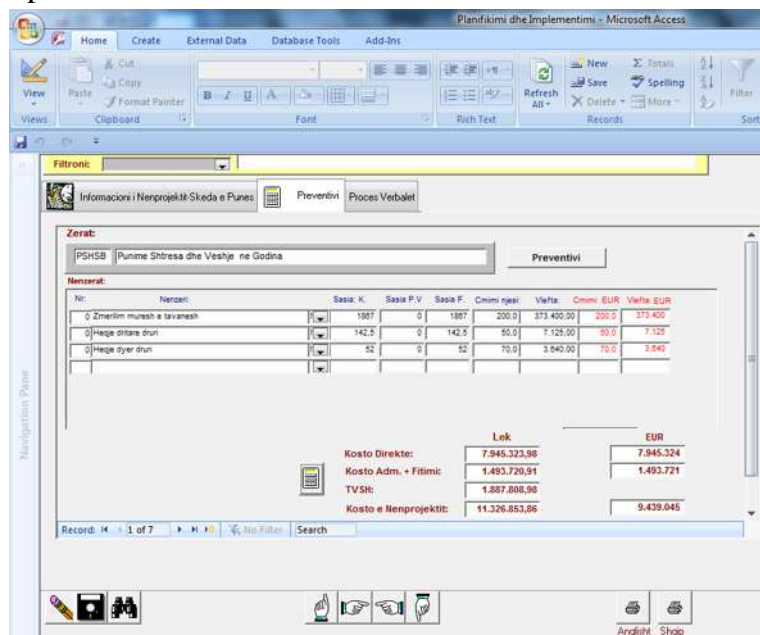


Figure 4-27 Ndërfaqja e Implementimit të projektit

6. Faza e supervizimit e monitorimit

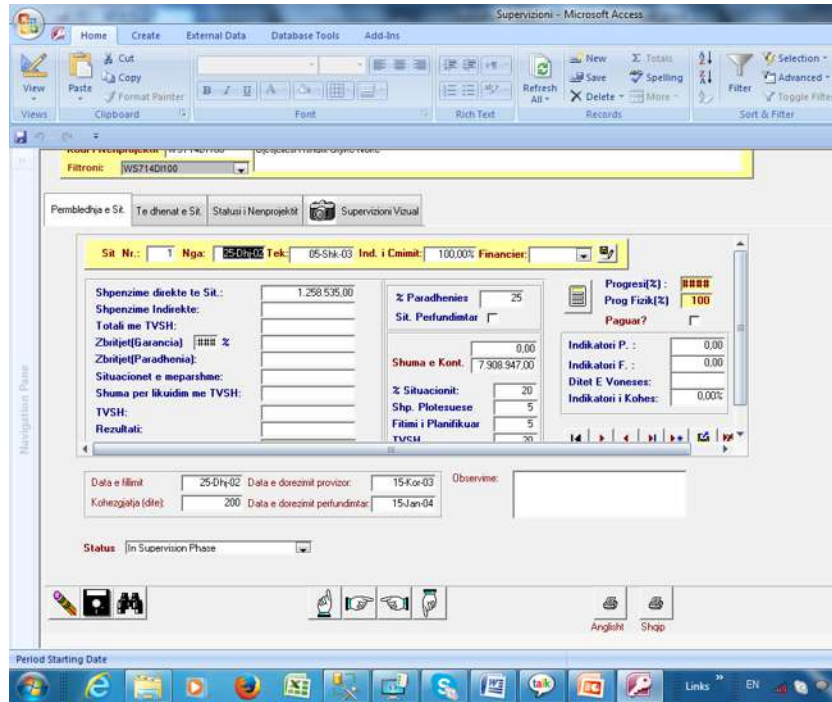


Figure 4-28 Ndërfaja e supervizimit e monitorimit

4.5 Raportimi për vendimarrje

Ndërtohen raporte interaktive të mbështetur në databazën e MIS. Këto Raporte kapen nga përdoruesit e MIS pasi ato bëhen pjesë e aplikacionit.

Për raportimin e të dhënave të MIS është ndërtuar një modul i cili nxjerr raportet standarte të kërkuara nga aktorët e projekteve

4.5.1 Moduli Raportim i MIS në FSHZH

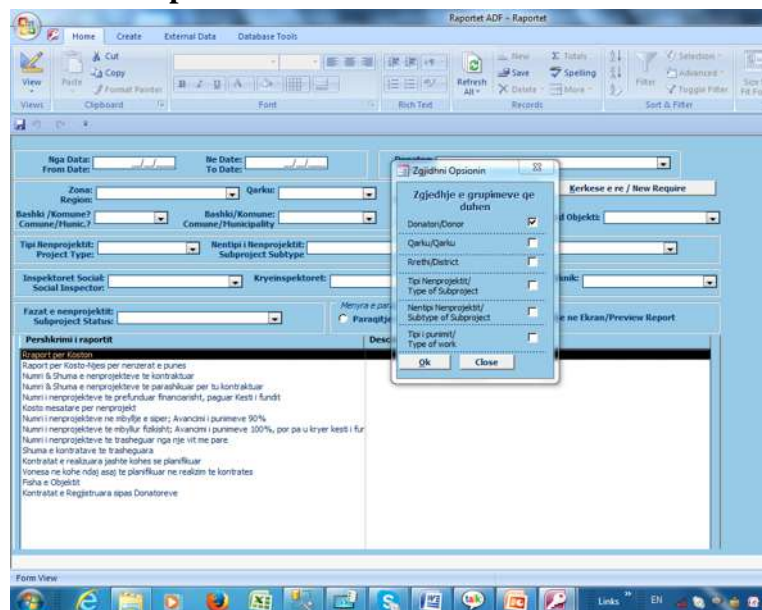


Figure 4-29 Moduli Raportim në FSHZH

Një pjesë kodi i shkruar për të realizuar modulën e raportimit e shohim më poshtë:

```
Private Sub VleraKerkim(ByVal nr As Integer)
    '=====
    Select Case nr
    Case 1
        If IsDate(dat1.Value) And Not IsNull(dat1.Value)
        Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date >=#" &
        FormatDateTime(dat1.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =
        sqlKerkesa & "Kontratat e nenprojekteve te filluara nga "
        & dat1.Value

        If IsDate(dat2.Value) And Not IsNull(dat2.Value)
        Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date <=#" &
        FormatDateTime(dat2.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =
        sqlKerkesa & " ne " & dat2.Value & ","

        If Not IsNull(Donor.Value) And Donor <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "FIO_Code ='" & Donor.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Donatori: " &
        Donor.Column(1) & ","

        If Not IsNull(Zona.Value) And Zona <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "REC_Code = '" & Zona.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Zona: " &
        Zona.Column(1) & ","

        If Not IsNull(qark.Value) And qark <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "id_Qarku = '" & qark.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Qarku: " &
        qark.Column(1) & ","

        If Not IsNull(rreth.Value) And rreth <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "DIC_Code = '" & rreth.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Rrethi: " &
        rreth.Column(1) & ","

        If Not IsNull(bashki.Value) And bashki <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "TYL_Code = '" & bashki.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Bashki/Komune?: " &
        bashki.Column(1) & ","

        If Not IsNull(komune.Value) And komune <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "LOC_Code = '" & komune.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Komune/Bashki: " &
        komune.Column(1) & ","

        If Not IsNull(Fshat.Value) And Fshat <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "VIC_Code = '" & Fshat.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Fshati: " &
        Fshat.Column(1) & ","

        If Not IsNull(tipi.Value) And tipi <> "" Then
        sqlSearch = sqlSearch & "SUT_Code = '" & tipi.Value & "'
        And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Tipi i nenprojektit: "
        & tipi.Column(1) & ","
```

```

    If Not IsNull(Nentipi.Value) And Nentipi <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SUS_Code = " & Nentipi.Value
& " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nentipi i
nenprojektit: " & Nentipi.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(tipiPunes.Value) And tipiPunes <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "PROD_Code = " &
tipiPunes.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Tipi i punimit: " & tipiPunes.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(socialet.Value) And socialet <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_SOC_Responsibile = " &
socialet.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Inspektori Social i ADF: " & socialet.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(Kryeinspektoret.Value) And
Kryeinspektoret <> "" Then sqlSearch = sqlSearch &
"SMC_MainISP_Responsibile = " & Kryeinspektoret.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Kryeinspektori i ADF: "
& Kryeinspektoret.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(tekniket.Value) And tekniket <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_TEC_Responsibile = " &
tekniket.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Inspektori Teknik i ADF: " & tekniket.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(fazat.Value) And fazat <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "STa_Code = " & fazat.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nenprojektet ne fazen:
" & fazat.Column(1) & ", "

```

Case 2

```

    If IsDate(dat1.Value) And Not IsNull(dat1.Value)
Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date >=#" &
FormatDateTime(dat1.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =
sqlKerkesa & "Kontratat e nenprojekteve te filluara nga "
& dat1.Value

```

```

    If IsDate(dat2.Value) And Not IsNull(dat2.Value)
Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date <=#" &
FormatDateTime(dat2.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =
sqlKerkesa & " ne " & dat2.Value & ", "

```

```

    If Not IsNull(Donor.Value) And Donor <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "FIO_Code =' " & Donor.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Donatori: " &
Donor.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(Zona.Value) And Zona <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "REC_Code = ' " & Zona.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Zona: " &
Zona.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(qark.Value) And qark <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "Dic_Qarku = ' " & qark.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Qarku: " &
qark.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(rreth.Value) And rreth <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "DIC_Code = '" & rreth.Value & "'
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Rrethi: " &
    rreth.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(bashki.Value) And bashki <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "TYL_Code = " & bashki.Value & "
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Bashki/Komune?: " &
    bashki.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(komune.Value) And komune <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "LOC_Code = " & komune.Value & "
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Komune/Bashki: " &
    komune.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(Fshat.Value) And Fshat <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "VIC_Code = " & Fshat.Value & "
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Fshati: " &
    Fshat.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(tipi.Value) And tipi <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "SUT_Code = '" & tipi.Value & "'
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Tipi i nenprojektit: "
    & tipi.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(Nentipi.Value) And Nentipi <> ""
    Then sqlSearch = sqlSearch & "SUS_Code = " & Nentipi.Value
    & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nentipi i
    nenprojektit: " & Nentipi.Column(1) & ", "

```

```

    'If Not IsNull(tipiPunes.Value) And tipiPunes <>
    "" Then sqlSearch = sqlSearch & "PROD_Code = " &
    tipiPunes.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
    Tipi i punimit: " & tipiPunes.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(socialet.Value) And socialet <> ""
    Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_SOC_Responsibile = " &
    socialet.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
    Inspektori Social i ADF: " & socialet.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(Kryeinspektoret.Value) And
    Kryeinspektoret <> "" Then sqlSearch = sqlSearch &
    "SMC_MainISP_Responsibile = " & Kryeinspektoret.Value & "
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Kryeinspektori i ADF: "
    & Kryeinspektoret.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(tekniket.Value) And tekniket <> ""
    Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_TEC_Responsibile = " &
    tekniket.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
    Inspektori Teknik i ADF: " & tekniket.Column(1) & ", "

```

```

    If Not IsNull(fazat.Value) And fazat <> "" Then
    sqlSearch = sqlSearch & "STa_Code = " & fazat.Value & "
    And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nenprojektet ne fazen:
    " & fazat.Column(1) & ", "

```

Case 3

```

    If IsDate(dat1.Value) And Not IsNull(dat1.Value)
    Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date >=#" &
    FormatDateTime(dat1.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =

```

```

sqlKerkesa & "Kontratat e nenprojekteve te filluara nga "
& dat1.Value

    If IsDate(dat2.Value) And Not IsNull(dat2.Value)
Then sqlSearch = sqlSearch & "CON_Date <=#" &
FormatDateTime(dat2.Value, 2) & "# And ": sqlKerkesa =
sqlKerkesa & " ne " & dat2.Value & ","

    If Not IsNull(Donor.Value) And Donor <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "FIO_Code =' " & Donor.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Donatori: " &
Donor.Column(1) & ","

    If Not IsNull(Zona.Value) And Zona <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "REC_Code = ' " & Zona.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Zona: " &
Zona.Column(1) & ","

    If Not IsNull(qark.Value) And qark <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "Dic_Qarku = ' " & qark.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Qarku: " &
qark.Column(1) & ","

    If Not IsNull(rreth.Value) And rreth <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "DIC_Code = ' " & rreth.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Rrethi: " &
rreth.Column(1) & ","

    If Not IsNull(bashki.Value) And bashki <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "TYL_Code = " & bashki.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Bashki/Komune?: " &
bashki.Column(1) & ","

    If Not IsNull(komune.Value) And komune <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "LOC_Code = " & komune.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Komune/Bashki: " &
komune.Column(1) & ","

    If Not IsNull(Fshat.Value) And Fshat <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "VIC_Code = " & Fshat.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Fshati: " &
Fshat.Column(1) & ","

    If Not IsNull(tipi.Value) And tipi <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "SUT_Code = ' " & tipi.Value & "'
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Tipi i nenprojektit: "
& tipi.Column(1) & ","

    If Not IsNull(Nentipi.Value) And Nentipi <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SUS_Code = " & Nentipi.Value
& " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nentipi i
nenprojektit: " & Nentipi.Column(1) & ","

    'If Not IsNull(tipiPunes.Value) And tipiPunes <>
"" Then sqlSearch = sqlSearch & "PROD_Code = " &
tipiPunes.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Tipi i punimit: " & tipiPunes.Column(1) & ","

    If Not IsNull(socialet.Value) And socialet <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_SOC_Responsibile = " &
socialet.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Inspektori Social i ADF: " & socialet.Column(1) & ","

```

```

        If Not IsNull(Kryeinspektoret.Value) And
Kryeinspektoret <> "" Then sqlSearch = sqlSearch &
"SMC_MainISP_Responsibile = " & Kryeinspektoret.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Kryeinspektori i ADF: "
& Kryeinspektoret.Column(1) & ", "

        If Not IsNull(techniket.Value) And tekniket <> ""
Then sqlSearch = sqlSearch & "SMC_TEC_Responsibile = " &
techniket.Value & " And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & "
Inspektori Teknik i ADF: " & tekniket.Column(1) & ", "

        If Not IsNull(fazat.Value) And fazat <> "" Then
sqlSearch = sqlSearch & "STa_Code = " & fazat.Value & "
And ": sqlKerkesa = sqlKerkesa & " Nenprojektet ne fazen:
" & fazat.Column(1) & ", "

Case Else
End Select

End Sub

```

4.5.2 Raportimi në WEB GIS

Do t'i shërbejë çdo përdoruesi për të parë situatën e shpërndarjen e fondeve të huaja në Shqipëri sipas projekteve. Kjo mënyrë raportimi ju vlen të interesuarve pasi janë ata që ndërtojnë kërkesat për informacionin që duan të marrin. Shih Figuren 4-30

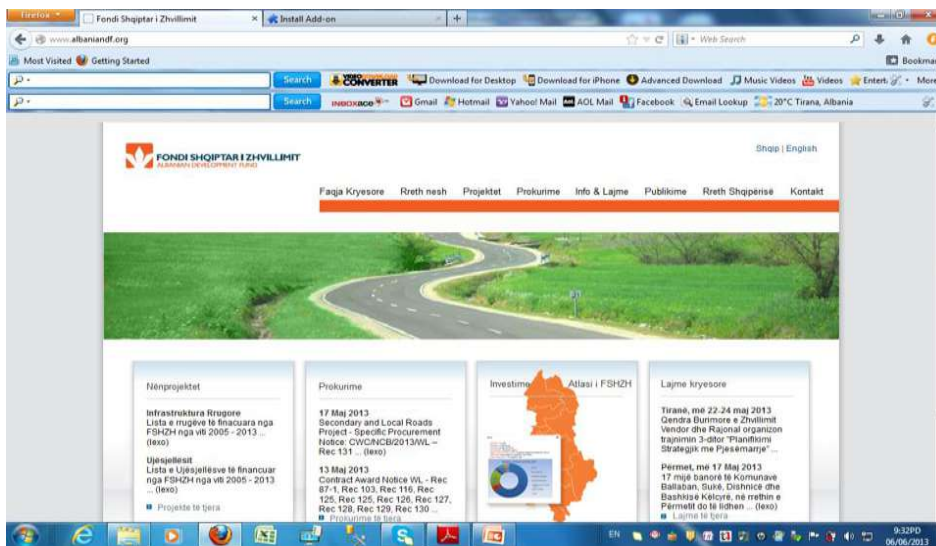


Figure 4-30 Raportet Web-GIS të FSHZH

Kapitulli V

5. Konkluzione

- Për të analizuar një MIS në AE është e rëndësishme studimi i manualit të procedurave mbi bazën e të cilit ndërtohet algoritmi i rrjedhes së informacionit
- Listimi i kërkesave në mënyrë korrekte duhet të përmbillet me një marrëveshje midis Agjencive dhe analizuesve të MIS.
- Ndërtimi dhe analiza e modelit matematik krijon besueshmëri dhe përpikmëri në zbatimin e MIS.
- Modeli matematikë i përdorur për ndërtimin e strukturës konceptuale të databazës së MIS e bën atë të përdorshëm edhe në MIS-e të tjera të agjencive Ekzekutive. Një model i tillë do të na ndihmonte për standartizimin e raporteve dhe do të kishim fleksibilitet të të dhënave
- Ndërtimi i modeleve të databazave relacionare është forma më e mirë për strukturën e një database. Normalizimi i databazave na siguron integritet të të dhënave. Eleminojmë mundësinë e dublikimit të informacionit dhe pamundësinë e gabimeve logjike.
- Gjuha e ndërtimit të kërkesave SQL është mbështetur në teorinë e bashkësive
- MIS –PMIS këndvështrimi si një Project Management Information System (me cilësitë e një projekt manager). Ky lloj këndvështrimi bën të mundur një monitorim mjaft të mirë të projekteve si dhe në çdo kohë nxjerrim koston e realizuar të projektit
- Ndërtimi i paketës shërben për komunikimin e një databaze të PMIS në Microsoft project. Kjo paketë mund të shërbejë edhe për ato organizata që merren me menaxhim projektësh.
- MIS për të gjithë Agjencitë ekzekutive ju vjen në ndihmë të gjithë aktorëve jo vetëm me informacion por edhe me statistika financiare të ndryshme të cilat gjenenrohen nga sistemi.
- MIS me informacionin që ka mund të vlejë si objekt studimi për të gjithë të interesuarit nga të gjitha fushat.
- Raportimi nëpërmjet BI lehtëson punën e vendimmarrjes. Ky raportim është mjaft interaktiv. Janë vetë të interesuarit që realizojnë kërkesat e marrin informacione pamjen që ata duan
- GIS është Raportimi me interaktiv për vendimarrësit. Janë hartat që tregojnë pamjen e shpërndarjes së fondeve të huaja.
- Ndërfaqet e aplikacionit janë të thjeshta e të kuptueshme për çdo përdorues.
- Materiali shoqërohet edhe me një manual përdorimi për aplikacionin e ndërtuar.

Kapitulli VI

6. Sugjerime e diskutime

- Detyra kaq të mëdha duhet të bëhen në grup, pasi anëtarët e grupit japin kontributin e vet por edhe përfitojnë nga puna e të tjerëve.
- Aplikimi WEB është një nga format më të efektshme për të kapur informacionin nga cdo skaj i botës. Aplikimi Web do të ndihmojë se pari punonjësit e agjencive të cilët hedhin informacion on-line pa u detyruar të paraqiten në AE
- Ndërtimi i modeleve statistikore me të dhënat e MIS do të ishte me mjaft interes për studjuesit
- Ndërtimi dhe analiza e modeleve matematikore në sistemet e informacionit është një nga drejtimet më me interes në kohën e sotme

Referencat

- [1] Microsoft SQL Server 2008 Bible-Paul Nielsen, Mike White, Uttam Parui,
- [2] Wiley Publishing, Inc. ISBN- 978-0-470-25704-3SQL Server 2008, Implementation - Brian Knight, Ketan Patel, Wayne Snyder, Ross LoForte, Steven Wort ISBN: 978-0-470-24796-9
- [3] Beginning Database Design Gavin Powell, ISBN-13: 978-0-7645-7490-0
- [4] Materiale te shtypura
- [5] Introduction to VBA Excel, Chapra
- [6] Developing Spreadsheet-Based Decision Support Systems
- [7] Using Excel and VBA for Excel [Michelle M.H. Şeref](#), [Ravindra K. Ahuja](#), and [Wayne L. Winston](#)
- [8] Business Intelligence: Making Better Decisions Faster book with authors Elizabeth Vitt, Michael Luckevich, Stacia Misner
- [9] SQL Server Integration Services (SSIS): <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms141026.aspx>
- [10] SQL Server Analysis Services (SSAS): <http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/analysis-services.aspx>
- [11] Rich Internet Applications: <http://www.microsoft.com/silverlight/>• Service Orientation: <http://msdn.microsoft.com/wcf>
- [12] [1] Simon Thurman, (simont@microsoft.com) Architect Evangelist— Microsoft, is an Architect in the Developer Group.
- [13] [2] Phil Rowland (philip.rowland@capgemini.com) is an Enterprise Architect at Capgemini UK plc
- [14] [3] Anthes, G.H. Stat tool weeds out bid-rigging companies, Computerworld
- [15] Bellamy, C. & Henderson, A. The UK Social Security Benefits Agency: a case study of the information polity?, Informatization and the Public Sector
- [16] Schultheis, R. & Sumner, M. Management Information Systems (3rd edn.). Chicago: Irwin.
- [17] Zwass, V. Management Information Systems. Dubuque, IA: WCB Publishers.
- [18] Lucey, T. Management Information Systems (8th edn.). London: Letts Educational.
- [19] Cooper K, Lyneis JM and Bryant BJ (2002). Learning to learn, from past to future. Int.J.Proj.Mgmt. 20, 213-219
- [20] Davis EW (1996) Resource allocation in project network models - a survey. J.Indus.Eng 17, 177-188
- [21] Dayanand N and Padman R (1999) On payment schedules in contractor client negotiations in projects: an overview of the problem and research issues. In: Weglarz J (Ed) Projectscheduling - recent models, algorithms and applications. Kluwer Academic Publishers: Boston, pages 477-508
- [22] De P, Dunne J, Ghosh JB and Wells CE (1995) The discrete time-cost tradeoff problem for project networks. Eur.J.Opl.Res. 81 225-238
- [23] De Reyck B (1996) On the use of the complexity index as a measure of complexity in activity networks. Eur.J.Opl.Res. 91, 347-366
- [24] De Reyck B and Herroelen W (1999) The multi-mode resource-constrained project scheduling problem with generalized precedence relations. Eur.J.Opl.Res. 119, 538-556.

- [25] De Reyck B and Herroelen W (1998) A branch-and-bound procedure for the resourceconstrainedproject scheduling problem with generalized precedence constraints.Eur.J.Opl.Res. 111, 152-174
- [26] De Reyck B, Demeulemeester E and Herroelen W (1998) Local search methods for the discrete time/resource trade-off problem in project networks. Nav.Res.Log. 45, 553-578
- [27] Kerzner H. Strategic planning for project management using Capability Maturity Model:Trans. from English. by obsch.red. AD Bazhenov - M. Co., MA: DMK Press, 2003
- [28] Mikheev V.N. Live project management. - M.: Penguin Books, 2007. - 480.
- [29] Neizvectney S. The brain of the project. M.: «Russian Publisher», 2007. - 400.
- [30] Grashina M., Duncan, B. Fundamentals of Project Management. - St. Peter, 2006. - 206 p.
- [31] Dombkins D.The managers of complex projects (a part 1,2,3). M, Magazine: Management of projects and programs, #3.4, 2007, №1, 2008
- [32] Stephen Hayes. Complx Poject Management Global Perspectivesand the StrategicAgenda to 2025. The task forse report. ICPM,2012.

SHTOJCE 1

Struktura e databazës për MIS në FSHZH

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: ardhshpen

2013-09-23
Page: 1

Columns

Name	Type	Size
index	Text	1
pershkrimi	Text	100
konstatuara	Double	8
anulluara	Double	8
numri	Text	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Arke_vep

2013-09-23
Page: 2

Columns

Name	Type	Size
Arke_id	Long Integer	4
Trans_id	Long Integer	4
FIO_Code	Text	50
Menyra_vep	Long Integer	4
Nr_Serial	Text	15
Data_Doc	Date/Time	8
Nr_Doc	Text	20
Arketoi/Pagoi	Text	50
Pershkrimi	Text	50
Sasia	Double	8
Curr_code	Long Integer	4
Data_Hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4
stat_id	Text	50
llog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: artikuj

2013-09-23
Page: 3

Columns

Name	Type	Size
Artikuj_id	Long Integer	4
nr_ref	Long Integer	4
Artikulli	Text	30
magazine	Yes/No	1
stc_code	Long Integer	4
tvsh	Yes/No	1
nr_contr	Long Integer	4
nr_procur	Long Integer	4
Origjina	Text	50
llog_inv	Text	10
llog_amort	Text	10
Norm_amort	Double	8
llog	Text	10
Sasia	Double	8
Cmimi	Double	8
Njesia	Text	10
nr_fature	Long Integer	4
date_hyrje	Date/Time	8
cat_code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Auxiliary_Forms

2013-09-23
Page: 4

Columns

Name	Type	Size
AFOR_Code	Long Integer	4
FORTY_Code	Long Integer	4
AFOR_Order	Long Integer	4
AFOR_Name	Text	228
AFOR_Description	Text	100
AFOR_Included	Yes/No	1
AFOR_Counter	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Banka_Veprime

2013-09-23
Page: 5

Columns

Name	Type	Size
Code	Long Integer	4
Banka_code	Text	12
Emri_Banka	Text	50
Adresa	Text	100
Nr_Tel	Text	15
Nr_FAx	Text	15
Nr_Llogaria	Text	25
Shuma_b	Double	8
Cur_code	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Banke_vep

2013-09-23
Page: 6

Columns

Name	Type	Size
Bank_id	Long Integer	4
FIO_Code	Text	50
Trans_id	Long Integer	4
Menyra_vep	Long Integer	4
Nr_Serial	Text	15
Data_vep	Date/Time	8
Pershkrimi	Text	50
Llog	Text	10
Sasia	Double	8
Llog_com	Text	10
Kom_Bankare	Double	8
SMC_code	Long Integer	4
Curr_code	Long Integer	4
User_id	Long Integer	4
Status_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_1

2013-09-23
Page: 7

Columns

Name	Type	Size
Niv1_id	Long Integer	4
index	Text	1
Nr_niv	Text	5
Pershkrimi	Text	255
PershkrimiA	Text	255

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_1TMP

2013-09-23
Page: 8

Columns

Name	Type	Size
Niv1_id	Long Integer	4
index	Text	1
Nr_niv	Text	5
Pershkrimi	Text	255
User_id	Long Integer	4
Date	Date/Time	8
PershkrimiA	Text	255

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_2

2013-09-23
Page: 9

Columns

Name	Type	Size
niv2_id	Long Integer	4
niv_1	Long Integer	4
niv_2	Text	5
pershkrimi	Text	255
PershkrimiA	Text	255

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_2TMP

2013-09-23
Page: 10

Columns

Name	Type	Size
niv2_id	Long Integer	4
niv_1	Long Integer	4
niv_2	Text	5
pershkrimi	Text	255
User_id	Long Integer	4
Date	Date/Time	8
PershkrimiA	Text	255

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_3

2013-09-23
Page: 11

Columns

Name	Type	Size
Niv3_id	Long Integer	4
Niv_2	Long Integer	4
Niv_3	Text	30
Pershkrimi	Text	255
PershkrimiA	Text	255

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Bilanc_3TMP

2013-09-23
Page: 12

Columns

Name	Type	Size
Niv3_id	Long Integer	4
Niv_2	Long Integer	4
Niv_3	Text	2
Pershkrimi	Text	255
User_id	Long Integer	4

Date	Date/Time	8
PershkrimiA	Text	255
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Bilanci		Page: 13

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10
baba	Text	10
niveli	Byte	1
emertimi	Text	100
grupi	Byte	1
tipi	Byte	1
monedha	Text	5
kursi	Single	4
ka_bir	Yes/No	1
skedari	Text	10
veprim	Yes/No	1
emertimia	Text	100
Celja	Double	8
Gjendja	Double	8
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: CATALOG_DISTRICS		Page: 14

Columns

Name	Type	Size
DIC_Code	Text	2
DIC_QARKU	Text	2
REC_Code	Text	3
DIC_Name	Text	100
ADF_Social	Long Integer	4
DIC_No_Communes	Double	8
DIC_No_Villages	Double	8
DIC_No_Municipalities	Double	8
DIC_Pop_Com	Double	8
DIC_Pop_Mun	Double	8
DIC_Agriculture_Area	Double	8
DIC_Rural_Inhab_Ha	Double	8
DIC_Rural_Poverty_Index	Double	8
DIC_Urban_Poverty_Index	Double	8
DIC_Number_Unemployed	Double	8
DIC_Rate_Unemployment	Double	8
DIC_Rural_Allocation	Double	8
DIC_Urban_Allocation	Double	8
DIC_PHOTO	OLE Object	-
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: CATALOG_DISTRICS2		Page: 15

Columns

Name	Type	Size
DIC_Code	Text	2
REC_Code	Text	3
DIC_Map_Position	OLE Object	-
DIC_Name	Text	100
DIC_No_Communes	Double	8
DIC_No_Villages	Double	8
DIC_No_Municipalities	Double	8
DIC_Pop_Com	Double	8
DIC_Pop_Mun	Double	8
DIC_Agriculture_Area	Double	8
DIC_Rural_Inhab_Ha	Double	8

DIC_Rural_Poverty_Index	Double	8
DIC_Urban_Poverty_Index	Double	8
DIC_Number_Unemployed	Double	8
DIC_Rate_Unemployment	Double	8
DIC_Rural_Allocation	Double	8
DIC_Urban_Allocation	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: CATALOG_LOCATIONS Page: 16

Columns

Name	Type	Size
LOC_Code	Long Integer	4
LOC_Name	Text	70
DIC_Code	Text	2
LOC_Population	Long Integer	4
TYL_Code	Long Integer	4
Chief	Text	35

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: CATALOG_REGION Page: 17

Columns

Name	Type	Size
REC_Code	Text	3
REC_Name	Text	14

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: CATALOG_VILLAGE Page: 18

Columns

Name	Type	Size
VIC_Code	Long Integer	4
VIC_Name	Text	70
VIC_Population	Long Integer	4
LOC_Code	Long Integer	4
DIC_Code	Text	2
VIC_M_C_Code	Text	5
VIC_Type	Text	1
VIC_M_C_Number	Double	8
VIC_Families	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: CONTRACTOR_DESIGNER_CATALOG Page: 19

Columns

Name	Type	Size
CDC_Code	Long Integer	4
NAT_Code	Text	3
CTY_Code	Text	10
CDC_Name	Text	50
CDC_Street	Text	50
CDC_Zip_Code	Text	10
CDC_City	Text	40
CDC_Phone	Text	20
CDC_Fax	Text	20
CDC_Telex	Text	50
CDC_Account_V	Text	50
CDC_Bank_v	Text	40
CDC_Account	Text	40
CDC_Bank	Text	50

CDC_License	Text	20
CDC_Category	Text	50
CDC_Black_List	Yes/No	1
CDC_B_L_Date	Date/Time	8
CDC_Notes	Memo	-
Contract	Yes/No	1
Drejtues_Teknik	Text	50
Drejtues_Ligjor	Text	50
Licence	Text	30

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: CONTRACTOR_TYPE

2013-09-23
Page: 20

Columns

Name	Type	Size
CTY_Code	Text	10
CTY_Type	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Contracts

2013-09-23
Page: 21

Columns

Name	Type	Size
CON_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CUR_Code	Text	5
CAT_Code	Long Integer	4
CON_Description	Text	200
CON_Date	Date/Time	8
CON_Start_Date	Date/Time	8
CON_Finish_Date	Date/Time	8
CON_NoObj_Date	Date/Time	8
PRO_Code	Long Integer	4
CURR_Code	Long Integer	4
CON_Amount	Double	8
CON_CAmount	Double	8
CON_Locked	Yes/No	1
CDC_Code	Long Integer	4
Con_Amount_Kom	Double	8
Con_%Amount_Bashk	Long Integer	4
Paguar	Yes/No	1
Urdher_paguar	Yes/No	1
Paguar_TVSH	Yes/No	1
Urdher_paguar_TVSH	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: ContractsD

2013-09-23
Page: 22

Columns

Name	Type	Size
Con_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CUR_Code	Text	5
CAT_Code	Long Integer	4
CON_Description	Text	200
CON_Date	Date/Time	8
CON_Start_Date	Date/Time	8
CON_Finish_Date	Date/Time	8
CON_NoObj_Date	Date/Time	8
PRO_Code	Long Integer	4
CURR_Code	Long Integer	4
CON_Amount	Double	8
CON_CAmount	Double	8
CON_Locked	Yes/No	1

DEC_Code	Long Integer	4
Des_Sup	Yes/No	1
Per_DES_SUP	Double	8
Contrate_Tvsh	Long Integer	4
CCode	Long Integer	4
Paguar	Yes/No	1
Urdher_paguar	Yes/No	1
Paguar_TVSH	Yes/No	1
Urdher_paguar_TVSH	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: CURRENCY

Page: 23

Columns

Name	Type	Size
CUR_Code	Text	5
CUR_Description	Text	20

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Currency_Rate

Page: 24

Columns

Name	Type	Size
CURR_Code	Long Integer	4
CUR_Code	Text	5
CURR_Date	Date/Time	8
CURR_Rate_LC	Double	8
CURR_Rate_FO	Double	8
Curr_Rate_EUR	Double	8
FIO_Code	Text	20
Date	Date/Time	8
Code_Banke	Long Integer	4
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Designer

Page: 25

Columns

Name	Type	Size
DEC_Code	Long Integer	4
DEC_Name	Text	50
DEC_Licence	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Dietat

Page: 26

Columns

Name	Type	Size
Dieta_id	Long Integer	4
Stuf_ID	Long Integer	4
FIO_code	Text	5
SMC_Code	Long Integer	4
Fill_Periodhe	Date/Time	8
Fund_periudhe	Date/Time	8
Totali	Double	8
Paguar	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: ENTITY_TYPE

2013-09-23
Page: 27

Columns

Name	Type	Size
ENT_Code	Long Integer	4
ENT_Entity	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: faturat

2013-09-23
Page: 28

Columns

Name	Type	Size
Fature_id	Long Integer	4
Nr_fat	Text	10
date_fat	Date/Time	8
Date_regj	Date/Time	8
curr_id	Long Integer	4
llog_furnitori	Text	10
Pershkrimi	Text	50
Lloji_pag	Long Integer	4
Llog_pag	Text	10
Zbritje	Double	8
fio_code	Text	5
totali	Double	8
tvsh	Double	8
Lloji_fat	Long Integer	4
Trans_id	Long Integer	4
Magazine?	Long Integer	4
Kontrat_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: FINANCE_ENTITY

2013-09-23
Page: 29

Columns

Name	Type	Size
FIE_Code	Text	2
FIE_Name	Text	50
Fio_Name_A	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Finance_Operation

2013-09-23
Page: 30

Columns

Name	Type	Size
FIO_Code	Text	12
FIO_Operation_Code	Text	50
FIE_Code	Text	2
FIO_Description	Memo	-
FIO_Date_Efec	Date/Time	8
FIO_Total_Amount	Double	8
FIO_Total_Amount_lek	Double	8
FIO_Total_Amount_perc	Double	8
FIO_Duration	Long Integer	4
FIO_Rate	Double	8
FIO_Grace_Period	Long Integer	4
FIO_Commission1	Double	8
FIO_Commission2	Double	8
CUR_Code	Text	5
CURR_Code	Long Integer	4

marr_code	Long Integer	4
Opsion	Yes/No	1
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: FleteKontabel_Vep		Page: 31

Columns

Name	Type	Size
FLK_id	Long Integer	4
FIO_Code	Text	5
Trans_id	Long Integer	4
Dokumenti	Text	255
Data_vep	Date/Time	8
Pershkrimi	Text	50
Sasia	Double	8
SMC_code	Long Integer	4
Curr_code	Long Integer	4
User_id	Text	50
Status_id	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Grila_Paga		Page: 32

Columns

Name	Type	Size
Shkalla_id	Long Integer	4
Grada	Long Integer	4
Emertimi_id	Long Integer	4
Vleresim	Text	12
Perqindja	Double	8
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Grup		Page: 33

Columns

Name	Type	Size
Grupp_Id	Long Integer	4
PeshkrimiP	Text	50
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Grup_Ilogari		Page: 34

Columns

Name	Type	Size
Grup_llog	Long Integer	4
Grup_pershkrimi	Text	12
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Hua/Grant		Page: 35

Columns

Name	Type	Size
Marr_Tip	Long Integer	4
Lloji	Text	10
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: INDICATORS		Page: 36

Columns

Name	Type	Size
INDI_Code	Long Integer	4
INDI_Description	Text	50
INDI_Unit	Text	10
INDI_Sector	Long Integer	4
INDI_Formula	Memo	-
INDI_Parameters	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: Institution_Departments Page: 37

Columns

Name	Type	Size
INDE_Code	Long Integer	4
INDE_Name	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: Inventar_Hyrje_dalje Page: 38

Columns

Name	Type	Size
FL_FD_id	Long Integer	4
Trans_id	Long Integer	4
Nr_doc	Text	25
data_doc	Date/Time	8
data_hedhjes	Date/Time	8
Derguesi	Text	50
Pershkrimi	Text	50
curr_id	Long Integer	4
user_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: Kontrate/perkohshme Page: 39

Columns

Name	Type	Size
Kont_code	Long Integer	4
Kont_Perk	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: kot Page: 40

Columns

Name	Type	Size
SMC_Code	Long Integer	4
SMC_Last_USER_ID	Text	50
SMC_Feasibel	Yes/No	1
Cur_code	Text	5
SMC_Kontribut_Firma	Yes/No	1
SMC_Kontribut_Derdhur	Yes/No	1
SMC_Paradhenie	Double	8
SMC_SAW_Perqindje	Double	8
User_Id_Social	Long Integer	4
User_Id_Teknik	Long Integer	4
Paguar	Yes/No	1
PaguarUrdher	Yes/No	1
Paguar_TVSH	Yes/No	1
PaguarUrdher_TVSH	Yes/No	1
PaguarG	Yes/No	1

PaguarUrdherG	Yes/No	1
PaguarG_TVSH	Yes/No	1
PaguarUrdherG_TVSH	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: KursetRivleresim Page: 41

Columns

Name	Type	Size
Rivlersim_id	Long Integer	4
Monedha	Text	5
Vlera	Double	8
Data	Date/Time	8
Nga	Date/Time	8
ne	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: KursetRivleresim1 Page: 42

Columns

Name	Type	Size
Rivlersim_id	Long Integer	4
Monedha	Text	5
Vlera	Double	8
Data	Date/Time	8
Nga	Date/Time	8
ne	Date/Time	8
Fio_Code	Text	20
User_id	Long Integer	4
Trans_id	Long Integer	4
llog	Text	12

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: KursetRivLlog Page: 43

Columns

Name	Type	Size
Rivlersimllog_id	Long Integer	4
Rivlersim_Id	Long Integer	4
Llog	Text	15

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: List_communitee Page: 44

Columns

Name	Type	Size
Code_list	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
LOS_Code	Long Integer	4
Emri	Text	20
Mbiemri	Text	50
Profesioni	Text	50
Gjinia	Text	1
Pozicioni	Text	1
Coment	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Llog_Riversuese

2013-09-23
Page: 45

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Llog_Riversuese1

2013-09-23
Page: 46

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: llogari

2013-09-23
Page: 47

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10
baba	Text	10
niveli	Byte	1
emertimi	Text	100
grupi	Byte	1
tipi	Byte	1
monedha	Text	5
kursi	Single	4
ka_bir	Yes/No	1
skedari	Text	10
veprim	Yes/No	1
emertimia	Text	100
Celja	Double	8
Gjendja	Double	8
Debi_Credi	Yes/No	1

:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Llogari_Ida

2013-09-23
Page: 48

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10
baba	Text	10
niveli	Byte	1
emertimi	Text	100
grupi	Byte	1
tipi	Byte	1
monedha	Text	5
kursi	Single	4
ka_bir	Yes/No	1
skedari	Text	10
veprim	Yes/No	1
emertimia	Text	100
Celja	Double	8
Gjendja	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: llogari_standarte1

2013-09-23
Page: 49

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10
baba	Text	10
niveli	Byte	1
emertimi	Text	100
grupi	Byte	1
tipi	Byte	1
monedha	Text	3
kursi	Single	4
ka_bir	Yes/No	1
skedari	Text	10
veprim	Yes/No	1
emertimia	Text	100

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: llogari_standarte2

2013-09-23
Page: 50

Columns

Name	Type	Size
llog	Text	10
baba	Text	10
niveli	Byte	1
emertimi	Text	100
grupi	Byte	1
tipi	Byte	1
monedha	Text	3
kursi	Single	4
ka_bir	Yes/No	1
skedari	Text	10
veprim	Yes/No	1
emertimia	Text	100

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Lloji_Vep

2013-09-23
Page: 51

Columns

Name	Type	Size
Lloji_Vep	Long Integer	4
Lloji i pageses	Text	30

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Magazine

2013-09-23
Page: 52

Columns

Name	Type	Size
Mag_id	Long Integer	4
Artikull_id	Long Integer	4
STC_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Marreveshje

2013-09-23
Page: 53

Columns

Name	Type	Size
Marr_Id	Long Integer	4
Cat_code	Long Integer	4
Description_a	Text	255
Description_sh	Text	255
Date_Marr	Date/Time	8

Marr_Date_Efec	Date/Time	8
Marr_Total_Amount	Double	8
Marr_Duration	Long Integer	4
Marr_Rate	Double	8
Marr_Grace_Period	Long Integer	4
Marr_Commission1	Double	8
marr_Commission2	Double	8
CUR_Code	Text	5
CURR_Code	Long Integer	4
Marr_tip	Long Integer	4
Nr_LLog_Bank_Albania	Text	50
User_id	Long Integer	4
CUR_Code1	Text	5
CURR_Code1	Long Integer	4
Marr_Total_Amount1	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Menyrat_Vep

Page: 54

Columns

Name	Type	Size
Menyra_Vep	Long Integer	4
Lloji_Vep	Long Integer	4
Menyra	Text	30
vep	Text	2
kodi	Text	5

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: MONITORING_QUESTIONS

Page: 55

Columns

Name	Type	Size
MOQ_Code	Long Integer	4
MOQ_Question	Text	128

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Muaji_VItet

Page: 56

Columns

Name	Type	Size
Id	Long Integer	4
Viti	Text	50
Muaji	Text	50
statusi	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Muaji_VItet1

Page: 57

Columns

Name	Type	Size
Id	Long Integer	4
Viti	Text	50
Muaji	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Muaji_VItet24Prill

Page: 58

Columns

Name	Type	Size
------	------	------

Id	Long Integer	4
Viti	Text	50
Muaji	Text	50
statusi	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Name AutoCorrect Save Failures		Page: 59

Columns

Name	Type	Size
Object Name	Text	255
Object Type	Text	255
Failure Reason	Text	255
Time	Date/Time	8
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: NATIONALITY		Page: 60

Columns

Name	Type	Size
NAT_Code	Text	3
NAT_Name	Text	50
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Objektet		Page: 61

Columns

Name	Type	Size
Kod_id	Long Integer	4
Kod_Obj	Text	50
Pershkrimi	Text	50
Totali	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Pagat		Page: 62

Columns

Name	Type	Size
Paga_id	Long Integer	4
Stuf_id	Long Integer	4
Data_pag	Date/Time	8
Ditet	Long Integer	4
PAguar_Po/jo	Yes/No	1
Kursi	Double	8
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Pagat_re		Page: 63

Columns

Name	Type	Size
Paga_id	Long Integer	4
Stuf_id	Long Integer	4
Ditet_re	Long Integer	4
Per_page	Double	8
Fio_Code	Text	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Pagese_Pjesore

2013-09-23
Page: 64

Columns

Name	Type	Size
Kod_p	Long Integer	4
Kod_id	Long Integer	4
Perqindja1	Double	8
PaguarPo/Jo	Yes/No	1
Perqindja2	Double	8
Perqindja3	Double	8
Perqindja4	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Pozcioni

2013-09-23
Page: 65

Columns

Name	Type	Size
Pozicion_id	Long Integer	4
Emertimi	Text	30

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: PROCUREMENT_MILESTONES

2013-09-23
Page: 66

Columns

Name	Type	Size
PRM_Code	Long Integer	4
PRM_Milestone	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: PROCUREMENT_PROCESS

2013-09-23
Page: 67

Columns

Name	Type	Size
PRP_Code	Text	5
PRP_Process	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: PRODUCTS

2013-09-23
Page: 68

Columns

Name	Type	Size
PROD_Code	Long Integer	4
PROD_Description	Text	128
PROD_Unit	Text	10
PROD_Sector	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Project_Categories

2013-09-23
Page: 69

Columns

Name	Type	Size
CAT_Code	Long Integer	4
CAT_Description	Text	50
CAT_Local_Exp_Perc	Double	8
CAT_Foreing_Exp_Perc	Double	8
CAT_Local_Exp_Perc_NFF	Double	8
CAT_Eligibility	Byte	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Project_Component

2013-09-23
Page: 70

Columns

Name	Type	Size
Comp_id	Long Integer	4
Marr_id	Long Integer	4
Cat_code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Project_Components

2013-09-23
Page: 71

Columns

Name	Type	Size
COMP_Code	Text	3
COMP_Description	Text	228
COMP_Original_Amount	Double	8
COMP_Additional_Amount	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Project_Subcategories

2013-09-23
Page: 72

Columns

Name	Type	Size
SCAT_Code	Long Integer	4
CAT_Code	Long Integer	4
SCAT_Description	Text	50
Planed_year	Double	8
quarter1	Double	8
quarter2	Double	8
quarter3	Double	8
quarter4	Double	8
Planed_yearL	Double	8
quarter1L	Double	8
quarter2L	Double	8
quarter3L	Double	8
quarter4L	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Activities_Llog

2013-09-23
Page: 73

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Close_Chash_Balance_Llog

2013-09-23
Page: 74

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_CloseChashBalance

2013-09-23
Page: 75

Columns

Name	Type	Size
REp_ID2	Long Integer	4
id1	Long Integer	4
Fio_Code	Text	50
Emertimi	Text	255
Planed Year	Double	8
Quarter1	Long Integer	4
Quarter2	Double	8
Quarter3	Double	8
Quarter4	Double	8
Planed YearL	Double	8
Quarter1L	Long Integer	4
Quarter2L	Double	8
Quarter3L	Double	8
Quarter4L	Double	8
LifeOfP	Double	8
LifeOfPL	Double	8
A_CurrentQuarter	Double	8
A_YearTo	Double	8
A_Cumulativ	Double	8
P_CurrentQuarter	Double	8
P_YearTo	Double	8
P_Cumulativ	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Foreign_Exchange_Diff

2013-09-23
Page: 76

Columns

Name	Type	Size
REp_ID	Long Integer	4
id1	Long Integer	4
Fio_Code	Text	50
Emertimi	Text	255
Planed Year	Double	8
Quarter1	Long Integer	4
Quarter2	Double	8
Quarter3	Double	8
Quarter4	Double	8

Planed YearL	Double	8
Quarter1L	Long Integer	4
Quarter2L	Double	8
Quarter3L	Double	8
Quarter4L	Double	8
LifeOfP	Double	8
LifeOfPL	Double	8
A_CurrentQuarter	Double	8
A_YearTo	Double	8
A_Cumulativ	Double	8
P_CurrentQuarter	Double	8
P_YearTo	Double	8
P_Cumulativ	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Rap_Foreing_Exchange_Llog

Page: 77

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Rap_Opening_Chash_Balance_Llog

Page: 78

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Rap_OPeningChashBalance

Page: 79

Columns

Name	Type	Size
REp_ID2	Long Integer	4
id1	Long Integer	4
Fio_Code	Text	50
Emertimi	Text	255
Planed Year	Double	8
Quarter1	Long Integer	4
Quarter2	Double	8
Quarter3	Double	8
Quarter4	Double	8
Planed YearL	Double	8
Quarter1L	Long Integer	4
Quarter2L	Double	8
Quarter3L	Double	8
Quarter4L	Double	8
LifeOfP	Double	8
LifeOfPL	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Source_Of_Funds

2013-09-23
Page: 80

Columns

Name	Type	Size
REp_ID3	Long Integer	4
Id1	Long Integer	4
Fio_Code	Text	50
Emertimi	Text	255
Planed Year	Double	8
Quarter1	Long Integer	4
Quarter2	Double	8
Quarter3	Double	8
Quarter4	Double	8
Planed YearL	Double	8
Quarter1L	Long Integer	4
Quarter2L	Double	8
Quarter3L	Double	8
Quarter4L	Double	8
LifeOfP	Double	8
LifeOfPL	Double	8
A_CurrentQuarter	Double	8
A_YearTo	Double	8
A_Cumulativ	Double	8
P_CurrentQuarter	Double	8
P_YearTo	Double	8
P_Cumulativ	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_SourceOf_Fonds_Llog

2013-09-23
Page: 81

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Uses_Fonds_Llog

2013-09-23
Page: 82

Columns

Name	Type	Size
Nr_id	Long Integer	4
Rep_Id	Long Integer	4
LLog	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Rap_Uses_Of_Fonds

2013-09-23
Page: 83

Columns

Name	Type	Size
REp_ID4	Long Integer	4
Cat_Code	Long Integer	4
Emertimi	Text	255
Planed Year	Double	8
Quarter1	Long Integer	4
Quarter2	Double	8
Quarter3	Double	8
Quarter4	Double	8
Planed YearL	Double	8
Quarter1L	Long Integer	4
Quarter2L	Double	8
Quarter3L	Double	8
Quarter4L	Double	8
LifeOfP	Double	8
LifeOfPL	Double	8
id1	Long Integer	4
Fio_Code	Text	50
A_CurrentQuarter	Double	8
A_YearTo	Double	8
A_Cumulativ	Double	8
P_CurrentQuarter	Double	8
P_YearTo	Double	8
P_Cumulativ	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Referim

2013-09-23
Page: 84

Columns

Name	Type	Size
ID	Long Integer	4
STC_code	Long Integer	4
Referimi	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: RelationBilanLlogari

2013-09-23
Page: 85

Columns

Name	Type	Size
REL_Bilanc_Llog_id	Long Integer	4
Niv3_id	Long Integer	4
Llog	Text	20

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
 Table: relationBilanLLogariTMP Page: 86

Columns

Name	Type	Size
REL_Bilanc_Llog_id	Long Integer	4
Niv3_id	Long Integer	4
Llog	Text	20
User_id	Long Integer	4
Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
 Table: Reports Page: 87

Columns

Name	Type	Size
REP_Code	Long Integer	4
REP_Order	Long Integer	4
RTY_Code	Long Integer	4
REP_Name	Text	228
REP_Description	Text	100
REP_Included	Yes/No	1
REP_Counter	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
 Table: Rights Page: 88

Columns

Name	Type	Size
Code	Long Integer	4
Copy_Right	Text	50
Creation_Date	Date/Time	8
Designer	Text	50
Developer	Text	50
Expired	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
 Table: Shperblim_Id Page: 89

Columns

Name	Type	Size
Shperblim_Id	Long Integer	4
Staf_Id	Long Integer	4
SHperblim%	Double	8
date	Date/Time	8
Paguar_Po/Jo	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
 Table: STAFF_CATALOG Page: 90

Columns

Name	Type	Size
STC_Code	Long Integer	4
STC_Name	Text	50
STC_Profession	Text	50
STC_Birthday	Date/Time	8
STC_Institution	Text	50
STC_Enroll_day	Date/Time	8

STC_Actual_Position	Text	50
STC_Years_Experience_Enroll_day	Long Integer	4
STC_Years_Experience_Enrol	Long Integer	4
Shkalla_id	Long Integer	4
STC_Picture	OLE Object	-
INDE_Code	Long Integer	4
STC_Telephone	Text	50
STC_Address	Text	150
STC_Sex	Text	1
STC_Departure_day	Date/Time	8
STC_Language	Text	128
STC_In_Payroll	Yes/No	1
FIO_Code	Text	5
Kont_Code	Long Integer	4
grupp_id	Long Integer	4
vleresim	Text	12
Pozicioni	Long Integer	4
shtesa_tjera	Double	8
Zbritje_tjera	Double	8
Paga%	Long Integer	4
Paga_pa_Kontrat	Double	8
Referim	Long Integer	4
pata_code	Long Integer	4
Password	Text	50
Shperblim	Double	8
User_Name	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: STAFF_CATALOG1

2013-09-23
Page: 91

Columns

Name	Type	Size
STC_Code	Long Integer	4
STC_Name	Text	50
STC_Profession	Text	50
STC_Birthday	Date/Time	8
STC_Institution	Text	50
STC_Enroll_day	Date/Time	8
STC_Actual_Position	Text	50
STC_Years_Experience_Enroll_day	Long Integer	4
STC_Years_Experience_Enrol	Long Integer	4
Shkalla_id	Long Integer	4
STC_Picture	OLE Object	-
INDE_Code	Long Integer	4
STC_Telephone	Text	50
STC_Address	Text	150
STC_Sex	Text	1
STC_Departure_day	Date/Time	8
STC_Language	Text	128
STC_In_Payroll	Yes/No	1
FIO_Code	Text	5
Kont_Code	Long Integer	4
grupp_id	Long Integer	4
vleresim	Text	12
Pozicioni	Long Integer	4
shtesa_tjera	Double	8
Zbritje_tjera	Double	8
Paga%	Long Integer	4
Referim	Long Integer	4
pata_code	Long Integer	4
Password	Text	50
Shperblim	Double	8
User_Name	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Staff_histori

2013-09-23
Page: 92

Columns

Name	Type	Size
Stuff_His_Id	Long Integer	4
STC_code	Long Integer	4
Shkalla_id	Long Integer	4
Pozicioni_id	Long Integer	4
Grupp_id	Long Integer	4
Paga	Double	8
Paga%	Long Integer	4
Aktive	Yes/No	1
PAPA_code	Long Integer	4
PATA_code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Staff_Paisje

2013-09-23
Page: 93

Columns

Name	Type	Size
PAISJE_CODE	Long Integer	4
STC_Code	Long Integer	4
Emertimi	Text	50
DateDok	Date/Time	8
Date Marje	Date/Time	8
Vlera	Double	8
Garancia	Integer	2
Norm_Amort	Double	8
Gjendja	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: StaffPaisje

2013-09-23
Page: 94

Columns

Name	Type	Size
PAISJE_CODE	Long Integer	4
STC_Code	Long Integer	4
Emertimi	Text	50
DateDok	Date/Time	8
Date Marje	Date/Time	8
Vlera	Double	8
Garancia	Integer	2
Norm_Amort	Double	8
Gjendja	Text	50
fh_fd_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Status

2013-09-23
Page: 95

Columns

Name	Type	Size
Status_Id	Text	1
Status	Text	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: STATUS_CATALOG

2013-09-23
Page: 96

Columns

Name	Type	Size
STA_Code	Long Integer	4
STA_Status	Text	50
STA_Stage	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: STATUS_CATALOG_vj

2013-09-23
Page: 97

Columns

Name	Type	Size
STA_Code	Long Integer	4
STA_Status	Text	50
STA_Stage	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: SUBPROJECT_SUBTYPE

2013-09-23
Page: 98

Columns

Name	Type	Size
SUT_Code	Text	2
SUS_Code	Long Integer	4
SUS_Name	Text	255
UNC_Code	Long Integer	4
SUS_Cost1	Double	8
SUS_Cost2	Double	8
SUS_Cost3	Double	8
SUS_Note1	Text	50
SUS_Note2	Text	50
SUS_Note3	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: SUBPROJECT_TYPE

2013-09-23
Page: 99

Columns

Name	Type	Size
SUT_Code	Text	2
SUT_Name	Text	20

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Tab_rep2

2013-09-23
Page: 100

Columns

Name	Type	Size
Id	Long Integer	4
Donor	Text	50
Com	Long Integer	4
Year	Text	10
curr	Text	5
RateUSD	Double	8
FirstDate	Date/Time	8
LastDate	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Tab_rep21

2013-09-23
Page: 101

Columns

Name	Type	Size
Id	Long Integer	4
id1	Long Integer	4
Donor	Text	20
Com	Long Integer	4
SubCatalog	Long Integer	4
Catalog	Text	50
Planed_year	Double	8
quarter1	Double	8
quarter2	Double	8
quarter3	Double	8
quarter4	Double	8
Planed_yearL	Double	8
quarter1L	Double	8
quarter2L	Double	8
quarter3L	Double	8
quarter4L	Double	8
LifeofP	Double	8
LifeofPL	Double	8
A_CurrentQuarter	Double	8
A_YearTo	Double	8
A_Cumulativ	Double	8
P_CurrentQuarter	Double	8
P_YearTo	Double	8
P_Cumulativ	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Table_Rap

Page: 102

Columns

Name	Type	Size
ID1	Long Integer	4
Year	Text	10
curr	Text	5
RateUSD	Double	8
FirstDate	Date/Time	8
LastDate	Date/Time	8
Donor	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: Tarif_diet

Page: 103

Columns

Name	Type	Size
Farifa_id	Long Integer	4
Shp_jashte_rrethit	Double	8
Shp_Brenda_Rrethit	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblAuxiliaryFormTypes

Page: 104

Columns

Name	Type	Size
FORTY_Code	Long Integer	4
FORTY_Description	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblBIDDERS

2013-09-23
Page: 105

Columns

Name	Type	Size
BID_Code	Long Integer	4
PRO_Code	Long Integer	4
CDC_Code	Long Integer	4
BID_Q1	Yes/No	1
BID_Q2	Yes/No	1
BID_Q3	Yes/No	1
BID_Q4	Yes/No	1
BID_Q5	Yes/No	1
BID_Final_Position	Long Integer	4
BID_Offered_Amount	Double	8
Bid_Percentage_Adm_Cost	Double	8
Bid_Percentage_Profit	Double	8
Bid_Percentage_VAT	Double	8
Bid_Rate	Double	8
Bid_Offered_Amount_v	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblBUDGET_ACTIVITIES

2013-09-23
Page: 106

Columns

Name	Type	Size
BUA_Code	Long Integer	4
BUC_Code	Text	5
BUA_Description	Text	255
UNC_Code	Long Integer	4
BUA_Ref_Cost	Long Integer	4
BUA_Date	Date/Time	8
BUA_Reference	Memo	-
BUA_Definition	Memo	-

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblBUDGET_ACTIVITY_NORMS

2013-09-23
Page: 107

Columns

Name	Type	Size
BAN_Code	Long Integer	4
BUA_Code	Long Integer	4
BAN_Description	Memo	-
BAN_Drawing	OLE Object	-

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 108

Columns

Name	Type	Size
BUC_Code	Text	5
UNC_Code	Long Integer	4
BUC_Description	Text	50
SUT_CODE	Text	2

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 109

Columns

Name	Type	Size
CAA_Code	Long Integer	4
ENT_Code	Long Integer	4
CAA_Name	Text	50
CAA_Rec_Number	Text	20
CAA_Address	Text	50
CAA_Telephone	Text	50
CAA_Start_Date	Date/Time	8
CAA_Name_Representant	Text	50
CAA_Name_Technical_Representant	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblCommittedTmp

2013-09-23
Page: 110

Columns

Name	Type	Size
TYL_Code	Long Integer	4
DIC_Code	Text	2
DIC_Name	Text	100
Committed	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblContractedTmp

2013-09-23
Page: 111

Columns

Name	Type	Size
TYL_Code	Long Integer	4
DIC_Code	Text	2
DIC_Name	Text	100
Contracted	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblDisbursedTmp

2013-09-23
Page: 112

Columns

Name	Type	Size
TYL_Code	Long Integer	4
DIC_Code	Text	2
DIC_Name	Text	100
Disbursed	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblFEASIBILITY CATALOG

2013-09-23
Page: 113

Columns

Name	Type	Size
FEC_Code	Long Integer	4
FEC_Analysis	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 114

Columns

Name	Type	Size
FEQ_Code	Long Integer	4
FEQ_Question	Text	120

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblFormat

2013-09-23
Page: 115

Columns

Name	Type	Size
Forma_Id	Long Integer	4
Forma_Description	Text	50
Forma_Name	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblGENERAL

2013-09-23
Page: 116

Columns

Name	Type	Size
GEN_Target_date	Date/Time	8
GEN_Year_Start_day	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblLocation_Subprojects

2013-09-23
Page: 117

Columns

Name	Type	Size
LOS_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
VIC_Code	Long Integer	4
SMC_Subproject_Description	Text	100
TYW_Code	Long Integer	4
Comp_Code	Text	10
SUT_Code	Text	2
SUS_Code	Long Integer	4
LOC_Code	Long Integer	4
LOS_Quantity	Double	8
LOS_Notes	Text	128
LOS_Name	Text	128
Feasibility_Note	Text	100
SMC_Appraisal_SST_Cost	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Amount	Long Integer	4
Cur_id	Text	5
SMC_Appraisal_Result	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Score	Long Integer	4
LOS_Beneficiars	Long Integer	4
LOS_Priority	Long Integer	4
LOS_Appraisal	Yes/No	1
Total_perfituesish	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblMenPagesa

2013-09-23
Page: 118

Columns

Name	Type	Size
Men_pag	Long Integer	4
Menyra	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblMIS_Indicators

2013-09-23
Page: 119

Columns

Name	Type	Size
Ident_Duration	Long Integer	4
Apprais_Duration	Long Integer	4
Approv_Duration	Long Integer	4
Procur_Duration	Long Integer	4
Disburs_Duration	Long Integer	4
Payment_Duration	Long Integer	4
Applic_Per_Month	Single	4
Appraised_Per_Month	Single	4
Eligible_Ratio	Single	4
Priority_Ratio	Single	4
Apprais_Ratio	Single	4
Implem_Ratio	Single	4
Unpaid_SAW_Num	Long Integer	4
Avg_Time_Visit	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblMODescription

2013-09-23
Page: 120

Columns

Name	Type	Size
MOC	Long Integer	4
MO_Description	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblPAYROLL_PARAMETERS

2013-09-23
Page: 121

Columns

Name	Type	Size
PAPA_Code	Long Integer	4
PAPA_No_Work_Days	Long Integer	4
PAPA_Social_Security_Employee_Per	Double	8
PAPA_Social_Security_Employer_Per	Double	8
PAPA_Percentage_Per_Year_Experience	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblPAYROLL_TAX_PARAMETRES

2013-09-23
Page: 122

Columns

Name	Type	Size
PATA_Code	Long Integer	4
PATA_BASE_INF_LIMIT	Double	8
PATA_BASE_SU_LIMIT	Double	8
PAPA_Code	Long Integer	4
PATA_FIXED_REDUCTION	Double	8
PATA_PERCENTAGE	Double	8

Aktive	Yes/No	1
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: tblPermission		Page: 123

Columns

Name	Type	Size
User_Id	Long Integer	4
STC_Code	Long Integer	4
Forma	Text	50
Permission	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblProcurement Page: 124

Columns

Name	Type	Size
PRO_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
PRP_Code	Text	5
PRO_Description	Memo	-
PRO_Starting_Date	Date/Time	8
CAT_Code	Long Integer	4
PRO_Commission_ Approval_Date	Date/Time	8
PRO_Comments	Memo	-
PRO_Anullohet	Yes/No	1
Reference	Text	255
Don_code	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblProcurement_Plan Page: 125

Columns

Name	Type	Size
PROP_Code	Long Integer	4
PROP_Planned_Date	Date/Time	8
PROP_Completed_Date	Date/Time	8
PRO_Code	Long Integer	4
PRM_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblQarku Page: 126

Columns

Name	Type	Size
id_Qarku	Text	2
Emer_Qarku	Text	15

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblRanking_Criteria Page: 127

Columns

Name	Type	Size
RAC_Code	Long Integer	4
SUT_Code	Text	2
RAC_Criteria	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblRanking_Score

2013-09-23
Page: 128

Columns

Name	Type	Size
RACS_Code	Long Integer	4
RAC_Code	Long Integer	4
RACS_Description	Text	228
RACS_Score	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: TBLReference

2013-09-23
Page: 129

Columns

Name	Type	Size
Ref_id	Long Integer	4
Trans_id	Long Integer	4
Llog	Text	10
Pershkrimi	Text	50
men_pag	Long Integer	4
Nr_Fatura	Long Integer	4
Data_fat	Date/Time	8
Vlefta	Double	8
tvsh	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblReportTypes

2013-09-23
Page: 130

Columns

Name	Type	Size
RTY_Code	Long Integer	4
RTY_Description	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: TblRivlersim

2013-09-23
Page: 131

Columns

Name	Type	Size
Cur_Code	Text	5
Rate	Double	8
Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Activities

2013-09-23
Page: 132

Columns

Name	Type	Size
SAWA_Code	Long Integer	4
SBA_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
SAP_Code	Long Integer	4
SAWA_Quantity	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Activities_Tmp

2013-09-23
Page: 133

Columns

Name	Type	Size
SBA_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
BUA_Code	Long Integer	4
TFE_Code	Long Integer	4
TYF_Code	Long Integer	4
SBA_Item	Long Integer	4
SBA_Quantity	Double	8
SBA_Add_Quantity	Double	8
SBA_CUnit_Price	Double	8
SBA_Description	Text	255
SBA_UNC_Code	Long Integer	4
SAW_Q1	Single	4
SAW_Q2	Single	4
SAW_Q3	Single	4
SAW_Q4	Single	4
SAW_Q5	Single	4
SAW_Q6	Single	4
SAP_Number	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Components

2013-09-23
Page: 134

Columns

Name	Type	Size
SAWC_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
SAP_Code	Long Integer	4
SAWC_P_Advance	Single	4
SAWC_Quantity	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Periods

2013-09-23
Page: 135

Columns

Name	Type	Size
SAP_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CONP_Code	Long Integer	4
SAP_Number	Long Integer	4
SAP_Starting_Date	Date/Time	8
SAP_Ending_Date	Date/Time	8
SAP_Price_Index	Double	8
SAP_Subproject_P_Advance	Double	8
SAP_Subproject_F_Advance	Double	8
SAP_Adm_Cost	Double	8
SAP_Profit	Double	8
SAP_VAT	Double	8
SAP_Net_Amount_Topay	Double	8
SAP_Deductions	Double	8
SAP_P_Index	Double	8
SAP_F_Index	Double	8
SAP_Delay_Indicator	Double	8
SAP_Time_Indicator	Double	8
SAP_SAW_Ready	Yes/No	1
SAP_Payment_Check	Yes/No	1
FIO_Code	Text	15
Saw_Progress	Double	8
paguar	Yes/No	1

Urdher_paguar	Yes/No	1
Saw_Amount	Double	8
SAW_Perfundimtar	Yes/No	1
SAW_Paradhenie_Perqindje	Double	8
paguar_TVSH	Yes/No	1
Urdher_paguar_TVSH	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Periods2

2013-09-23
Page: 136

Columns

Name	Type	Size
SAP_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CONP_Code	Long Integer	4
SAP_Number	Long Integer	4
SAP_Starting_Date	Date/Time	8
SAP_Ending_Date	Date/Time	8
SAP_Price_Index	Double	8
SAP_Subproject_P_Advance	Double	8
SAP_Subproject_F_Advance	Double	8
SAP_Adm_Cost	Double	8
SAP_Profit	Double	8
SAP_VAT	Double	8
SAP_Net_Amount_Topay	Double	8
SAP_Deductions	Double	8
SAP_P_Index	Double	8
SAP_F_Index	Double	8
SAP_Delay_Indicator	Double	8
SAP_Time_Indicator	Double	8
SAP_SAW_Ready	Yes/No	1
SAP_Payment_Check	Yes/No	1
FIO_Code	Text	15
Saw_Progress	Double	8
paguar	Yes/No	1
Saw_Amount	Double	8
SAW_Perfundimtar	Yes/No	1
SAW_Paradhenie_Perqindje	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAW_Pictures

2013-09-23
Page: 137

Columns

Name	Type	Size
SAWP_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SAWP_Picture	OLE Object	-
SAWP_Description	Text	50
SAWP_Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSAWAuthTmp

2013-09-23
Page: 138

Columns

Name	Type	Size
TYL_Code	Long Integer	4
DIC_Code	Text	2
DIC_Name	Text	100
Authorized	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Activities_PV

2013-09-23
Page: 139

Columns

Name	Type	Size
SAP_Code	Long Integer	4
SCP_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SAP_Description	Text	255
BUA_Code	Long Integer	4
SAP_Quantity	Double	8
CPV_Code	Long Integer	4
SAP_Unit_Price	Double	8
SAP_UNC_Code	Long Integer	4
BUA_Ref_Price	Double	8
SBA_Item	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Beneficiers

2013-09-23
Page: 140

Columns

Name	Type	Size
LOS_Code	Long Integer	4
VIC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
Beneficiers	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Budget_Activities

2013-09-23
Page: 141

Columns

Name	Type	Size
SBA_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SBA_Description	Text	255
BUA_Code	Long Integer	4
TFE_Code	Long Integer	4
TYF_Code	Long Integer	4
SBA_Item	Long Integer	4
SBA_Quantity	Double	8
SBA_Add_Quantity	Double	8
SBA_Unit_Price	Double	8
SBA_CUnit_Price	Double	8
SBA_UNC_Code	Long Integer	4
BUA_Ref_Price	Double	8
SAWVO_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Budget_Activities_VO

2013-09-23
Page: 142

Columns

Name	Type	Size
SBA_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
SBA_Description	Text	255
BUA_Code	Long Integer	4
TFE_Code	Long Integer	4
TYF_Code	Long Integer	4
SBA_Item	Long Integer	4
SBA_Quantity	Double	8
SBA_Add_Quantity	Double	8
SBA_Unit_Price	Double	8
SBA_CUnit_Price	Double	8
SBA_UNC_Code	Long Integer	4
BUA_Ref_Price	Double	8
SAWVO_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Budget_Components

2013-09-23
Page: 143

Columns

Name	Type	Size
SBC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
BUC_Code	Text	5
SBC_Start_Date	Date/Time	8
SBC_Duration	Long Integer	4
SBC_Weight	Double	8
SBC_Macro_Quantity	Long Integer	4
SBC_Price_Factor	Double	8
SBC_AP1	Double	8
SBC_AP2	Double	8
SBC_AP3	Double	8
SBC_AP4	Double	8
SBC_AP5	Double	8
SBC_AP6	Double	8
SBC_AF1	Double	8
SBC_AF2	Double	8
SBC_AF3	Double	8
SBC_AF4	Double	8
SBC_AF5	Double	8
SBC_AF6	Double	8
SBC_Implementim	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Budget_Components_VO

2013-09-23
Page: 144

Columns

Name	Type	Size
SBC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
BUC_Code	Text	5
SBC_Start_Date	Date/Time	8
SBC_Duration	Long Integer	4
SBC_Weight	Double	8
SBC_Macro_Quantity	Long Integer	4
SBC_Price_Factor	Double	8
SBC_AP1	Double	8
SBC_AP2	Double	8
SBC_AP3	Double	8

SBC_AP4	Double	8
SBC_AF1	Double	8
SBC_AF2	Double	8
SBC_AF3	Double	8
SBC_AF4	Double	8
SAWVO_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblSubproject_Cof_Structure Page: 145

Columns

Name	Type	Size
CST_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CST_Approved_Amount	Double	8
CST_Approved_Amount%	Double	8
FIO_Code	Text	50
CST_No_Objection	Yes/No	1
CST_No_Objection_Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblSubproject_Components_PV Page: 146

Columns

Name	Type	Size
SCP_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
BUC_Code	Text	5
CPV_Code	Long Integer	4
SCP_Quantity	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblSubproject_Feasibility_Analysis Page: 147

Columns

Name	Type	Size
SFA_Code	Long Integer	4
FEC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
LOS_Code	Long Integer	4
SFA_Result	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb 2013-09-23
Table: tblSubproject_Feasibility_Questions Page: 148

Columns

Name	Type	Size
SFQ_Code	Long Integer	4
FEQ_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
LOS_Code	Long Integer	4
SFQ_Answer	Text	5

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Firmat_Activities

2013-09-23
Page: 149

Columns

Name	Type	Size
SAF_Code	Long Integer	4
SCF_Code	Long Integer	4
BUA_Code	Long Integer	4
SBA_Code	Long Integer	4
SAF_Unit_Price	Double	8
SMC_Code	Long Integer	4
BID_Code	Long Integer	4
SAF_Quantity	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Firmat_Components

2013-09-23
Page: 150

Columns

Name	Type	Size
SCF_Code	Long Integer	4
SBC_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
CDC_Code	Long Integer	4
BUC_Code	Text	5
PRO_Code	Long Integer	4
BID_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Indicators

2013-09-23
Page: 151

Columns

Name	Type	Size
SUBI_Code	Long Integer	4
INDI_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SUBI_Original_Value	Long Integer	4
SUBI_OV_Date	Date/Time	8
SUBI_Actual_Value	Long Integer	4
SUBI_AV_Date	Date/Time	8
SUBI_Goal_Value	Double	8
SUBI_GV_Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Monitoring

2013-09-23
Page: 152

Columns

Name	Type	Size
SMM_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SSU_Code	Long Integer	4
SUT_Code	Text	2
STC_Code	Long Integer	4
STA_Code	Long Integer	4
SMM_Visit_No	Long Integer	4
SMM_Visit_Date	Date/Time	8
SMM_Comment	Text	250

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Monitoring_Question

2013-09-23
Page: 153

Columns

Name	Type	Size
SMM_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SSU_Code	Long Integer	4
SUT_Code	Text	2
MOQ_Code	Long Integer	4
SMQ_No	Long Integer	4
SMQ_Answer	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Outputs

2013-09-23
Page: 154

Columns

Name	Type	Size
SUBO_Code	Long Integer	4
PROD_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
SUBO_Original_Quantity	Double	8
SUBO_OQ_Date	Date/Time	8
SUBO_Actual_Quantity	Double	8
SUBO_AQ_Date	Date/Time	8
SUBO_Goal_Quantity	Double	8
SUBO_GQ_Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_ProcessVerbal

2013-09-23
Page: 155

Columns

Name	Type	Size
CPV_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
Date_PV	Date/Time	8
SCP_Description	Text	255
SCP_Name	Text	50
STC_Code	Long Integer	4
Derguar	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubproject_Ranking

2013-09-23
Page: 156

Columns

Name	Type	Size
SUR_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
RAC_Code	Long Integer	4
RACS_Code	Double	8
LOS_CODE	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubprojects_Main_Catalog

2013-09-23
Page: 157

Columns

Name	Type	Size
SMC_Code	Long Integer	4
SMC_Name	Text	255
REC_Code	Text	3
DIC_Code	Text	2
LOC_Code	Long Integer	4
SUT_Code	Text	2
SUS_Code	Long Integer	4
VIC_Code	Long Integer	4
SMC_TEC_Responsible	Long Integer	4
SMC_SOC_Responsible	Long Integer	4
SMC_MainISP_Responsible	Long Integer	4
COMP_Code	Text	3
STA_Code	Long Integer	4
CAA_Code	Long Integer	4
TYW_Code	Long Integer	4
SMC_Identification_Date	Date/Time	8
SMC_Meeting_Date	Date/Time	8
SMC_Application_Date	Date/Time	8
SMC_Description	Memo	-
SMC_Background	Text	255
SMC_App_No_Beneficiaries	Long Integer	4
SMC_App_Subtype_Quantity	Double	8
SMC_Appraisal_Date	Date/Time	8
SMC_Appraisal_No_Beneficiaries	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Subtype_Quantity	Double	8
SMC_Appraisal_SST_Cost	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Amount	Double	8
SMC_Appraisal_Result	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Fin_Date	Date/Time	8
SMC_Appraisal_Score	Long Integer	4
SMC_Appraisal_Labor_Factor1	Double	8
SMC_Appraisal_Labor_Factor2	Double	8
SMC_Appraisal_Labor_Days	Double	8
SMC_Appraisal_Labor_Salary1	Double	8
SMC_Appraisal_Labor_Salary2	Double	8
SMC_District_Priority	Long Integer	4
SMC_Approval_Date	Date/Time	8
SMC_Approval_Code	Text	10
SMC_Approval_Representant	Long Integer	4
SMC_Approved_Amount	Double	8
SMC_Designated_Subproject_Amount_DC	Double	8
SMC_D_S_A_Percentage_Adm_Cost	Double	8
SMC_D_S_A_Percentage_Profit	Double	8
SMC_D_S_A_Percentage_VAT	Double	8
SMC_C_Percentage_Adm_Cost	Double	8
SMC_C_Percentage_Profit	Double	8
SMC_C_Percentage_VAT	Double	8
SMC_ProcessVerbals_Subproject	Double	8
SMC_Contracted_Subproject_Amount	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblSubprojects_Main_Catalog

2013-09-23
Page: 158

SMC_Impl_Start_Date	Date/Time	8
SMC_Impl_Duration	Long Integer	4
SMC_PHO_Date	Date/Time	8
SMC_FHO_Date	Date/Time	8
SMC_Impl_No_Beneficiaries	Long Integer	4
SMC_Impl_Subtype_Quantity	Double	8
SMC_Impl_Finance_P	Double	8
SMC_Impl_Physical_P	Double	8
SMC_Impl_F_Index	Double	8
SMC_Impl_P_Index	Double	8
SMC_Impl_Delay_Index	Double	8

SMC_Impl_Time_Index	Double	8
SMC_OM_Fund	Yes/No	1
SMC_Notes	Memo	-
SMC_Old_Code	Text	15
SMC_Last_USER_ID	Text	50
SMC_Feasibel	Yes/No	1
Cur_code	Text	5
SMC_Kontribut_Firma	Yes/No	1
SMC_Kontribut_Derdhur	Yes/No	1
SMC_Paradhenie	Double	8
SMC_SAW_Perqindje	Double	8
User_Id_Social	Long Integer	4
User_Id_Teknik	Long Integer	4
Paguar	Yes/No	1
PaguarUrdher	Yes/No	1
Paguar_TVSH	Yes/No	1
PaguarUrdher_TVSH	Yes/No	1
PaguarG	Yes/No	1
PaguarUrdherG	Yes/No	1
PaguarG_TVSH	Yes/No	1
PaguarUrdherG_TVSH	Yes/No	1
Paguar_Shume	Double	8
Treguesi_Baze	Double	8
ObjektKlasifikimi	Long Integer	4
Rate	Double	8
Garancia	Double	8
smc_kontributi	Double	8
SMC_VONESE	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblSuproject_Operation_Maintenance_Budget

Page: 159

Columns

Name	Type	Size
OMB_Code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
OMB_Item	Long Integer	4
OMB_Description	Text	50
OMB_I_or_E	Long Integer	4
OMB_Amount	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblTEMP_FUNDS

Page: 160

Columns

Name	Type	Size
DIC_Code	Text	2
District	Text	50
Allocated_Funds_Rural	Double	8
Allocated_Funds_Urban	Double	8
Committed_Funds_Rural	Double	8
Committed_Funds_Urban	Double	8
Contracted_Funds_Rural	Double	8
Contracted_Funds_Urban	Double	8
SAW_Authorized_Funds_Rural	Double	8
SAW_Authorized_Funds_Urban	Double	8
Disbursed_Funds_Rural	Double	8
Disbursed_Funds_Urban	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblTEMP_VR_Reports_01

Page: 161

Columns

Name	Type	Size
------	------	------

SUS_Name	Text	128
VR_No_Subp_Q1	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q2	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q3	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q4	Long Integer	4
VR_Amount_Q1	Double	8
VR_Amount_Q2	Double	8
VR_Amount_Q3	Double	8
VR_Amount_Q4	Double	8
VR_Amount_Disbursed_C_Y	Double	8
VR_No_Subp_Started	Long Integer	4
VR_No_Subp_Finished	Long Integer	4
VR_Amount_Started	Double	8
VR_Amount_Finished	Double	8
VR_Subp_W_MF	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblTEMP_VR_Reports_02

Page: 162

Columns

Name	Type	Size
DIC_Name	Text	128
VR_No_Subp_Q1	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q2	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q3	Long Integer	4
VR_No_Subp_Q4	Long Integer	4
VR_Amount_Q1	Double	8
VR_Amount_Q2	Double	8
VR_Amount_Q3	Double	8
VR_Amount_Q4	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblTemp_VR_Reports_03

Page: 163

Columns

Name	Type	Size
SUS_Name	Text	128
VR_No_Subp_Started	Long Integer	4
VR_No_Subp_Finished	Long Integer	4
VR_Amount_Started	Double	8
VR_Amount_Finished	Double	8
VR_Amount_Committed	Double	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblTempTableName

Page: 164

Columns

Name	Type	Size
T_Name	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Table: tblVariation_Order

Page: 165

Columns

Name	Type	Size
SAWVO_Code	Long Integer	4
STC_Code	Long Integer	4
SAWVO_Date	Date/Time	8
SAWVO_Amount	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
VO_Approved	Yes/No	1

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblWork_Plan

2013-09-23
Page: 166

Columns

Name	Type	Size
WP_Code	Long Integer	4
Description	Text	50
nr	Long Integer	4
Starting_date	Date/Time	8
Ending_Date	Date/Time	8

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: tblWork_Plan_Components

2013-09-23
Page: 167

Columns

Name	Type	Size
WPC_Code	Long Integer	4
Nr	Long Integer	4
Dic_Code	Text	2
Loc_Code	Long Integer	4
Vic_Code	Long Integer	4
Sut_Code	Text	2
FIO_Code	Text	4
Kodi	Text	50
Initial_Amount	Double	8
WP_Code	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Transaction_Accounts_Temp

2013-09-23
Page: 168

Columns

Name	Type	Size
TRAC_Code	Long Integer	4
ACC_Code	Long Integer	4
TRA_Code	Long Integer	4
TRAC_Amount_C	Double	8
TRAC_Amount_D	Double	8
TRAC_Description	Text	50
SOE_Code	Long Integer	4
TRAC_K1	Yes/No	1
TRAC_K2	Yes/No	1
PKEY_Descriprion	Text	100

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Transactions

2013-09-23
Page: 169

Columns

Name	Type	Size
TRA_Code	Long Integer	4
TTY_Code	Long Integer	4
INV_Code	Long Integer	4
CON_Code	Long Integer	4
CUR_Code	Text	5
TRA_Date	Date/Time	8
TRA_Post_Date	Date/Time	8
TRA_Local_Rate	Text	50
TRA_Funding_Rate	Text	50
TRA_Description	Text	100
TRA_Eligibility	Long Integer	4
CURR_Code	Long Integer	4
BAT_Code	Text	15

TRA_Posted	Yes/No	1
TRA_Reversed	Yes/No	1
TRA_Audit_Trail	Text	50
SAP_Code	Long Integer	4
TRA_USER_ID	Text	10
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Transaksion		Page: 170

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Transaksion_24Prill		Page: 171

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: transaksion_all		Page: 172

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4
D:\MIS_ADF\adf.mdb		2013-09-23
Table: Transaksion_ida		Page: 173

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255

Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: transaksion1999

2013-09-23
Page: 174

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Transaksion2

2013-09-23
Page: 175

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Transaksion3

2013-09-23
Page: 176

Columns

Name	Type	Size
Nr_Trans	Long Integer	4
date	Date/Time	8
FIO_code	Text	50
Lloji_vep	Long Integer	4
Peshkrim	Text	255
Nr_Doc	Text	12
Lloji Doc	Text	5
Data_hedhjes	Date/Time	8
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: TYPE_LOCATION

2013-09-23
Page: 177

Columns

Name	Type	Size
TYL_Code	Long Integer	4
TYL_Type	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: TYPE_OF_WORK

2013-09-23
Page: 178

Columns

Name	Type	Size
TYW_Code	Long Integer	4
TYW_Description	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: UNIT_CATALOG

2013-09-23
Page: 179

Columns

Name	Type	Size
UNC_Code	Long Integer	4
UNC_Unit	Text	10

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Username

2013-09-23
Page: 180

Columns

Name	Type	Size
User_id	Long Integer	4
username	Text	15
PAssword	Text	115
status	Text	1
departament	Text	50

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Vep_llog

2013-09-23
Page: 181

Columns

Name	Type	Size
veprim_id	Long Integer	4
Nr_trans	Long Integer	4
nr_vep	Long Integer	4
Llog	Text	10
debi	Double	8
credi	Double	8
CrediL	Double	8
DebiL	Double	8
Curr_code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
Balance_Lek	Double	8
Balance	Double	8
CrediD	Double	8
DebiD	Double	8
Curr_codeD	Long Integer	4
user_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Vep_LLog_PST

2013-09-23
Page: 182

Columns

Name	Type	Size
veprim_id	Long Integer	4
Nr_trans	Long Integer	4
nr_vep	Long Integer	4
Llog	Text	10

debi	Double	8
credi	Double	8
DebiL	Double	8
CrediL	Double	8
Cod_exchange	Long Integer	4
Curr_code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
Balance_Lek	Double	8
Balance	Double	8
CrediD	Double	8
DebiD	Double	8
Curr_codeD	Long Integer	4
User_id	Long Integer	4

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Table: Vep_LLog_PST2

2013-09-23
Page: 183

Columns

Name	Type	Size
veprim_id	Long Integer	4
Nr_trans	Long Integer	4
nr_vep	Long Integer	4
Llog	Text	10
debi	Double	8
credi	Double	8
DebiL	Double	8
CrediL	Double	8
Cod_exchange	Long Integer	4
Curr_code	Long Integer	4
SMC_Code	Long Integer	4
Balance_Lek	Double	8
Balance	Double	8
CrediD	Double	8
DebiD	Double	8
Curr_codeD	Long Integer	4
User_id	Long Integer	4

SHTOJCE 2

Kodet e shkruara për ndërtimin e aplikacionit MIS për FSHZH

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: Account_Type

2013-09-23
Page: 1

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Text Box: SUS_Code

Text Box: SUS_Name

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_Account_Type"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Comando12_Click()
14 On Error GoTo Err_Comando12_Click
15
16
17     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
18     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
19
20 Exit_Comando12_Click:
21     Exit Sub
22
23 Err_Comando12_Click:
24     MsgBox err.Description
25     Resume Exit_Comando12_Click
26

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: Account_Type

2013-09-23
Page: 2

```
27 End Sub
28 Private Sub Comando13_Click()
29 On Error GoTo Err_Comando13_Click
30
31
32 DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
33
34 Exit_Comando13_Click:
35 Exit Sub
36
37 Err_Comando13_Click:
38 MsgBox err.Description
39 Resume Exit_Comando13_Click
40
41 End Sub
42 Private Sub Comando14_Click()
43 On Error GoTo Err_Comando14_Click
44
45
46 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
47
48 Exit_Comando14_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_Comando14_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_Comando14_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub Comando15_Click()
57 On Error GoTo Err_Comando15_Click
58
59
60 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
61
62 Exit_Comando15_Click:
63 Exit Sub
64
65 Err_Comando15_Click:
66 MsgBox err.Description
67 Resume Exit_Comando15_Click
68
69 End Sub
70 Private Sub Comando16_Click()
71 On Error GoTo Err_Comando16_Click
72
73
74 Screen.PreviousControl.SetFocus
75 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
76
77 Exit_Comando16_Click:
78 Exit Sub
79
80 Err_Comando16_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: Account_Type

2013-09-23
Page: 3

```
81   MsgBox err.Description
82   Resume Exit_Comando16_Click
83
84 End Sub
85 Private Sub Comando17_Click()
86 On Error GoTo Err_Comando17_Click
87
88
89   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
90   DoCmd.PrintOut acSelection
91
92 Exit_Comando17_Click:
93   Exit Sub
94
95 Err_Comando17_Click:
96   MsgBox err.Description
97   Resume Exit_Comando17_Click
98
99 End Sub
100 Private Sub Comando18_Click()
101 On Error GoTo Err_Comando18_Click
102
103   Dim stDocName As String
104
105   stDocName = "Geographic Information"
106   DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
107
108 Exit_Comando18_Click:
109   Exit Sub
110
111 Err_Comando18_Click:
112   MsgBox err.Description
113   Resume Exit_Comando18_Click
114
115 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: Addenda of Contract Amount1

2013-09-23
Page: 4

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: ACA_Amount

Text Box: ACA_Date_ADF_Approval

Text Box: ACA_Date_Contractor_Approval

Text Box: ACA_Description

Text Box: ACA_Number

Text Box: ADD_Cost

Label: Etiqueta12

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta14

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta16

Label: Label18

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_Addenda of Contract Amount1"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: Addenda of Contract Time

2013-09-23
Page: 5

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: ACA_Amount

Text Box: ACA_Date_ADF_Approval

Text Box: ACA_Date_Contractor_Approval

Text Box: ACA_Description

Text Box: ACA_Number

Label: Etiqueta12

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta14

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta16

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 6

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando38

Command Button: Comando39

Command Button: Comando40

Command Button: Comando41

Command Button: Comando43

Combo Box: Cuadro combinado34

Rectangle: Cuadro36

Rectangle: Cuadro37

Rectangle: Cuadro50

Text Box: DIC_Agriculture_Area

Text Box: DIC_Code

Bound Object Frame: DIC_Map_Position

Text Box: DIC_Name

Text Box: DIC_No_Communes

Text Box: DIC_No_Municipalities

Text Box: DIC_No_Villages

Text Box: DIC_Number_Unemployed

Text Box: DIC_Pop_Com

Text Box: DIC_Pop_Mun

Text Box: DIC_Rate_Unemployment

Text Box: DIC_Rural_Poverty_Index

Text Box: DIC_Rural_Inhab_Ha

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 7

Text Box: DIC_Urban_Poverty_Index

Label: Etiqueta1

Label: Etiqueta11

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta17

Label: Etiqueta19

Label: Etiqueta21

Label: Etiqueta23

Label: Etiqueta25

Label: Etiqueta27

Label: Etiqueta29

Label: Etiqueta44

Label: Etiqueta45

Label: Etiqueta47

Label: Etiqueta49

Label: Etiqueta5

Label: Etiqueta51

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Label: Region:Etiqueta_

Text Box: Texto46

Text Box: Texto48

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_CATALOG_DISTRICTS"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 8

```
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Comando38_Click()
14 On Error GoTo Err_Comando38_Click
15
16
17 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
18 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
19
20 Exit_Comando38_Click:
21 Exit Sub
22
23 Err_Comando38_Click:
24 MsgBox err.Description
25 Resume Exit_Comando38_Click
26
27 End Sub
28 Private Sub Comando39_Click()
29 On Error GoTo Err_Comando39_Click
30
31
32 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
33
34 Exit_Comando39_Click:
35 Exit Sub
36
37 Err_Comando39_Click:
38 MsgBox err.Description
39 Resume Exit_Comando39_Click
40
41 End Sub
42 Private Sub Comando40_Click()
43 On Error GoTo Err_Comando40_Click
44
45
46 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
47
48 Exit_Comando40_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_Comando40_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_Comando40_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub Comando41_Click()
57 On Error GoTo Err_Comando41_Click
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
61
62 Exit_Comando41_Click:
63 Exit Sub
64
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 9

```

65 Err_Comando41_Click:
66   MsgBox err.Description
67   Resume Exit_Comando41_Click
68
69 End Sub
70 Private Sub Comando42_Click()
71 On Error GoTo Err_Comando42_Click
72
73
74   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
75   DoCmd.PrintOut acSelection
76
77 Exit_Comando42_Click:
78   Exit Sub
79
80 Err_Comando42_Click:
81   MsgBox err.Description
82   Resume Exit_Comando42_Click
83
84 End Sub
85 Private Sub Comando43_Click()
86 On Error GoTo Err_Comando43_Click
87
88
89   Screen.PreviousControl.SetFocus
90   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
91
92 Exit_Comando43_Click:
93   Exit Sub
94
95 Err_Comando43_Click:
96   MsgBox err.Description
97   Resume Exit_Comando43_Click
98
99 End Sub
100
101 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
102 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
103
104
105   DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
106   cmdMoveNext.Enabled = True
107   cmdMoveLast.Enabled = True
108
109 Exit_cmdMovePrevious_Click:
110   Exit Sub
111
112 Err_cmdMovePrevious_Click:
113
114   Select Case err.Number
115
116   Case 2105
117     cmdMoveNext.SetFocus
118     cmdMovePrevious.Enabled = False

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 10

```

119     cmdMoveFirst.Enabled = False
120     Case Else
121
122         MsgBox err.Description
123     End Select
124     Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
125 End Sub
126 Private Sub cmdMoveLast_Click()
127 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
128
129
130     DoCmd.GoToRecord , , acLast
131     cmdMoveNext.Enabled = False
132     'cmdMoveLast.Enabled = False
133     cmdMoveFirst.Enabled = True
134     cmdMovePrevious.Enabled = True
135
136 Exit_cmdMoveLast_Click:
137     Exit Sub
138
139 Err_cmdMoveLast_Click:
140     MsgBox err.Description
141     Resume Exit_cmdMoveLast_Click
142
143 End Sub
144 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
145 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
146
147
148     DoCmd.GoToRecord , , acFirst
149     cmdMovePrevious.Enabled = False
150     'cmdMoveFirst.Enabled = False
151     cmdMoveNext.Enabled = True
152     cmdMoveLast.Enabled = True
153
154 Exit_cmdMoveFirst_Click:
155     Exit Sub
156
157 Err_cmdMoveFirst_Click:
158     MsgBox err.Description
159     Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
160
161 End Sub
162 Private Sub cmdMoveNext_Click()
163 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
164
165
166     DoCmd.GoToRecord , , acNext
167     cmdMovePrevious.Enabled = True
168     cmdMoveFirst.Enabled = True
169 Exit_cmdMoveNext_Click:
170     Exit Sub
171
172 Err_cmdMoveNext_Click:

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_DISTRICTS

2013-09-23
Page: 11

```
173 Select Case err.Number
174
175 Case 2105
176     cmdMovePrevious.SetFocus
177     cmdMoveNext.Enabled = False
178     cmdMoveLast.Enabled = False
179 Case Else
180
181 MsgBox err.Description
182
183 End Select
184 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
185 End Sub
186
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_LOCATION

2013-09-23
Page: 12

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Combo Box: Cuadro combinado20

Combo Box: Cuadro combinado25

Label: Cuadro combinado25Etiqueta_

Rectangle: Cuadro24

Label: District:Etiqueta_

Label: Etiqueta11

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Label: Label28

Text Box: Text27

Text Box: VIC_Code

Text Box: VIC_Name

Text Box: VIC_Population

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3 MultiUse = -1 'True
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_LOCATION

2013-09-23
Page: 13

```

4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_CATALOG_LOCATION"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
15
16
17 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18 cmdMoveNext.Enabled = True
19 cmdMoveLast.Enabled = True
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22 Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26 Select Case err.Number
27
28 Case 2105
29 cmdMoveNext.SetFocus
30 cmdMovePrevious.Enabled = False
31 cmdMoveFirst.Enabled = False
32 Case Else
33
34 MsgBox err.Description
35 End Select
36 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42 DoCmd.GoToRecord , , acLast
43 cmdMoveNext.Enabled = False
44 'cmdMoveLast.Enabled = False
45 cmdMoveFirst.Enabled = True
46 cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_LOCATION

2013-09-23
Page: 14

```
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61 cmdMovePrevious.Enabled = False
62 'cmdMoveFirst.Enabled = False
63 cmdMoveNext.Enabled = True
64 cmdMoveLast.Enabled = True
65
66 Exit_cmdMoveFirst_Click:
67 Exit Sub
68
69 Err_cmdMoveFirst_Click:
70 MsgBox err.Description
71 Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73 End Sub
74 Private Sub cmdMoveNext_Click()
75 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78 DoCmd.GoToRecord , , acNext
79 cmdMovePrevious.Enabled = True
80 cmdMoveFirst.Enabled = True
81 Exit_cmdMoveNext_Click:
82 Exit Sub
83
84 Err_cmdMoveNext_Click:
85 Select Case err.Number
86
87 Case 2105
88 cmdMovePrevious.SetFocus
89 cmdMoveNext.Enabled = False
90 cmdMoveLast.Enabled = False
91 Case Else
92
93 MsgBox err.Description
94
95 End Select
96 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97 End Sub
98
99 Private Sub Comando12_Click()
100 On Error GoTo Err_Comando12_Click
101
102
103 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
104 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
105
106 Exit_Comando12_Click:
107 Exit Sub
108
109 Err_Comando12_Click:
110 MsgBox err.Description
111 Resume Exit_Comando12_Click
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_LOCATION

2013-09-23
Page: 15

```
112
113 End Sub
114 Private Sub Comando13_Click()
115 On Error GoTo Err_Comando13_Click
116
117
118     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
119
120 Exit_Comando13_Click:
121     Exit Sub
122
123 Err_Comando13_Click:
124     MsgBox err.Description
125     Resume Exit_Comando13_Click
126
127 End Sub
128 Private Sub Comando14_Click()
129 On Error GoTo Err_Comando14_Click
130
131
132     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
133
134 Exit_Comando14_Click:
135     Exit Sub
136
137 Err_Comando14_Click:
138     MsgBox err.Description
139     Resume Exit_Comando14_Click
140
141 End Sub
142 Private Sub Comando15_Click()
143 On Error GoTo Err_Comando15_Click
144
145
146     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
147
148 Exit_Comando15_Click:
149     Exit Sub
150
151 Err_Comando15_Click:
152     MsgBox err.Description
153     Resume Exit_Comando15_Click
154
155 End Sub
156 Private Sub Comando16_Click()
157 On Error GoTo Err_Comando16_Click
158
159
160     Screen.PreviousControl.SetFocus
161     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
162
163 Exit_Comando16_Click:
164     Exit Sub
165
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_LOCATION

2013-09-23
Page: 16

```
166 Err_Comando16_Click:
167     MsgBox err.Description
168     Resume Exit_Comando16_Click
169
170 End Sub
171 Private Sub Comando17_Click()
172 On Error GoTo Err_Comando17_Click
173
174
175     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
176     DoCmd.PrintOut acSelection
177
178 Exit_Comando17_Click:
179     Exit Sub
180
181 Err_Comando17_Click:
182     MsgBox err.Description
183     Resume Exit_Comando17_Click
184
185 End Sub
186
187
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_REGION

2013-09-23
Page: 17

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Command Button: Comando18

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Line: Line22

Line: Line23

Text Box: SUS_Code

Text Box: SUS_Name

Code

```

1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_CATALOG_REGION"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_REGION

2013-09-23
Page: 18

```
15
16
17 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18 cmdMoveNext.Enabled = True
19 cmdMoveLast.Enabled = True
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22 Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26 Select Case err.Number
27
28 Case 2105
29 cmdMoveNext.SetFocus
30 cmdMovePrevious.Enabled = False
31 cmdMoveFirst.Enabled = False
32 Case Else
33
34 MsgBox err.Description
35 End Select
36 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42 DoCmd.GoToRecord , , acLast
43 cmdMoveNext.Enabled = False
44 'cmdMoveLast.Enabled = False
45 cmdMoveFirst.Enabled = True
46 cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61 cmdMovePrevious.Enabled = False
62 'cmdMoveFirst.Enabled = False
63 cmdMoveNext.Enabled = True
64 cmdMoveLast.Enabled = True
65
66 Exit_cmdMoveFirst_Click:
67 Exit Sub
68
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_REGION

2013-09-23
Page: 19

```
69 Err_cmdMoveFirst_Click:
70   MsgBox err.Description
71   Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73 End Sub
74 Private Sub cmdMoveNext_Click()
75 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78   DoCmd.GoToRecord , , acNext
79   cmdMovePrevious.Enabled = True
80   cmdMoveFirst.Enabled = True
81 Exit_cmdMoveNext_Click:
82   Exit Sub
83
84 Err_cmdMoveNext_Click:
85 Select Case err.Number
86
87   Case 2105
88     cmdMovePrevious.SetFocus
89     cmdMoveNext.Enabled = False
90     cmdMoveLast.Enabled = False
91   Case Else
92
93     MsgBox err.Description
94
95 End Select
96 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97 End Sub
98
99 Private Sub Comando12_Click()
100 On Error GoTo Err_Comando12_Click
101
102
103   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
104   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
105
106 Exit_Comando12_Click:
107   Exit Sub
108
109 Err_Comando12_Click:
110   MsgBox err.Description
111   Resume Exit_Comando12_Click
112
113 End Sub
114 Private Sub Comando13_Click()
115 On Error GoTo Err_Comando13_Click
116
117
118   DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
119
120 Exit_Comando13_Click:
121   Exit Sub
122
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_REGION

2013-09-23
Page: 20

```
123 Err_Comando13_Click:
124     MsgBox err.Description
125     Resume Exit_Comando13_Click
126
127 End Sub
128 Private Sub Comando14_Click()
129 On Error GoTo Err_Comando14_Click
130
131
132     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
133
134 Exit_Comando14_Click:
135     Exit Sub
136
137 Err_Comando14_Click:
138     MsgBox err.Description
139     Resume Exit_Comando14_Click
140
141 End Sub
142 Private Sub Comando15_Click()
143 On Error GoTo Err_Comando15_Click
144
145
146     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
147
148 Exit_Comando15_Click:
149     Exit Sub
150
151 Err_Comando15_Click:
152     MsgBox err.Description
153     Resume Exit_Comando15_Click
154
155 End Sub
156 Private Sub Comando16_Click()
157 On Error GoTo Err_Comando16_Click
158
159
160     Screen.PreviousControl.SetFocus
161     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
162
163 Exit_Comando16_Click:
164     Exit Sub
165
166 Err_Comando16_Click:
167     MsgBox err.Description
168     Resume Exit_Comando16_Click
169
170 End Sub
171 Private Sub Comando17_Click()
172 On Error GoTo Err_Comando17_Click
173
174
175     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
176     DoCmd.PrintOut acSelection
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_REGION

2013-09-23
Page: 21

```
177
178 Exit_Comando17_Click:
179     Exit Sub
180
181 Err_Comando17_Click:
182     MsgBox err.Description
183     Resume Exit_Comando17_Click
184
185 End Sub
186 Private Sub Comando18_Click()
187     On Error GoTo Err_Comando18_Click
188
189     Dim stDocName As String
190
191     stDocName = "rptGeographic_Information"
192     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
193
194 Exit_Comando18_Click:
195     Exit Sub
196
197 Err_Comando18_Click:
198     MsgBox err.Description
199     Resume Exit_Comando18_Click
200
201 End Sub
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_VILLAGE

2013-09-23
Page: 22

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Combo Box: Combo27

Combo Box: Cuadro combinado20

Rectangle: Cuadro24

Label: District:Etiqueta_

Label: Etiqueta11

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Label: Label28

Text Box: VIC_Code

Text Box: VIC_Name

Text Box: VIC_Population

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_CATALOG_VILLAGE"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_VILLAGE

2013-09-23
Page: 23

```

8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
15
16
17 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18 cmdMoveNext.Enabled = True
19 cmdMoveLast.Enabled = True
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22 Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26 Select Case err.Number
27
28 Case 2105
29 cmdMoveNext.SetFocus
30 cmdMovePrevious.Enabled = False
31 cmdMoveFirst.Enabled = False
32 Case Else
33
34 MsgBox err.Description
35 End Select
36 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42 DoCmd.GoToRecord , , acLast
43 cmdMoveNext.Enabled = False
44 'cmdMoveLast.Enabled = False
45 cmdMoveFirst.Enabled = True
46 cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61 cmdMovePrevious.Enabled = False

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_VILLAGE

2013-09-23
Page: 24

```
62   'cmdMoveFirst.Enabled = False
63   cmdMoveNext.Enabled = True
64   cmdMoveLast.Enabled = True
65
66   Exit_cmdMoveFirst_Click:
67   Exit Sub
68
69   Err_cmdMoveFirst_Click:
70   MsgBox err.Description
71   Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73   End Sub
74   Private Sub cmdMoveNext_Click()
75   On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78   DoCmd.GoToRecord , , acNext
79   cmdMovePrevious.Enabled = True
80   cmdMoveFirst.Enabled = True
81   Exit_cmdMoveNext_Click:
82   Exit Sub
83
84   Err_cmdMoveNext_Click:
85   Select Case err.Number
86
87   Case 2105
88     cmdMovePrevious.SetFocus
89     cmdMoveNext.Enabled = False
90     cmdMoveLast.Enabled = False
91   Case Else
92
93     MsgBox err.Description
94
95   End Select
96   Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97   End Sub
98
99   Private Sub Comando12_Click()
100  On Error GoTo Err_Comando12_Click
101
102
103  DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
104  DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
105
106  Exit_Comando12_Click:
107  Exit Sub
108
109  Err_Comando12_Click:
110  MsgBox err.Description
111  Resume Exit_Comando12_Click
112
113  End Sub
114  Private Sub Comando13_Click()
115  On Error GoTo Err_Comando13_Click
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_VILLAGE

2013-09-23
Page: 25

```
116
117   DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
118
119 Exit_Comando13_Click:
120   Exit Sub
121
122 Err_Comando13_Click:
123   MsgBox err.Description
124   Resume Exit_Comando13_Click
125
126 End Sub
127 Private Sub Comando14_Click()
128 On Error GoTo Err_Comando14_Click
129
130
131   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
132
133 Exit_Comando14_Click:
134   Exit Sub
135
136 Err_Comando14_Click:
137   MsgBox err.Description
138   Resume Exit_Comando14_Click
139
140 End Sub
141 Private Sub Comando15_Click()
142 On Error GoTo Err_Comando15_Click
143
144
145   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
146
147 Exit_Comando15_Click:
148   Exit Sub
149
150 Err_Comando15_Click:
151   MsgBox err.Description
152   Resume Exit_Comando15_Click
153
154 End Sub
155 Private Sub Comando16_Click()
156 On Error GoTo Err_Comando16_Click
157
158
159   Screen.PreviousControl.SetFocus
160   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
161
162 Exit_Comando16_Click:
163   Exit Sub
164
165 Err_Comando16_Click:
166   MsgBox err.Description
167   Resume Exit_Comando16_Click
168
169 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CATALOG_VILLAGE

2013-09-23
Page: 26

```
170 Private Sub Comando17_Click()  
171 On Error GoTo Err_Comando17_Click  
172  
173  
174 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70  
175 DoCmd.PrintOut acSelection  
176  
177 Exit_Comando17_Click:  
178 Exit Sub  
179  
180 Err_Comando17_Click:  
181 MsgBox err.Description  
182 Resume Exit_Comando17_Click  
183  
184 End Sub  
185  
186
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 27

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: CDC_Account

Text Box: CDC_Account_V

Text Box: CDC_Bank

Text Box: CDC_Bank_v

Text Box: CDC_City

Text Box: CDC_Code

Text Box: CDC_Contact

Text Box: CDC_Fax

Text Box: CDC_Name

Text Box: CDC_Phone

Text Box: CDC_Street

Text Box: CDC_Zip_Code

Check Box: Check55

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando32

Command Button: Comando35

Command Button: Comando36

Command Button: Comando38

Command Button: Comando39

Command Button: Comando40

Command Button: Comando41

Combo Box: Cuadro combinado28

Label: Cuadro combinado30Etiqueta_

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 28

Rectangle: Cuadro42

Rectangle: Cuadro43

Rectangle: Cuadro52

Label: Etiqueta11

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta17

Label: Etiqueta19

Label: Etiqueta21

Label: Etiqueta23

Label: Etiqueta25

Label: Etiqueta27

Label: Etiqueta47

Label: Etiqueta49

Label: Etiqueta51

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Label: Label57

Label: Label59

Label: Label61

Label: Label63

Label: Label64

Combo Box: NAT_Code

Text Box: Text58

Text Box: Text60

Text Box: Text62

Text Box: Texto46

Text Box: Texto50

Label: Type:Etiqueta_

Check Box: Verificación48

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 29

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_CONTRA_DES_PROV_CATALOG"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
15
16
17 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
18 cmdMovePrevious.Enabled = False
19 'cmdMoveFirst.Enabled = False
20 cmdMoveNext.Enabled = True
21 cmdMoveLast.Enabled = True
22
23 Exit_cmdMoveFirst_Click:
24 Exit Sub
25
26 Err_cmdMoveFirst_Click:
27 MsgBox err.Description
28 Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
29
30
31 End Sub
32
33 Private Sub cmdMoveLast_Click()
34 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
35
36
37 DoCmd.GoToRecord , , acLast
38 cmdMoveNext.Enabled = False
39 'cmdMoveLast.Enabled = False
40 cmdMoveFirst.Enabled = True
41 cmdMovePrevious.Enabled = True
42
43 Exit_cmdMoveLast_Click:
44 Exit Sub
45
46 Err_cmdMoveLast_Click:
47 MsgBox err.Description
48 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
49
50
51 End Sub
52
53 Private Sub cmdMoveNext_Click()

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 30

```
54 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
55
56
57 DoCmd.GoToRecord , , acNext
58 cmdMovePrevious.Enabled = True
59 cmdMoveFirst.Enabled = True
60 Exit_cmdMoveNext_Click:
61 Exit Sub
62
63 Err_cmdMoveNext_Click:
64 Select Case err.Number
65
66 Case 2105
67 cmdMovePrevious.Enabled = True
68 cmdMovePrevious.SetFocus
69 cmdMoveNext.Enabled = False
70 cmdMoveLast.Enabled = False
71 Case Else
72
73 MsgBox err.Description
74
75 End Select
76 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
77
78 End Sub
79
80 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
81 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
82
83
84 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
85 cmdMoveNext.Enabled = True
86 cmdMoveLast.Enabled = True
87
88 Exit_cmdMovePrevious_Click:
89 Exit Sub
90
91 Err_cmdMovePrevious_Click:
92
93 Select Case err.Number
94
95 Case 2105
96 cmdMoveNext.Enabled = True
97 cmdMoveNext.SetFocus
98 cmdMovePrevious.Enabled = False
99 cmdMoveFirst.Enabled = False
100 Case Else
101
102 MsgBox err.Description
103 End Select
104 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
105
106 End Sub
107
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb

2013-09-23

Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

Page: 31

```
108 Private Sub Comando32_Click()
109 On Error GoTo Err_Comando32_Click
110
111
112     Screen.PreviousControl.SetFocus
113     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
114
115 Exit_Comando32_Click:
116     Exit Sub
117
118 Err_Comando32_Click:
119     MsgBox err.Description
120     Resume Exit_Comando32_Click
121
122 End Sub
123 Private Sub Comando33_Click()
124 On Error GoTo Err_Comando33_Click
125
126
127     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
128
129 Exit_Comando33_Click:
130     Exit Sub
131
132 Err_Comando33_Click:
133     MsgBox err.Description
134     Resume Exit_Comando33_Click
135
136 End Sub
137 Private Sub Comando34_Click()
138 On Error GoTo Err_Comando34_Click
139
140
141     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
142
143 Exit_Comando34_Click:
144     Exit Sub
145
146 Err_Comando34_Click:
147     MsgBox err.Description
148     Resume Exit_Comando34_Click
149
150 End Sub
151 Private Sub Comando35_Click()
152 On Error GoTo Err_Comando35_Click
153
154
155     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
156     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
157
158 Exit_Comando35_Click:
159     Exit Sub
160
161 Err_Comando35_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 32

```
162     MsgBox err.Description
163     Resume Exit_Comando35_Click
164
165 End Sub
166 Private Sub Comando36_Click()
167     On Error GoTo Err_Comando36_Click
168
169
170     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
171
172 Exit_Comando36_Click:
173     Exit Sub
174
175 Err_Comando36_Click:
176     MsgBox err.Description
177     Resume Exit_Comando36_Click
178
179 End Sub
180 Private Sub Comando37_Click()
181     On Error GoTo Err_Comando37_Click
182
183
184     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
185     DoCmd.PrintOut acSelection
186
187 Exit_Comando37_Click:
188     Exit Sub
189
190 Err_Comando37_Click:
191     MsgBox err.Description
192     Resume Exit_Comando37_Click
193
194 End Sub
195 Private Sub Comando38_Click()
196     Dim sql As String
197
198     On Error GoTo Err_Comando38_Click
199
200     Dim stDocName As String
201
202     stDocName = "NATIONALITY"
203     DoCmd.OpenForm stDocName, , , acFormAdd
204     sql = NAT_Code.RowSource
205     NAT_Code.RowSource = sql
206
207 Exit_Comando38_Click:
208     Exit Sub
209
210 Err_Comando38_Click:
211     MsgBox err.Description
212     Resume Exit_Comando38_Click
213
214 End Sub
215 Private Sub Comando39_Click()
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: CONTRA_DES_PROV_CATALOG

2013-09-23
Page: 33

```
216 On Error GoTo Err_Comando39_Click
217
218
219 DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
220
221 Exit_Comando39_Click:
222 Exit Sub
223
224 Err_Comando39_Click:
225 MsgBox err.Description
226 Resume Exit_Comando39_Click
227
228 End Sub
229 Private Sub Comando40_Click()
230 On Error GoTo Err_Comando40_Click
231
232
233 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
234
235 Exit_Comando40_Click:
236 Exit Sub
237
238 Err_Comando40_Click:
239 MsgBox err.Description
240 Resume Exit_Comando40_Click
241
242 End Sub
243 Private Sub Comando41_Click()
244 On Error GoTo Err_Comando41_Click
245
246 Dim stDocName As String
247
248 stDocName = "Contractor & Providers Catalog"
249 DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
250
251 Exit_Comando41_Click:
252 Exit Sub
253
254 Err_Comando41_Click:
255 MsgBox err.Description
256 Resume Exit_Comando41_Click
257
258 End Sub
259
260
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmAuxiliaryForms

2013-09-23
Page: 34

Objects

Section: Detail

Section: FormFooter

Section: FormHeader

Command Button: btnClose

Subform/Subreport: Child4

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Label: Label6

Text Box: RTY_Code

Label: RTY_Code Label

Text Box: RTY_Description

Label: RTY_Description Label

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmAuxiliaryForms"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub btnClose_Click()
14 On Error GoTo Err_btnClose_Click
15
16
17     DoCmd.Close
18
19 Exit_btnClose_Click:
20     Exit Sub
21
22 Err_btnClose_Click:

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmAuxiliaryForms

2013-09-23
Page: 35

```
23   MsgBox err.Description
24   Resume Exit_btnClose_Click
25
26 End Sub
27
28 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
29 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
30
31
32   DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
33   cmdMoveNext.Enabled = True
34   cmdMoveLast.Enabled = True
35
36 Exit_cmdMovePrevious_Click:
37   Exit Sub
38
39 Err_cmdMovePrevious_Click:
40
41   Select Case err.Number
42
43   Case 2105
44     cmdMoveNext.SetFocus
45     cmdMovePrevious.Enabled = False
46     cmdMoveFirst.Enabled = False
47   Case Else
48
49     MsgBox err.Description
50   End Select
51   Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
52 End Sub
53 Private Sub cmdMoveLast_Click()
54 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
55
56
57   DoCmd.GoToRecord , , acLast
58   cmdMoveNext.Enabled = False
59   'cmdMoveLast.Enabled = False
60   cmdMoveFirst.Enabled = True
61   cmdMovePrevious.Enabled = True
62
63 Exit_cmdMoveLast_Click:
64   Exit Sub
65
66 Err_cmdMoveLast_Click:
67   MsgBox err.Description
68   Resume Exit_cmdMoveLast_Click
69
70 End Sub
71 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
72 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
73
74
75   DoCmd.GoToRecord , , acFirst
76   cmdMovePrevious.Enabled = False
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmAuxiliaryForms

2013-09-23
Page: 36

```
77   'cmdMoveFirst.Enabled = False
78   cmdMoveNext.Enabled = True
79   cmdMoveLast.Enabled = True
80
81   Exit_cmdMoveFirst_Click:
82     Exit Sub
83
84   Err_cmdMoveFirst_Click:
85     MsgBox err.Description
86     Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
87
88   End Sub
89   Private Sub cmdMoveNext_Click()
90     On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
91
92
93     DoCmd.GoToRecord , , acNext
94     cmdMovePrevious.Enabled = True
95     cmdMoveFirst.Enabled = True
96   Exit_cmdMoveNext_Click:
97     Exit Sub
98
99   Err_cmdMoveNext_Click:
100  Select Case err.Number
101
102    Case 2105
103      cmdMovePrevious.SetFocus
104      cmdMoveNext.Enabled = False
105      cmdMoveLast.Enabled = False
106    Case Else
107
108      MsgBox err.Description
109
110  End Select
111  Resume Exit_cmdMoveNext_Click
112  End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 37

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: BID_Final_Position

Check Box: BID_Manifested_Interest

Text Box: BID_Offered_Amount

Text Box: Bid_Offered_Amount_v

Check Box: BID_Passed_Tech_Eval

Check Box: BID_Pre_Qualified

Text Box: Bid_Rate

Check Box: BID_Shortlisted

Check Box: BID_Submitted_a_Bid

Rectangle: Box35

Command Button: btnNewItem

Combo Box: cbSupplier

Command Button: cmdCmimet

Text Box: Cur_code

Label: Etiqueta11

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta17

Label: Etiqueta19

Label: Etiqueta31

Label: Etiqueta9

Label: Label48

Label: Label49

Label: Label53

Code

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 38

```
1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmBIDDERS"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Comando22_Click()
14 On Error GoTo Err_Comando22_Click
15
16
17     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
18     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
19
20 Exit_Comando22_Click:
21     Exit Sub
22
23 Err_Comando22_Click:
24     MsgBox err.Description
25     Resume Exit_Comando22_Click
26
27 End Sub
28 Private Sub Comando23_Click()
29 On Error GoTo Err_Comando23_Click
30
31
32     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
33
34 Exit_Comando23_Click:
35     Exit Sub
36
37 Err_Comando23_Click:
38     MsgBox err.Description
39     Resume Exit_Comando23_Click
40
41 End Sub
42 Private Sub Comando24_Click()
43 On Error GoTo Err_Comando24_Click
44
45
46     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
47
48 Exit_Comando24_Click:
49     Exit Sub
50
51 Err_Comando24_Click:
52     MsgBox err.Description
53     Resume Exit_Comando24_Click
54
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 39

```
55 End Sub
56 Private Sub Comando25_Click()
57 On Error GoTo Err_Comando25_Click
58
59
60 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
61
62 Exit_Comando25_Click:
63 Exit Sub
64
65 Err_Comando25_Click:
66 MsgBox err.Description
67 Resume Exit_Comando25_Click
68
69 End Sub
70 Private Sub Comando27_Click()
71 On Error GoTo Err_Comando27_Click
72
73
74 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
75 DoCmd.PrintOut acSelection
76
77 Exit_Comando27_Click:
78 Exit Sub
79
80 Err_Comando27_Click:
81 MsgBox err.Description
82 Resume Exit_Comando27_Click
83
84 End Sub
85
86
87 Private Sub Comando32_Click()
88 On Error GoTo Err_Comando32_Click
89
90
91 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
92
93 Exit_Comando32_Click:
94 Exit Sub
95
96 Err_Comando32_Click:
97 MsgBox err.Description
98 Resume Exit_Comando32_Click
99
100 End Sub
101 Private Sub Comando33_Click()
102 On Error GoTo Err_Comando33_Click
103
104
105 DoCmd.GoToRecord , , acNext
106
107 Exit_Comando33_Click:
108 Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 40

```
109
110 Err_Comando33_Click:
111     MsgBox err.Description
112     Resume Exit_Comando33_Click
113
114 End Sub
115 Private Sub Comando34_Click()
116 On Error GoTo Err_Comando34_Click
117
118
119     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
120
121 Exit_Comando34_Click:
122     Exit Sub
123
124 Err_Comando34_Click:
125     MsgBox err.Description
126     Resume Exit_Comando34_Click
127
128 End Sub
129
130
131
132 Private Sub BID_Offered_Amount_AfterUpdate()
133     Bid_Offered_Amount_v = Nz(BID_Offered_Amount) / Nz(Bid_Rate)
134 End Sub
135
136 Private Sub Bid_Rate_AfterUpdate()
137     Bid_Offered_Amount_v = Nz(BID_Offered_Amount) / Nz(Bid_Rate)
138 End Sub
139
140 Private Sub btnNewItem_Click()
141 On Error GoTo Err_Comando28_Click
142
143     Dim stDocName As String
144     Dim stLinkCriteria As String
145     Dim sql As String
146     stLinkCriteria = "[CDC_Code]=" & Me![cbSupplier]
147     If stLinkCriteria = "[CDC_Code]=" Then stLinkCriteria = ""
148     stDocName = "CONTRA_DES_PROV_CATALOG"
149     DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
150
151     sql = Me!cbSupplier.RowSource
152     Me!cbSupplier.RowSource = sql
153 Exit_Comando28_Click:
154     Exit Sub
155
156 Err_Comando28_Click:
157     MsgBox err.Description
158     Resume Exit_Comando28_Click
159 End Sub
160 Private Sub Command37_Click()
161 On Error GoTo Err_Command37_Click
162
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 41

```

163
164   Screen.PreviousControl.SetFocus
165   DoCmd.FindNext
166
167   Exit_Command37_Click:
168     Exit Sub
169
170   Err_Command37_Click:
171     MsgBox err.Description
172     Resume Exit_Command37_Click
173
174   End Sub
175
176   Private Sub btnNewItem_LostFocus()
177     cbSupplier.Requery
178   End Sub
179
180   Private Sub cbSupplier_AfterUpdate()
181     Dim rs As DAO.Recordset
182     Dim db As Database
183     Set db = CurrentDb
184     Set rs = db.OpenRecordset("select * from Contractor_Designer_catalog where CDC_Code="
&
Me!CDC_Code)
185     If (rs!CDC_Black_List = True) Then
186       MsgBox "Duhet te zgjidhni nje firme tjeter pasi tani kjo firme ndodhet ne listen e zeze "
187       DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
188       If (Not IsNull(rs!CDC_B_L_Date)) Then
189         gjej_afatin (rs!CDC_B_L_Date)
190       End If
191     ElseIf (rs!Contract = True) Then
192       MsgBox "Duhet te zgjidhni nje firme tjeter pasi tani kjo firme ka nje kontate."
193       DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
194     End If
195   End Sub
196
197
198
199   Private Sub cmdCmimet_Click()
200     Dim rst As DAO.Recordset
201     Dim frm As Form
202     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
203     If (Forms!frmProcurement!Procurement_01.Form!tgbAnullo.Value = False) Then
204       DoCmd.OpenForm "frmCmimet", , , "SMC_Code=" & Forms!frmProcurement!SMC_Code &
"
and PRO_Code=" & [Forms]!frmProcurement!Procurement_01.Form!PRO_Code & " and
  BID_Code=" &
  [Forms]!frmProcurement!Procurement_01.Form!BIDDERS.Form!BID_Code & " and
  CDC_Code=" &
  [Forms]!frmProcurement!Procurement_01.Form!BIDDERS.Form!CDC_Code & " and
  Bid_rate=" &
  [Forms]!frmProcurement!Procurement_01.Form!BIDDERS.Form!Bid_Rate
205     Else

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 42

```

206 DoCmd.OpenForm "frmCmimet", , , "SMC_Code=" & Forms![frmProcurement]!SMC_Code &
"
and PRO_Code=" & [Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form!PRO_Code & " and
  BID_Code= " &
  [Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form![BIDDERS].Form!BID_Code & " and
  CDC_Code= " &
  [Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form![BIDDERS].Form!CDC_Code & " and
  Bid_rate= " &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form![BIDDERS].Form!Bid_Rate,
acFormReadOnly
207 End If
208 'Set frm = Forms![frmCmimet]
209 'Set rst = frm.Recordset
210 'rst.FindFirst "SMC_Code=" & Forms![frmProcurement]!SMC_Code & " and PRO_Code=" &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form!PRO_Code & " and BID_Code= " &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form![BIDDERS].Form!BID_Code & " and
  CDC_Code=" &
  [Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].Form![BIDDERS].Form!CDC_Code
211 End Sub
212
213 Public Sub gjej_afatin(data As Date)
214 Dim year_old, month_old, year_now, month_now, dif_year, dif_month As Integer
215 year_old = Year(data)
216 month_old = Month(data)
217 year_now = Year(Now)
218 month_now = Month(Now)
219 dif_year = year_now - year_old
220 dif_month = month_now - month_old
221 If (dif_year = 0) Then
222 MsgBox "Kane kaluar " & dif_month & " muaj nga vendosja e firmes ne listen e zeze"
223 ElseIf (dif_month = 0) Then
224 MsgBox "Kane kaluar " & dif_year & " vite nga vendosja e firmes ne listen e zeze"
225 Else
226 If (dif_month > 0) Then
227 MsgBox "Kane kaluar " & dif_year & " vite dhe " & dif_month & " muaj nga vendosja e
firmes
ne listen e zeze"
228 Else
229 MsgBox "Kane kaluar " & dif_year & " vite pa " & Abs(dif_month) & " muaj nga vendosja
e
firmes ne listen e zeze"
230 End If
231 End If
232 End Sub
233
234
235 Private Sub Form_AfterInsert()
236
237 Dim rs1, rs2 As DAO.Recordset
238 Dim strsql, strIn As String
239 Dim SCF_Code As Long
240 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
241 Set rs1 = CurrentDb.OpenRecordset("Select * from tblSubproject_Budget_Components
where
SMC_Code=" & Forms![frmProcurement]!SMC_Code)
242 While (Not rs1.EOF)
243 strsql = "Insert into tblSubproject_Firmat_Components
(SMC_Code,SBC_Code,CDC_Code,BUC_Code,PRO_Code,BID_Code) values (" &
Forms![frmProcurement]!SMC_Code & "," & rs1!SBC_Code & "," & Me!CDC_Code & "," &
rs1![BUC_Code] & "," & Me!PRO_Code & "," & Me!BID_Code & ")"
244 CurrentDb.Execute (strsql)

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 43

```

245 Set rs2 = CurrentDb.OpenRecordset("Select * from tblSubproject_Budget_Activities
where
SMC_Code=" & Forms![frmProcurement]!SMC_Code & " and SBC_Code=" & rs1!SBC_Code &
""")

246 SCF_Code = CurrentDb.OpenRecordset("select SCF_Code from
tblSubproject_Firmat_Components where SMC_Code=" &
Forms![frmProcurement]!SMC_Code &
" and CDC_Code=" & Me![CDC_Code] & " and BUC_Code=" & rs1!BUC_Code & "" and
PRO_Code=" & Me!PRO_Code & " and BID_Code=" & Me!BID_Code & " and CDC_Code=" &
Me!CDC_Code)(0)
247 While (Not rs2.EOF)
248 CurrentDb.Execute ("Insert into tblSubproject_Firmat_Activities
(BUA_Code,SCF_Code,SBA_Code,SMC_Code,BID_Code,SAF_Quantity) values (" &
rs2!BUA_Code
& "," & SCF_Code & "," & rs2!SBA_Code & "," & Forms![frmProcurement]!SMC_Code & "," &
Me!BID_Code & "," & rs2!SAF_Quantity & ")")
249 rs2.MoveNext
250 Wend
251 rs1.MoveNext
252 rs2.Close
253 Wend
254 rs1.Close
255
256
257 End Sub
258
259
260 Private Sub Form_AfterUpdate()
261 Dim rst As DAO.Recordset
262 Dim rs, rs_table As DAO.Recordset
263 Dim rsCmimet As DAO.Recordset
264 Dim sql As String
265
266 Dim ii As Integer
267 Set rst = CurrentDb.OpenRecordset("select * from qryBidders where PRO_CODE=" &
Forms![frmProcurement]![Procurement_01].Form![PRO_Code])
268 Do While Not rst.EOF
269 ii = ii + 1
270 rst.Edit
271 rst("BID_Final_Position") = ii
272 rst.Update
273 rst.MoveNext
274 Loop
275
276 sql = " SELECT tblSubproject_Firmat_Activities.SBA_Code,
tblSubproject_Firmat_Activities.SAF_Unit_Price, tblProcurement.SMC_Code" & _
277 " FROM (tblBIDDERS INNER JOIN tblProcurement ON tblBIDDERS.PRO_Code =
tblProcurement.PRO_Code) INNER JOIN tblSubproject_Firmat_Activities ON
tblBIDDERS.BID_Code = tblSubproject_Firmat_Activities.BID_Code " & _
278 " WHERE tblBIDDERS.BID_Final_Position=1 AND tblProcurement.SMC_Code=" &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].[Form]![SMC_Code] & " AND
tblProcurement.PRO_Code=" &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].[Form]![PRO_Code]
279 Set rsCmimet = CurrentDb.OpenRecordset(sql)
280 While (Not rsCmimet.EOF)
281 CurrentDb.Execute ("Update tblSubproject_Budget_Activities set SBA_CUnit_Price=" &
rsCmimet!SAF_Unit_Price & " where SBA_Code=" & rsCmimet!SBA_Code)
282 rsCmimet.MoveNext
283 Wend
284 rst.Close
285 sql = "SELECT CONTRACTOR_DESIGNER_CATALOG.Drejtues_Ligjor" & _

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBIDDERS

2013-09-23
Page: 44

```
286      " FROM CONTRACTOR_DESIGNER_CATALOG INNER JOIN tblBIDDERS ON
CONTRACTOR_DESIGNER_CATALOG.CDC_Code = tblBIDDERS.CDC_Code" & _
287      " WHERE tblBIDDERS.BID_Final_Position=1 AND tblBIDDERS.PRO_Code=" &
[Forms]![frmProcurement]![Procurement_01].[Form]![PRO_Code]
288      rsCmimet.Close
289
290      Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & Forms![frmProcurement]![SMC_Code])
291      rs.Edit
292      rs!Sta_Code = 6
293      rs.Update
294      'Forms!frmProcurement.Refresh
295      rs.Close
296      End Sub
297
298
299
300
301
302
303
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBudget_Activities

2013-09-23
Page: 45

Objects

Section: Detail

Rectangle: Box2

Combo Box: BUC_Description

Subform/Subreport: BUDGET ACTIVITIES

Command Button: Command13

Command Button: Command14

Command Button: Command15

Command Button: Command16

Label: ComponentEtiqueta_

Option Group: Frame8

Label: Label10

Label: Label11

Label: Label18

Label: Label20

Label: Label22

Combo Box: Text17

Text Box: Text4

Text Box: Text6

Combo Box: tipi

Combo Box: TipiHedhje

Code

```

1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmBudget_Activities"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11
12 Private Sub BUC_Description_AfterUpdate()
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBudget_Activities

2013-09-23
Page: 46

```
13 DoCmd.ApplyFilter , " [BUC_Code]=Forms!FRMBudget_Activities!BUC_description"
14 End Sub
15 Private Sub Command12_Click()
16 On Error GoTo Err_Command12_Click
17
18
19     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
20
21 Exit_Command12_Click:
22     Exit Sub
23
24 Err_Command12_Click:
25     MsgBox err.Description
26     Resume Exit_Command12_Click
27
28 End Sub
29 Private Sub Command13_Click()
30 On Error GoTo Err_Command13_Click
31
32
33     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
34
35 Exit_Command13_Click:
36     Exit Sub
37
38 Err_Command13_Click:
39     MsgBox err.Description
40     Resume Exit_Command13_Click
41
42 End Sub
43 Private Sub Command14_Click()
44 On Error GoTo Err_Command14_Click
45
46     tipi = Null
47     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
48
49 Exit_Command14_Click:
50     Exit Sub
51
52 Err_Command14_Click:
53     MsgBox err.Description
54     Resume Exit_Command14_Click
55
56 End Sub
57 Private Sub Command15_Click()
58 On Error GoTo Err_Command15_Click
59
60
61     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
62     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
63
64 Exit_Command15_Click:
65     Exit Sub
66
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBudget_Activities

2013-09-23
Page: 47

```
67 Err_Command15_Click:
68   MsgBox err.Description
69   Resume Exit_Command15_Click
70
71 End Sub
72 Private Sub Command16_Click()
73 On Error GoTo Err_Command16_Click
74
75
76   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
77
78 Exit_Command16_Click:
79   Exit Sub
80
81 Err_Command16_Click:
82   MsgBox err.Description
83   Resume Exit_Command16_Click
84
85 End Sub
86
87 Private Sub Form_AfterInsert()
88 Me.BUC_Description.Requery
89 End Sub
90
91 Private Sub Form_AfterUpdate()
92 Me.BUC_Description.Requery
93 End Sub
94
95 Private Sub tipi_AfterUpdate()
96 BUC_Description.Requery
97 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_ACTIVITY_NORMS

2013-09-23
Page: 48

Objects

Section: Detalle

Text Box: BAN_Description

Bound Object Frame: BAN_Drawing

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Label: Etiqueta9

Text Box: Texto8

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmBUDGET_ACTIVITY_NORMS"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Comando6_Click()
14 On Error GoTo Err_Comando6_Click
15
16
17     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
18
19 Exit_Comando6_Click:
20     Exit Sub
21
22 Err_Comando6_Click:
23     MsgBox err.Description
24     Resume Exit_Comando6_Click
25
26 End Sub
27 Private Sub Comando7_Click()
28 On Error GoTo Err_Comando7_Click
29
30
31     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
32
33 Exit_Comando7_Click:
34     Exit Sub
35

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_ACTIVITY_NORMS

2013-09-23
Page: 49

```
36 Err_Comando7_Click:  
37   MsgBox err.Description  
38   Resume Exit_Comando7_Click  
39  
40 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 50

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: BUC_Code

Text Box: BUC_Description

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando10

Command Button: Comando11

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando8

Combo Box: Cuadro combinado6

Label: Etiqueta1

Label: Etiqueta5

Label: Macro UnitEtiqueta_

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmBUDGET_COMPONENTS"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
15
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 51

```
16
17 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18 cmdMoveNext.Enabled = True
19 cmdMoveLast.Enabled = True
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22 Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26 Select Case err.Number
27
28 Case 2105
29 cmdMoveNext.SetFocus
30 cmdMovePrevious.Enabled = False
31 cmdMoveFirst.Enabled = False
32 Case Else
33
34 MsgBox err.Description
35 End Select
36 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42 DoCmd.GoToRecord , , acLast
43 cmdMoveNext.Enabled = False
44 'cmdMoveLast.Enabled = False
45 cmdMoveFirst.Enabled = True
46 cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61 cmdMovePrevious.Enabled = False
62 'cmdMoveFirst.Enabled = False
63 cmdMoveNext.Enabled = True
64 cmdMoveLast.Enabled = True
65
66 Exit_cmdMoveFirst_Click:
67 Exit Sub
68
69 Err_cmdMoveFirst_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 52

```
70   MsgBox err.Description
71   Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73 End Sub
74 Private Sub cmdMoveNext_Click()
75 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78   DoCmd.GoToRecord , , acNext
79   cmdMovePrevious.Enabled = True
80   cmdMoveFirst.Enabled = True
81 Exit_cmdMoveNext_Click:
82   Exit Sub
83
84 Err_cmdMoveNext_Click:
85 Select Case err.Number
86
87   Case 2105
88     cmdMovePrevious.SetFocus
89     cmdMoveNext.Enabled = False
90     cmdMoveLast.Enabled = False
91   Case Else
92
93     MsgBox err.Description
94
95 End Select
96 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97 End Sub
98 Private Sub Comando8_Click()
99 On Error GoTo Err_Comando8_Click
100
101
102   Screen.PreviousControl.SetFocus
103   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
104
105 Exit_Comando8_Click:
106   Exit Sub
107
108 Err_Comando8_Click:
109   MsgBox err.Description
110   Resume Exit_Comando8_Click
111
112 End Sub
113 Private Sub Comando9_Click()
114 On Error GoTo Err_Comando9_Click
115
116
117   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
118   DoCmd.PrintOut acSelection
119
120 Exit_Comando9_Click:
121   Exit Sub
122
123 Err_Comando9_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 53

```
124   MsgBox err.Description
125   Resume Exit_Comando9_Click
126
127 End Sub
128 Private Sub Comando10_Click()
129 On Error GoTo Err_Comando10_Click
130
131
132   DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
133
134 Exit_Comando10_Click:
135   Exit Sub
136
137 Err_Comando10_Click:
138   MsgBox err.Description
139   Resume Exit_Comando10_Click
140
141 End Sub
142 Private Sub Comando11_Click()
143 On Error GoTo Err_Comando11_Click
144
145
146   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
147
148 Exit_Comando11_Click:
149   Exit Sub
150
151 Err_Comando11_Click:
152   MsgBox err.Description
153   Resume Exit_Comando11_Click
154
155 End Sub
156 Private Sub Comando12_Click()
157 On Error GoTo Err_Comando12_Click
158
159
160   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
161   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
162
163 Exit_Comando12_Click:
164   Exit Sub
165
166 Err_Comando12_Click:
167   MsgBox err.Description
168   Resume Exit_Comando12_Click
169
170 End Sub
171 Private Sub Comando13_Click()
172 On Error GoTo Err_Comando13_Click
173
174
175   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
176
177 Exit_Comando13_Click:
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmBUDGET_COMPONENTS

2013-09-23
Page: 54

```
178 Exit Sub
179
180 Err_Comando13_Click:
181 MsgBox err.Description
182 Resume Exit_Comando13_Click
183
184 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 55

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: CDC_City

Text Box: CDC_Contact

Text Box: CDC_Fax

Text Box: CDC_Name

Text Box: CDC_Phone

Text Box: CDC_Street

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando1

Command Button: Comando2

Command Button: Comando3

Command Button: Comando4

Combo Box: Cuadro combinado28

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta15

Label: Etiqueta17

Label: Etiqueta23

Label: Etiqueta43

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Text Box: Texto42

Label: Type:Etiqueta_

Code

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 56

```
1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmCATALOG_APPLICANTS"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
15
16
17     DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18     cmdMoveNext.Enabled = True
19     cmdMoveLast.Enabled = True
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22     Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26     Select Case err.Number
27
28     Case 2105
29         cmdMoveNext.SetFocus
30         cmdMovePrevious.Enabled = False
31         cmdMoveFirst.Enabled = False
32     Case Else
33
34         MsgBox err.Description
35     End Select
36     Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42     DoCmd.GoToRecord , , acLast
43     cmdMoveNext.Enabled = False
44     'cmdMoveLast.Enabled = False
45     cmdMoveFirst.Enabled = True
46     cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49     Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52     MsgBox err.Description
53     Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 57

```
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
58
59
60 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61 cmdMovePrevious.Enabled = False
62 'cmdMoveFirst.Enabled = False
63 cmdMoveNext.Enabled = True
64 cmdMoveLast.Enabled = True
65
66 Exit_cmdMoveFirst_Click:
67 Exit Sub
68
69 Err_cmdMoveFirst_Click:
70 MsgBox err.Description
71 Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73 End Sub
74 Private Sub cmdMoveNext_Click()
75 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78 DoCmd.GoToRecord , , acNext
79 cmdMovePrevious.Enabled = True
80 cmdMoveFirst.Enabled = True
81 Exit_cmdMoveNext_Click:
82 Exit Sub
83
84 Err_cmdMoveNext_Click:
85 Select Case err.Number
86
87 Case 2105
88 cmdMovePrevious.SetFocus
89 cmdMoveNext.Enabled = False
90 cmdMoveLast.Enabled = False
91 Case Else
92
93 MsgBox err.Description
94
95 End Select
96 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97 End Sub
98
99
100 Private Sub Comando0_Click()
101 On Error GoTo Err_Comando0_Click
102
103
104 Screen.PreviousControl.SetFocus
105 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
106
107 Exit_Comando0_Click:
108 Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 58

```
109
110 Err_Comando0_Click:
111     MsgBox err.Description
112     Resume Exit_Comando0_Click
113
114 End Sub
115 Private Sub Comando1_Click()
116 On Error GoTo Err_Comando1_Click
117
118
119     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
120
121 Exit_Comando1_Click:
122     Exit Sub
123
124 Err_Comando1_Click:
125     MsgBox err.Description
126     Resume Exit_Comando1_Click
127
128 End Sub
129 Private Sub Comando2_Click()
130 On Error GoTo Err_Comando2_Click
131
132
133     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
134
135 Exit_Comando2_Click:
136     Exit Sub
137
138 Err_Comando2_Click:
139     MsgBox err.Description
140     Resume Exit_Comando2_Click
141
142 End Sub
143 Private Sub Comando3_Click()
144 On Error GoTo Err_Comando3_Click
145
146
147     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
148     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
149
150 Exit_Comando3_Click:
151     Exit Sub
152
153 Err_Comando3_Click:
154     MsgBox err.Description
155     Resume Exit_Comando3_Click
156
157 End Sub
158 Private Sub Comando4_Click()
159 On Error GoTo Err_Comando4_Click
160
161
162     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCATALOG_APPLICANTS

2013-09-23
Page: 59

163
164 Exit_Comando4_Click:
165 Exit Sub
166
167 Err_Comando4_Click:
168 MsgBox err.Description
169 Resume Exit_Comando4_Click
170
171 End Sub

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCmimet

2013-09-23
Page: 60

Objects

Section: Detail

Text Box: Bid_Percentage_Adm_Cost

Text Box: Bid_Percentage_Profit

Text Box: Bid_Percentage_VAT

Text Box: Bid_Rate

Command Button: Comando36

Text Box: Cur_code

Option Group: Frame9

Label: Label10

Label: Label11

Label: Label12

Label: Label13

Label: Label15

Label: Label17

Label: Label19

Label: Label22

Label: Label25

Label: Label26

Label: Label36

Text Box: ShumaTVSH

Text Box: Text27

Text Box: txtShuma

Text Box: txtShuma_direkte

Text Box: txtShuma_direkteMon

Text Box: txtShuma_Indirekte

Text Box: txtShuma_IndirekteMon

Text Box: txtShumaMon

Subform/Subreport: Vlerat e ofruara nga firma

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmCmimet

2013-09-23
Page: 61

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmCmimet"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13
14 Private Sub Bid_Rate_AfterUpdate()
15   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acRefresh, , acMenuVer70
16 End Sub
17
18 Private Sub Comando36_Click()
19   Dim sql As String
20   Dim rs As Recordset
21   'sql = "SELECT sum(SAF_Unit_Price*SAF_Quantity) " & _
22   ' " FROM tblSubproject_Firmat_Activities " & _
23   ' " WHERE BID_Code = " & Me!BID_Code
24
25   sql = "SELECT Sum([sba_quantity]*[saf_unit_price])" & _
26   & " FROM tblSubproject_Budget_Activities INNER JOIN tblSubproject_Firmat_Activities
ON
tblSubproject_Budget_Activities.SBA_Code = tblSubproject_Firmat_Activities.SBA_Code" & _
27   & " WHERE BID_Code = " & Me!BID_Code
28   Set rs = CurrentDb.OpenRecordset(sql)
29   txtShuma_direkte = rs(0)
30 End Sub
31
32 Private Sub Form_Load()
33   If User = True Then
34     Me.AllowEdits = False
35     'Forms!frmCmimet.Form![Vlerat e ofruara nga firma].Form.AllowEdits = False
36     'Forms!frmCmimet.Form![Vlerat e ofruara nga firma].Form.AllowAdditions = False
37     Forms!frmCmimet![Vlerat e ofruara nga
firma].Form![Firmat_Activities].Form.AllowEdits =
False
38     Forms!frmCmimet![Vlerat e ofruara nga
firma].Form![Firmat_Activities].Form.AllowAdditions
= False
39
40     Else
41       Me.AllowEdits = True
42       'Forms!frmCmimet.Form![Vlerat e ofruara nga firma].Form.AllowEdits = True
43       'Forms!frmCmimet.Form![Vlerat e ofruara nga firma].Form.AllowAdditions = True
44       Forms!frmCmimet![Vlerat e ofruara nga
firma].Form![Firmat_Activities].Form.AllowEdits =
True
45       Forms!frmCmimet![Vlerat e ofruara nga
firma].Form![Firmat_Activities].Form.AllowAdditions
= True
46
47   End If
48 End Sub

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDEscription

2013-09-23
Page: 62

Objects

Section: Detail

Label: Label2

Text Box: Text0

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmDEscription"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
14   Forms![frmSubproject_Operation_Maintenance]![Operation_Maintenance_Budget].Form![txt_D
     esc].Requery
15 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 63

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Text Box: ADM_Percentage

Command Button: Appraisal_Report

Combo Box: c1

Command Button: cmdFind

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando21

Command Button: Comando4

Command Button: Command138

Command Button: Command139

Command Button: Command143

Rectangle: Cuadro105

Rectangle: Cuadro6

Rectangle: Cuadro70

Rectangle: Cuadro85

Rectangle: Cuadro99

Combo Box: Cur_code

Label: Etiqueta100

Label: Etiqueta102

Label: Etiqueta104

Label: Etiqueta106

Label: Etiqueta108

Label: Etiqueta110

Label: Etiqueta13

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 64

Label: Etiqueta71

Label: Etiqueta73

Label: Etiqueta75

Label: Etiqueta77

Label: Etiqueta78

Label: Etiqueta79

Label: Etiqueta86

Label: Etiqueta88

Label: Etiqueta90

Label: Etiqueta92

Label: Etiqueta96

Label: Etiqueta98

Subform/Subreport:

Subform/Subreport: frmSubprojectContracts

Subform/Subreport: Indicators

Label: IndicatorsEtiqueta

Label: Label135

Label: Label140

Label: Label142

Label: Label146

Label: Label147

Label: Label148

Label: Label149

Label: Label178

Subform/Subreport: Outputs:

Label: Outputs:Etiqueta

Página12

Página14

Página35

Página80

Text Box: PRO_Percentage

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 65

Text Box: SMC_Appraisal_Labor_Days
Text Box: SMC_Appraisal_Labor_Factor1
Text Box: SMC_Appraisal_Labor_Factor2
Text Box: SMC_Appraisal_Labor_Salary1
Text Box: SMC_Appraisal_Labor_Salary2
Text Box: SMC_Code
Label: SMC_Code Etiqueta
Text Box: SMC_Name
Text Box: SMC_Old_Code
Combo Box: Sta_Code
Text Box: SUF_Comments
Text Box: SUT_Code
TabCtl11
Text Box: Texto101
Text Box: Texto103
Text Box: Texto107
Text Box: Texto109
Text Box: VAT_Percentage

Code

```

1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmDesign"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12 Public sql1 As String
13 Sub UpdateBudgetTotal(pcode As Long)
14 Dim sql As String
15 Dim db As Database
16 Dim rst As Recordset
17 Dim rst_table As Recordset
18
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 66

```

19  sql = "SELECT Sum(([SBA_Quantity]+[SBA_Add_Quantity])*[SBA_Unit_Price]) AS
    TotalBudgetCost " & _
20  "FROM tblSubproject_Budget_Components INNER JOIN
tblSubproject_Budget_Activities ON
    tblSubproject_Budget_Components.SBC_Code =
tblSubproject_Budget_Activities.SBC_Code"

21
22  sql = sql & " WHERE tblSubproject_Budget_Components.SMC_Code = " & Me.SMC_Code
23
24  Set db = DBEngine(0)(0)
25  Set rst = db.OpenRecordset(sql, dbOpenSnapshot)
26  Set rst_table = db.OpenRecordset("tblSubprojects_Main_Catalog", dbOpenDynaset)
27
28  rst_table.FindFirst "SMC_Code=" & Me.SMC_Code
29
30  rst_table.Edit
31  rst_table.Fields("SMC_Designated_Subproject_Amount_DC") = rst.Fields(0)
32  rst_table.Update
33
34  Me![frmSubproject_Budget_Components].Form![BudgetTotal] = rst.Fields(0)
35  Me![frmSubproject_Budget_Components].Form![Kosto_Totale] = rst.Fields(0) * (1 +
[SMC_D_S_A_Percentage_Adm_Cost] / 100) * (1 + [SMC_D_S_A_Percentage_Profit] / 100)
* (1
+ [SMC_D_S_A_Percentage_VAT] / 100)
36  Me![frmSubproject_Budget_Components].Form![budgetTVSH] = (rst.Fields(0) * (1 +
[SMC_D_S_A_Percentage_Adm_Cost] / 100) * (1 + [SMC_D_S_A_Percentage_Profit] / 100)
* (1
+ [SMC_D_S_A_Percentage_VAT] / 100)) - (rst.Fields(0) * (1 +
[SMC_D_S_A_Percentage_Adm_Cost] / 100) * (1 + [SMC_D_S_A_Percentage_Profit] /
100))
37  rst.Close
38  rst_table.Close
39  db.Close
40
41  End Sub
42  Sub UpdateBudgetTotal1(pcode As Long)
43  Dim sql As String
44  Dim db As Database
45  Dim rst, rst_table As Recordset
46  If (Me.SMC_Code <> Null) Then
47  sql = "SELECT Sum(([SBA_Quantity]+[SBA_Add_Quantity])*[SBA_Unit_Price]) AS
    TotalBudgetCost " & _
48  "FROM tblSubproject_Budget_Components INNER JOIN
tblSubproject_Budget_Activities ON
    tblSubproject_Budget_Components.SBC_Code =
tblSubproject_Budget_Activities.SBC_Code"

49
50  sql = sql & " WHERE tblSubproject_Budget_Components.SMC_Code = " & Me.SMC_Code
51
52  Set db = DBEngine(0)(0)
53  Set rst = db.OpenRecordset(sql, dbOpenSnapshot)
54  Set rst_table = db.OpenRecordset("tblSubprojects_Main_Catalog", dbOpenDynaset)
55
56  rst_table.FindFirst "SMC_Code=" & Me.SMC_Code
57
58  rst_table.Edit
59  rst_table.Fields("SMC_Designated_Subproject_Amount_DC") = rst.Fields(0)
60  rst_table.Update
61
62  Me![frmSubproject_Budget_Components].Form![BudgetTotal] = rst.Fields(0)

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 67

```

63 Me![frmSubproject_Budget_Components].Form![Kosto_Totale] = rst.Fields(0) * (1 +
[SMC_D_S_A_Percentage_Adm_Cost] / 100) * (1 + [SMC_D_S_A_Percentage_Profit] / 100)
* (1
+ [SMC_D_S_A_Percentage_VAT] / 100)
64 rst.Close
65 db.Close
66 End If
67
68 End Sub
69
70 Private Sub c1_AfterUpdate()
71 DoCmd.ApplyFilter , "smc_code=Forms!frmDesign!c1"
72 If (Me!Sta_Code >= 4 Or User = True) Then
73 Me.AllowEdits = False
74 End If
75 End Sub
76
77 Private Sub c1_MouseDown(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
78 If Me.AllowEdits = False Then
79 Me.AllowEdits = True
80 End If
81 End Sub
82
83 Private Sub cmdFind_Click()
84 On Error GoTo Err_cmdFind_Click
85 If User = True Then
86 sql1 = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Code AS Kodi,
tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Name AS [Emri i Projektit]" & _
87 " FROM tblSubprojects_Main_Catalog" & _
88 " WHERE tblSubprojects_Main_Catalog.STA_Code=5 "
89
90 Else
91 sql1 = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Code AS Kodi,
tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Name AS [Emri i Projektit]" & _
92 " FROM tblSubprojects_Main_Catalog" & _
93 " WHERE tblSubprojects_Main_Catalog.STA_Code=5 and
tblSubprojects_Main_Catalog.User_Id_teknik= " & User_Id_Teknik()
94
95 End If
96 DoCmd.OpenForm "frmSearch_Subprojects"
97 Set Forms!frmSearch_Subprojects.frmFrom = Me
98 'Forms!frmSearch_Feasibel.sql_list = "SELECT
[tblSubprojects_Main_Catalog].[SMC_Code] AS
Kodi, [tblSubprojects_Main_Catalog].[SMC_Name] AS [Emri i Projektit],
[tblSubprojects_Main_Catalog].[SMC_Feasibel] FROM tblSubprojects_Main_Catalog WHERE
[tblSubprojects_Main_Catalog].[SMC_Feasibel]=True and Sta_Code=17"
99
100 'Forms!frmSearch_Feasibel.Refresh
101 Exit_cmdFind_Click:
102 Exit Sub
103
104 Err_cmdFind_Click:
105 MsgBox err.Description
106 Resume Exit_cmdFind_Click
107 End Sub
108
109 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
110 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 68

```
111
112
113     DoCmd.GoToRecord , , acFirst
114     cmdMovePrevious.Enabled = False
115     'cmdMoveFirst.Enabled = False
116     cmdMoveNext.Enabled = True
117     cmdMoveLast.Enabled = True
118
119 Exit_cmdMoveFirst_Click:
120     Exit Sub
121
122 Err_cmdMoveFirst_Click:
123     MsgBox err.Description
124     Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
125
126
127 End Sub
128
129 Private Sub cmdMoveLast_Click()
130 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
131
132
133     DoCmd.GoToRecord , , acLast
134     cmdMoveNext.Enabled = False
135     'cmdMoveLast.Enabled = False
136     cmdMoveFirst.Enabled = True
137     cmdMovePrevious.Enabled = True
138
139 Exit_cmdMoveLast_Click:
140     Exit Sub
141
142 Err_cmdMoveLast_Click:
143     MsgBox err.Description
144     Resume Exit_cmdMoveLast_Click
145
146
147 End Sub
148
149 Private Sub cmdMoveNext_Click()
150 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
151
152
153     DoCmd.GoToRecord , , acNext
154     cmdMovePrevious.Enabled = True
155     cmdMoveFirst.Enabled = True
156 Exit_cmdMoveNext_Click:
157     Exit Sub
158
159 Err_cmdMoveNext_Click:
160 Select Case err.Number
161
162     Case 2105
163         cmdMovePrevious.Enabled = True
164         cmdMovePrevious.SetFocus
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 69

```
165     cmdMoveNext.Enabled = False
166     cmdMoveLast.Enabled = False
167     Case Else
168
169     MsgBox err.Description
170
171 End Select
172 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
173
174 End Sub
175
176 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
177 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
178
179
180     DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
181     cmdMoveNext.Enabled = True
182     cmdMoveLast.Enabled = True
183
184 Exit_cmdMovePrevious_Click:
185     Exit Sub
186
187 Err_cmdMovePrevious_Click:
188
189     Select Case err.Number
190
191     Case 2105
192         cmdMoveNext.Enabled = True
193         cmdMoveNext.SetFocus
194         cmdMovePrevious.Enabled = False
195         cmdMoveFirst.Enabled = False
196     Case Else
197
198         MsgBox err.Description
199     End Select
200     Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
201
202 End Sub
203 Private Sub Comando4_Click()
204 On Error GoTo Err_Comando4_Click
205
206
207     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
208
209 Exit_Comando4_Click:
210     Exit Sub
211
212 Err_Comando4_Click:
213     MsgBox err.Description
214     Resume Exit_Comando4_Click
215
216 End Sub
217
218 Private Sub Comando21_Click()
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 70

```

219 On Error GoTo Err_Comando21_Click
220
221 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
222
223 Exit_Comando21_Click:
224 Exit Sub
225
226 Err_Comando21_Click:
227 MsgBox err.Description
228 Resume Exit_Comando21_Click
229
230 End Sub
231
232 Private Sub Cur_code_AfterUpdate()
233 If Cur_code = "lek" Then Rate = 1
234 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acRefresh, , acMenuVer70
235 End Sub
236
237 Private Sub Form_AfterUpdate()
238 Dim rs As DAO.Recordset
239
240 Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
241 rs.Edit
242 rs!Sta_Code = 5
243 rs!User_Id_Teknik = User_Code
244 rs.Update
245
246 rs.Close
247 End Sub
248
249 Private Sub Form_Current()
250
251 ' CurrentSubProject = Me.SMC_Code
252 'If (Me.Sta_Code >= 6 Or User = True) Then
253 If (User = True) Then
254 Me.AllowEdits = False
255 Forms!frmDesign!frmSubprojectContracts.Form.AllowEdits = False
256 Forms!frmDesign!frmSubprojectContracts.Form.AllowAdditions = False
257 Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form.AllowEdits = False
258 Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form.AllowAdditions = False
259
Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form![Activities:].Form.AllowEdits =
False
260
Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form![Activities:].Form.AllowAddition
s =
False
261 Forms!frmDesign![Outputs:].Form.AllowEdits = False
262 Forms!frmDesign![Outputs:].Form.AllowAdditions = False
263 Forms!frmDesign![Indicators].Form.AllowEdits = False
264 Forms!frmDesign![Indicators].Form.AllowAdditions = False
265 Else
266 Me.AllowEdits = True
267 Forms!frmDesign!frmSubprojectContracts.Form.AllowEdits = True
268 Forms!frmDesign!frmSubprojectContracts.Form.AllowAdditions = True
269 Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form.AllowEdits = True

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 71

```

270     Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form.AllowAdditions = True
271
Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form![Activities:].Form.AllowEdits =
    True
272
Forms!frmDesign!frmSubproject_Budget_Components.Form![Activities:].Form.AllowAddition
s =
    True
273     Forms!frmDesign![Outputs:].Form.AllowEdits = True
274     Forms!frmDesign![Outputs:].Form.AllowAdditions = True
275     Forms!frmDesign![Indicators].Form.AllowEdits = True
276     Forms!frmDesign![Indicators].Form.AllowAdditions = True
277 End If
278
279
280     UpdateBudgetTotal1 (CurrentSubProject)
281
282
283 End Sub
284 Private Sub Appraisal_Report_Click()
285 On Error GoTo Err_Appraisal_Report_Click
286
287     Dim stDocName As String
288
289     stDocName = "rptSubproject_Appraisal_Report"
290     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview, , "SMC_Code=" & Me.SMC_Code
291
292
293 Exit_Appraisal_Report_Click:
294     Exit Sub
295
296 Err_Appraisal_Report_Click:
297     MsgBox err.Description
298     Resume Exit_Appraisal_Report_Click
299
300 End Sub
301 Private Sub Command138_Click()
302     DoCmd.OpenReport "rptDesigner_Catalog", acViewPreview
303 End Sub
304 Private Sub Command139_Click()
305     DoCmd.OpenReport "rptDesigner_Catalog_Shqip", acViewPreview
306
307 End Sub
308
309 Private Sub Form_Load()
310     If User = True Then
311         Dim sql As String
312         sql = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.* FROM tblSubprojects_Main_Catalog " & _
313             " order by SMC_Code"
314         Me.RecordSource = sql
315     End If
316     FrmForm = Me.Name
317     sql_Find = Me.RecordSource
318 End Sub
319 Private Sub Command143_Click()
320 On Error GoTo Err_Command143_Click
321

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesign

2013-09-23
Page: 72

```
322 Dim stDocName As String
323 Dim kriter As String
324 stDocName = "rptProjektimit1"
325 DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview, , "SMC_Code=" & Me.SMC_Code
326
327 Exit_Command143_Click:
328 Exit Sub
329
330 Err_Command143_Click:
331 MsgBox err.Description
332 Resume Exit_Command143_Click
333
334 End Sub
335
336
337 Private Sub Rate_AfterUpdate()
338 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acRefresh, , acMenuVer70
339 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmDesigner

2013-09-23
Page: 73

Objects

Section: Detail

Option Group: Frame126

Label: Label123

Label: Label127

Label: Label129

Text Box: Text122

Text Box: Text128

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 74

Objects

Section: Detail

Toggle Button: Alternar36

Toggle Button: Alternar37

Toggle Button: Alternar38

Command Button: cmdCancelFeasibility

Command Button: cmdEnforce

Command Button: cmdFirst

Command Button: cmdNext

Command Button: cmdPrevious

Command Button: cmdSaveScores

Command Button: cmdSecond

Command Button: cmdThird

Option Group: Cost_01

Text Box: Cost1

Text Box: Cost2

Text Box: Cost3

Rectangle: Cuadro31

Rectangle: Cuadro80

Rectangle: Cuadro94

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta22

Label: Etiqueta58

Label: Etiqueta68

Label: Etiqueta69

Label: Etiqueta72

Label: Etiqueta75

Label: Etiqueta78

Label: Etiqueta81

Label: Etiqueta86

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 75

Label: Etiqueta88

Label: Etiqueta9

Label: Etiqueta90

Label: Etiqueta91

Label: Etiqueta92

Label: Etiqueta93

Faqet

Subform/Subreport: Feasibility Analysis

Label: Feasibility AnalysisEtiqueta

Subform/Subreport: Feasibility Questions (Tech.,

Label: Feasibility Questions (Tech., Env., Soc., Ec.,

Label: Label19

Label: Label22

Label: Label26

Label: Label63

Label: Label66

Label: lblPriority

Label: lblStatus

ActiveX Control: listScores

Text Box: LOS_Code

Page6

Página12

Página13

Text Box: Quantity

Option Group: SMC_Appraisal_Result

Text Box: SUF_Comments

Text Box: SUF_No_Beneficiaries_Fea

Text Box: SUF_Subproject_Cost

Text Box: SUS_Name

Text Box: SUT_Code

Text Box: SUT_Name

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 76

Text Box: Texto73

Text Box: Texto76

Text Box: Texto79

Toggle Button: Toggle21

Toggle Button: Toggle25

Text Box: txtTotalScores

Text Box: Unit

Check Box: Verificación85

Check Box: Verificación87

Check Box: Verificación89

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmFeasibility_Analysis"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12 Dim VekZgjedhjet() As String
13 Dim CurrentLOS_Code As Long
14 Dim nrQuestions As Integer
15 Dim nrQuestionsEntered As Integer
16 Dim nrAnalysis As Integer
17 Dim nrAnalysisEntered As Integer
18 Dim CurrentPriority As Integer
19 Dim strPriority As String
20
21
22
23 Sub Add_Rank_Recs()
24 Dim sql As String
25 Dim db As Database
26 Dim qdf As QueryDef
27
28   sql = "INSERT INTO tblSubproject_Ranking ( SUT_Code, RAC_Code, SMC_Code ) " & _
29     "SELECT SUBPROJECT_TYPE.SUT_Code, tblRanking_Criteria.RAC_Code, " & _
30     Me.SMC_Code & " AS SMC_Code " & _
31     "FROM SUBPROJECT_TYPE INNER JOIN tblRanking_Criteria ON
SUBPROJECT_TYPE.SUT_Code = tblRanking_Criteria.SUT_Code " & _

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 77

```

32      "WHERE SUBPROJECT_TYPE.SUT_Code = " & Quote & Me.SUT_CODE & Quote
33
34      Set db = CurrentDb
35      Set qdf = db.CreateQueryDef("", sql)
36
37      qdf.Execute
38
39      Me.Refresh
40
41  End Sub
42
43  Sub Add_AQ_Recs()
44  Dim sql As String
45  Dim db As Database
46  Dim qdf As QueryDef
47
48      sql = "INSERT INTO tblSubproject_Feasibility_Analysis ( FEC_Code, SMC_Code )SELECT
[tblFEASIBILITY CATALOG].FEC_Code, " & CurrentSubProject & " AS SMC_Code FROM
[tblFEASIBILITY CATALOG]"
49
50      Set db = CurrentDb
51      Set qdf = db.CreateQueryDef("", sql)
52
53      qdf.Execute
54
55      Me.Refresh
56
57  End Sub
58
59  Sub Add_FQ_Recs()
60  Dim sql As String
61  Dim db As Database
62  Dim qdf As QueryDef
63
64      sql = "insert into tblSubproject_Feasibility_Questions (FEQ_Code, SMC_Code) select
FEQ_Code,
" & CurrentSubProject & " as SMC_Code from tblFeasibility_Questions"
65
66      Set db = CurrentDb
67      Set qdf = db.CreateQueryDef("", sql)
68
69      qdf.Execute
70
71      Me.Refresh
72
73  End Sub
74
75  Function ExistsFQuestions(pcode As Long, lcode As Long) As Boolean
76  Dim db As Database
77  Dim rst As Recordset
78
79      ExistsFQuestions = False
80
81      Set db = CurrentDb
82      Set rst = db.OpenRecordset("tblSubproject_Feasibility_Questions", dbOpenDynaset)
83

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 78

```

84   rst.FindFirst "SMC_Code = " & pcode & " AND LOS_Code=" & lcode
85
86   If Not rst.NoMatch Then
87       ExistsFQuestions = True
88   End If
89
90   rst.Close
91   db.Close
92
93 End Function
94
95 Function ExistsFAnalysis(pcode As Long, lcode As Long) As Boolean
96 Dim db As Database
97 Dim rst As Recordset
98
99     ExistsFAnalysis = False
100
101     Set db = CurrentDb
102     Set rst = db.OpenRecordset("tblSubproject_Feasibility_Analysis", dbOpenDynaset)
103
104     rst.FindFirst "SMC_Code = " & pcode & " AND LOS_Code=" & lcode
105
106     If Not rst.NoMatch Then
107         ExistsFAnalysis = True
108     End If
109
110     rst.Close
111
112     db.Close
113 End Function
114
115 Function ExistCriteria(pcode As Long) As Boolean
116 Dim db As Database
117 Dim rst As Recordset
118
119     ExistCriteria = False
120
121     Set db = CurrentDb
122     Set rst = db.OpenRecordset("tblSubproject_Ranking", dbOpenDynaset)
123
124     rst.FindFirst "SMC_Code = " & pcode
125
126     If Not rst.NoMatch Then
127         ExistCriteria = True
128     End If
129
130     rst.Close
131     db.Close
132
133 End Function
134
135 Sub UpdateTotalScore(pcode As Long, lcode As Long)
136 Dim sql As String
137 Dim db As Database

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 79

```

138 Dim rst As Recordset
139 Dim rst_table As Recordset
140
141 sql = "SELECT Sum(tblRanking_Score.RACS_Score) AS TotalScore " & _
142 "FROM (tblRanking_Criteria INNER JOIN tblSubproject_Ranking ON
tblRanking_Criteria.RAC_Code = tblSubproject_Ranking.RAC_Code)" & _
143 "INNER JOIN tblRanking_Score ON tblSubproject_Ranking.RACS_Code =
tblRanking_Score.RACS_Code"
144
145 sql = sql & " WHERE SMC_Code = " & pcode & " AND LOS_Code=" & lcode
146
147 Set db = CurrentDb
148 Set rst = db.OpenRecordset(sql, dbOpenDynaset)
149 Set rst_table = db.OpenRecordset("tblLocation_Subprojects", dbOpenDynaset)
150
151 With rst_table
152 .FindFirst "SMC_Code = " & pcode & " AND LOS_Code=" & lcode
153 .Edit
154 .Fields("SMC_Appraisal_Score") = rst.Fields(0)
155 .Update
156 End With
157
158
159 End Sub
160
161 Private Sub cmdCancelFeasibility_Click()
162 Dim strsql As String
163 Dim rstKontroll As DAO.Recordset
164 If IsNull(SUF_Comments.Value) Then
165 MsgBox "Rregjistroni arsyen e heqjes se beshmerise"
166 SUF_Comments.SetFocus
167 Exit Sub
168 End If
169
170 CurrentLOS_Code = IIf(IsNull(Me.LOS_Code), 0, Me.LOS_Code)
171 strsql = "SELECT * FROM tblLocation_Subprojects WHERE SMC_Code=" &
CurrentSubProject &
" AND LOS_CODE=" & CurrentLOS_Code
172 Set rstKontroll = CurrentDb.OpenRecordset(strsql)
173 If rstKontroll("LOS_Appraisal") = vbFalse Then
174 MsgBox "Ky Nenprojekt nuk eshte bere i beshem"
175 Else
176 strsql = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=FALSE,
SMC_Appraisal_Result=5 WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE="
&
CurrentLOS_Code
177 CurrentDb.Execute strsql
178 ' Forms![frmMainFeasibility]![frmFeasibility_Analysis].Form.Refresh
179 'Me.Refresh
180 'SMC_Appraisal_Result.Value = 5
181 End If
182
183 End Sub
184
185 Private Sub cmdEnforce_Click()
186
187

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 80

```

188
189 Dim strsql As String
190 Dim rstKontroll As DAO.Recordset
191 strsql = " Select * from tblLocation_Subprojects where SMC_Code=" & CurrentSubProject
& "
    and SMC_Appraisal_Result=4 "
192 Set rstKontroll = CurrentDb.OpenRecordset(strsql)
193 If (Not rstKontroll.EOF) Then
194     MsgBox " Ju nuk mund te forconi dy kerkesa ne te njejtin nenprojekt"
195     Exit Sub
196 End If
197
198 If IsNull(SUF_Comments.Value) Then
199     MsgBox "Rregjistroni arsyen e beshmerise"
200     SUF_Comments.SetFocus
201     Exit Sub
202 End If
203
204 CurrentLOS_Code = IIf(IsNull(Me.LOS_Code), 0, Me.LOS_Code)
205 strsql = "SELECT * FROM tblLocation_Subprojects WHERE SMC_Code=" &
CurrentSubProject &
" AND LOS_CODE=" & CurrentLOS_Code
206 Set rstKontroll = CurrentDb.OpenRecordset(strsql)
207 If rstKontroll("LOS_Appraisal") = vbTrue Then
208     MsgBox "Ky Nenprojekt eshte tashme i beshem"
209 Else
210     strsql = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=TRUE,
SMC_Appraisal_Result=4 WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE="
&
CurrentLOS_Code
211     CurrentDb.Execute strsql
212     ' Forms![frmMainFeasibility]![frmFeasibility_Analysis].Form.Refresh
213
214 End If
215 End Sub
216
217 Private Sub cmdFirst_Click()
218 Dim rst As DAO.Recordset
219 Set rst = Me.Recordset
220 If rst.RecordCount > 0 Then
221     rst.MoveFirst
222     CurrentPriority = 1
223     strPriority = "Pare "
224     Call showPriorityLabel
225     'rst.Move 1
226 Else
227     MsgBox "Asnje Prioritet nuk gjendet"
228 End If
229
230 End Sub
231
232 Private Sub cmdNext_Click()
233 Dim rst As DAO.Recordset
234 Set rst = Me.Recordset
235 If CurrentPriority <= 3 Then
236     If rst.RecordCount > 3 Then
237         rst.MoveFirst
238         rst.Move 3

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 81

```

239     CurrentPriority = 4
240     strPriority = "Katert "
241     Call showPriorityLabel
242     Else
243     MsgBox "Prioriteti nuk gjendet"
244     End If
245     Else
246     If rst.RecordCount > CurrentPriority Then
247     rst.MoveNext
248     CurrentPriority = CurrentPriority + 1
249     strPriority = " " & CStr(CurrentPriority) & "-te "
250     Call showPriorityLabel
251     Else
252     MsgBox " Prioriteti nuk gjendet"
253     End If
254     End If
255
256
257 End Sub
258
259 Private Sub cmdPrevious_Click()
260 Dim rst As DAO.Recordset
261 On Error GoTo Kap_gabimin
262 Set rst = Me.Recordset
263 rst.MovePrevious
264 CurrentPriority = CurrentPriority - 1
265 Select Case CurrentPriority
266 Case Is > 4
267     strPriority = " " & CStr(CurrentPriority) & "-te" & " "
268 Case 4
269     strPriority = "Katert "
270 Case 3
271     strPriority = "Trete "
272 Case 2
273     strPriority = "Dyte "
274 Case 1
275     strPriority = "Pare "
276 Case 0
277     CurrentPriority = 1
278     strPriority = "Pare "
279 Case Else
280
281 End Select
282 Call showPriorityLabel
283 Exit Sub
284 Kap_gabimin:
285 If err.Number = 3021 Then
286     MsgBox "Prioriteti nuk gjendet"
287 End If
288
289 End Sub
290
291 Private Sub cmdSecond_Click()
292 Dim rst As DAO.Recordset

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 82

```

293 Set rst = Me.Recordset
294 If rst.RecordCount > 1 Then
295     rst.MoveFirst
296     rst.Move 1
297     CurrentPriority = 2
298     strPriority = "Dyte "
299     Call showPriorityLabel
300 Else
301     MsgBox "Prioriteti i Dyte nuk u gjet"
302 End If
303
304 End Sub
305
306 Private Sub cmdThird_Click()
307     Dim rst As DAO.Recordset
308     Set rst = Me.Recordset
309     If rst.RecordCount > 2 Then
310         rst.MoveFirst
311         rst.Move 2
312         CurrentPriority = 3
313         strPriority = "Trete "
314         Call showPriorityLabel
315     Else
316         MsgBox "Prioriti i trete nuk gjendet"
317     End If
318 End Sub
319
320
321 Private Sub Form_AfterUpdate()
322     Dim rs As DAO.Recordset
323     Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
324     'If (rs!STA_Code >= 6) Then
325     'Cancel = True
326     'DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
327     ' DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
328     'MsgBox "ju nuk mund te ndryshoni"
329     'Exit Sub
330     'End If
331     rs.Edit
332     rs!Sta_Code = 2
333     rs.Update
334
335     rs.Close
336 End Sub
337
338
339
340 Private Sub Form_BeforeUpdate(Cancel As Integer)
341     ' Dim rs As DAO.Recordset
342     ' Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
343     ' If (rs!STA_Code >= 6) Then
344     ' MsgBox "ju nuk mund te ndryshoni"
345     ' Cancel = True

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 83

```

346 ' End If
347 ' DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
348 ' DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
349 End Sub
350
351 Private Sub Form_Current()
352     Dim rst As DAO.Recordset
353     Dim responsemsg As Variant
354
355     CurrentSubProject = Me.SMC_Code
356     Set rst = Me.RecordsetClone
357     On Error GoTo Error_handle
358
359     If rst.EOF = False Then
360         CurrentLOS_Code = IIf(IsNull(Me.LOS_Code), 0, Me.LOS_Code)
361
362         strPriority = " Pare "
363
364     End If
365
366     ' Dim rs As DAO.Recordset
367     'Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
368 'If (rs!STA_Code >= 6) Then
369 'Cancel = True
370 'DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
371 ' DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
372 'responsemsg = MsgBox("ju nuk mund te ndryshoni", vbOKOnly, "Kujdes")
373 'If responsemsg = vbOKOnly Then
374 'Exit Sub
375 'End If
376 'End If
377     Call MbushTree_Liste
378     Call Calculate_Numbers
379     cmdSaveScores.SetFocus
380 Exit Sub
381 Error_handle:
382     If err.Number = -2147352567 Then
383         Resume
384     Else
385         'MsgBox err.Description
386     End If
387 End Sub
388 Sub Calculate_Numbers()
389     Dim rstQQuestion As DAO.Recordset
390     Dim rstAnalysis, rsKontroll As DAO.Recordset
391     Set rstQQuestion = CurrentDb.OpenRecordset("SELECT COUNT(*) FROM
tblFEASIBILITY_QUESTIONS ")
392
393     Set rsKontroll = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog
where
SMC_Code= " & CurrentSubProject)
394     If (rsKontroll("SMC_Feasibel") = True) Then
395         lblStatus.Caption = " Beshmeria e ketij Nenprojekti eshte vleresuar. " & vbCrLf
396     Else
397         lblStatus.Caption = " Beshmeria e ketij Nenprojekti nuk eshte vleresuar. " & vbCrLf

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 84

```

398 End If
399 nrQuestions = rstQuestion(0)
400 Set rstAnalysis = CurrentDb.OpenRecordset("SELECT COUNT(*) FROM [tbIFEASIBILITY
CATALOG]")
401 nrAnalysis = rstAnalysis(0)
402 nrQuestionsEntered = [Feasibility Questions (Tech., Env., Soc., Ec.,
Inst...)].Form.Recordset.RecordCount
403 nrAnalysisEntered = [Feasibility Analysis].Form.Recordset.RecordCount
404 lblStatus.Caption = "Feasibility of this subproject has been evaluated"
405
406 If nrQuestionsEntered < nrQuestions Then
407     lblStatus.Caption = lblStatus.Caption & " Zgjidhni te gjitha pyetjet e Beshmerise. "
408 End If
409 If nrAnalysisEntered < nrAnalysis Then
410     lblStatus.Caption = lblStatus.Caption & " Zgjidhni te gjitha analizat e Beshmerise. "
411 End If
412
413 End Sub
414
415 Private Sub Cost_01_Click()
416
417     Pre_estimated_Cost
418
419 End Sub
420
421
422 Private Sub Pre_estimated_Cost()
423
424     Select Case Me!Cost_01
425     Case 1
426         Me!SUF_Subproject_Cost = Me!Cost1 * Me!Quantity
427     Case 2
428         Me!SUF_Subproject_Cost = Me!Cost2 * Me!Quantity
429     Case 3
430         Me!SUF_Subproject_Cost = Me!Cost3 * Me!Quantity
431
432     End Select
433
434 End Sub
435
436 Private Sub Page_14_Click()
437     Call MbushTree_Liste
438 End Sub
439
440
441 Private Sub listScores_ItemClick(ByVal Item As Object)
442     Dim vekKeys()
443     Dim ii As Integer
444     Dim sKey As String
445     Dim listElem As Object
446     Dim key1 As Integer
447
448     sKey = Item.key
449     'vekKeys() = Split(sKey, ".")
450     If Right(sKey, 5) = ".node" Or Right(sKey, 5) = ".viza" Then

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 85

```

451     Item.Selected = False
452 Else
453     key1 = Val(Left(sKey, InStr(1, sKey, ".")))
454     VekZgjedhjet(key1) = sKey
455     ' Debug.Print sKey
456     'For ii = LBound(VekZgjedhjet) To UBound(VekZgjedhjet)
457     'If VekZgjedhjet(ii) <> "" Then
458     'SendKeys ("^")
459     'listScores.ListItems(VekZgjedhjet(ii)).Selected = True
460     'End If
461     ' Next ii
462
463     'MsgBox Item.Tag
464
465     'For Each listElem In listScores.ListItems
466
467
468     'Next listElem
469 End If
470 End Sub
471
472 Private Sub listScores_MouseUp(ByVal Button As Integer, ByVal Shift As Integer, ByVal X As
Long,
ByVal Y As Long)
473     Call ZgjedhNeListe
474 End Sub
475
476 Private Sub Quantity_Exit(Cancel As Integer)
477
478     Pre_estimated_Cost
479
480 End Sub
481
482 Private Sub Find_Click()
483 On Error GoTo Err_Find_Click
484
485
486     Screen.PreviousControl.SetFocus
487     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
488
489 Exit_Find_Click:
490     Exit Sub
491
492 Err_Find_Click:
493     MsgBox err.Description
494     Resume Exit_Find_Click
495
496 End Sub
497 Private Sub Cancel_Click()
498 On Error GoTo Err_Cancel_Click
499
500     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
501
502 Exit_Cancel_Click:
503     Exit Sub

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 86

```

504
505 Err_Cancel_Click:
506     MsgBox err.Description
507     Resume Exit_Cancel_Click
508
509 End Sub
510
511 Private Sub Save_Click()
512 On Error GoTo Err_Save_Click
513
514     If Me.SUF_Date = "" Or IsNull(Me.SUF_Date) Then
515         MsgBox " Rregjistroni Daten e fillimit te Vleresimit."
516         Me.SUF_Date.SetFocus
517     Else
518         DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
519     End If
520
521 Exit_Save_Click:
522     Exit Sub
523
524 Err_Save_Click:
525     MsgBox err.Description
526     Resume Exit_Save_Click
527
528 End Sub
529
530
531 Private Sub SUF_Date_AfterUpdate()
532
533     If Not ExistCriteria(CurrentSubProject) Then
534         Add_Rank_Recs
535     End If
536
537     If Not ExistsFQuestions(CurrentSubProject) Then
538         Add_FQ_Recs
539     End If
540
541     If Not ExistsFAnalysis(CurrentSubProject) Then
542         Add_AQ_Recs
543     End If
544
545 End Sub
546
547 Function AssessFeasibility1() As Byte
548 Dim rst As Recordset
549 Dim Result As Long
550 Dim sqlUpdate As String
551     CurrentLOS_Code = IIf(IsNull(Me.LOS_Code), 0, Me.LOS_Code)
552     CurrentSubProject = IIf(IsNull(Me.SMC_Code), 0, Me.SMC_Code)
553     Call Calculate_Numbers
554
555     AssessFeasibility = 4
556
557     If (nrQuestionsEntered < nrQuestions) Or (nrAnalysisEntered < nrAnalysis) Then

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 87

```

558     Exit Function
559 End If
560 If Not ExistsFAnalysis(CurrentSubProject, CurrentLOS_Code) Then
561     Exit Function
562 Else
563     '[Feasibility Analysis].Form.Requery
564     Set rst = [Feasibility Analysis].Form.Recordset
565     If rst.EOF = True Then Exit Function
566     With rst
567         .MoveLast
568         .MoveFirst
569         While Not .EOF
570             Result = .Fields("SFA_Result")
571             Select Case Result
572                 Case 0
573                     AssessFeasibility = Result
574                     sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=FALSE,
SMC_Appraisal_Result= " & Result & _
575                         " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code

576                     CurrentDb.Execute sqlUpdate
577                     Exit Function
578                 Case 3
579                     AssessFeasibility = Result
580                     sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=FALSE,
SMC_Appraisal_Result= " & Result & _
581                         " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code

582                     CurrentDb.Execute sqlUpdate
583                     Exit Function
584                 Case 2
585                     AssessFeasibility = Result
586
587                     'Exit Function
588                     End Select
589                     .MoveNext
590             Wend
591         End With
592     If AssessFeasibility = 4 Then
593         AssessFeasibility = 1
594         sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=TRUE,
SMC_Appraisal_Result= " & AssessFeasibility & _
595             " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code
596         CurrentDb.Execute sqlUpdate
597     ElseIf AssessFeasibility = 2 Then
598         sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=FALSE,
SMC_Appraisal_Result= " & AssessFeasibility & _
599             " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code
600         CurrentDb.Execute sqlUpdate
601     End If
602 End If
603
604 End If
605
606 End Function

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 88

```

607 Function AssessFeasibility() As Byte
608     Dim rst, rsCount, rsKontrollFC, rsKontrollNF As Recordset
609     Dim Result As Long
610     Dim sql As String
611     Dim sqlUpdate As String
612     Dim nrF, nrNF, nrFC As Integer
613     CurrentLOS_Code = IIf(IsNull(Me.LOS_Code), 0, Me.LOS_Code)
614     CurrentSubProject = IIf(IsNull(Me.SMC_Code), 0, Me.SMC_Code)
615     Call Calculate_Numbers
616     If (nrQuestionsEntered < nrQuestions) Or (nrAnalysisEntered < nrAnalysis) Then
617         Exit Function
618     End If
619     If Not ExistsFAnalysis(CurrentSubProject, CurrentLOS_Code) Then
620         Exit Function
621     Else
622         '[Feasibility Analysis].Form.Requery
623         'If (Forms![FrmMainFeasibility]![frmFeasibility_Analysis].Form![SMC_Appraisal_Result]
>=
        4) Then
624         ' Exit Function
625         'End If
626
627         sql = "SELECT Count([SFA_Code]) AS feasibility_count " & _
628             " FROM [tblFEASIBILITY CATALOG] INNER JOIN tblSubproject_Feasibility_Analysis
ON
        [tblFEASIBILITY CATALOG].FEC_Code = tblSubproject_Feasibility_Analysis.FEC_Code " & _
629             " WHERE tblSubproject_Feasibility_Analysis.SMC_Code = " & CurrentSubProject & "
And
        tblSubproject_Feasibility_Analysis.LOS_Code= " & CurrentLOS_Code
630         Set rsCount = CurrentDb.OpenRecordset(sql & " AND
        tblSubproject_Feasibility_Analysis.SFA_Result=1")
631         nrF = rsCount(0)
632         If (nrF = nrAnalysis) Then
633             AssessFeasibility = 1
634             sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=true,
        SMC_Appraisal_Result= 1" & _
635             " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code
636         Else
637             Set rsKontrollNF = CurrentDb.OpenRecordset(sql & " AND
        tblSubproject_Feasibility_Analysis.SFA_Result=3")
638             nrNF = rsKontrollNF(0)
639             If (nrNF > 0) Then
640                 AssessFeasibility = 3
641                 sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=false,
        SMC_Appraisal_Result= 3" & _
642                 " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code
643             Else
644                 AssessFeasibility = 2
645                 sqlUpdate = "UPDATE tblLocation_Subprojects SET LOS_Appraisal=false,
        SMC_Appraisal_Result= 2" & _
646                 " WHERE SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" &
CurrentLOS_Code
647             End If
648
649         End If
650         CurrentDb.Execute (sqlUpdate)
651
652     End If

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 89

```

653
654
655
656 End Function
657 Sub MbushTree_Liste()
658 Dim strSQLRankingCriteria As String
659 Dim rsRankingCriteria As DAO.Recordset
660 Dim rsCount As DAO.Recordset
661 Dim TreeElem As Object
662 Dim listElem As Object
663 Dim subItem As Object
664 Dim listKey As String
665 Dim lstCount As Integer
666 Dim CriteriaCount As Integer
667 Dim Kodi As Long
668 Dim VekKodet() As Integer
669 Dim sqlKontroll As String
670 Dim rsKontroll As DAO.Recordset
671 strSQLRankingCriteria = "SELECT tblRanking_Criteria.RAC_Code,
tblRanking_Criteria.SUT_Code, tblRanking_Criteria.RAC_Criteria,
tblRanking_Score.RACS_Code,
tblRanking_Score.RACS_Description, tblRanking_Score.RACS_Score" & _

672 " FROM tblRanking_Criteria INNER JOIN tblRanking_Score ON
tblRanking_Criteria.RAC_Code =
tblRanking_Score.RAC_Code " & _
673 " WHERE tblRanking_Criteria.SUT_Code=" & SUT_CODE & ""
674 Set rsRankingCriteria = CurrentDb.OpenRecordset(strSQLRankingCriteria)
675 'treeCriteria.Nodes.Clear
676 strSQLRankingCriteria = "SELECT count(*) FROM tblRanking_Criteria WHERE
tblRanking_Criteria.SUT_Code=" & SUT_CODE & ""
677 Set rsCount = CurrentDb.OpenRecordset(strSQLRankingCriteria)
678 CriteriaCount = rsCount(0)
679 "If CriteriaCount > 0 Then
680 "Else
681 "ReDim VekZgjedhjet(1 To 1)
682 "ReDim VekKodet(1 To 1)
683 "End If
684 listScores.ListItems.Clear
685 listScores.View = 3
686 listScores.ColumnHeaders.Clear
687 ' Add four ColumnHeaders.
688 listScores.ColumnHeaders.Add , , "Criteria", 2800
689 listScores.ColumnHeaders.Add , , "Subcriteria", 2800
690 listScores.ColumnHeaders.Add , , "Scores"
691
692 If rsRankingCriteria.EOF = True Then
693 ' MsgBox "There is no Ranking Criteria for this type of project. Use the auxiliary tables to
populate the ranking criterias"
694 txtTotalScores = 0
695 Exit Sub
696 End If
697 Do While Not rsRankingCriteria.EOF
698 lstCount = lstCount + 1
699 ReDim Preserve VekZgjedhjet(1 To lstCount)
700 ReDim Preserve VekKodet(1 To lstCount)
701 Kodi = rsRankingCriteria.Fields(0)

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 90

```

702     VekKodet(IstCount) = Kodi
703     Set listElem = listScores.ListItems.Add(, CStr(rsRankingCriteria.Fields(0)) & ".node",
rsRankingCriteria.Fields(2))
704     sqlKontroll = "SELECT * FROM tblSubproject_Ranking WHERE SMC_Code=" &
SMC_Code & "
AND LOS_CODE=" & CurrentLOS_Code & " AND RAC_Code=" & rsRankingCriteria.Fields(0)
705     Set rsKontroll = CurrentDb.OpenRecordset(sqlKontroll)
706     If rsKontroll.EOF = False Then
707         VekZgjedhjet(IstCount) = CStr(IstCount) & "." & rsKontroll(3) & ".subnode" & ".." &
CStr(rsRankingCriteria.Fields(0))
708     Else
709         VekZgjedhjet(IstCount) = ""
710     End If
711     Do While rsRankingCriteria.Fields(0) = Kodi
712         Set listElem = listScores.ListItems.Add(, CStr(IstCount) & "." &
CStr(rsRankingCriteria.Fields(3)) & ".subnode" & ".." & CStr(rsRankingCriteria.Fields(0)), "")
713         listElem.Tag = CStr(IstCount)
714         listElem.SubItems(1) = rsRankingCriteria.Fields(4)
715         listElem.SubItems(2) = rsRankingCriteria.Fields(5)
716
717         'listKey = CStr(rsRankingCriteria.Fields(3)) & ".subnode"
718         rsRankingCriteria.MoveNext
719         If rsRankingCriteria.EOF Then Exit Do
720     Loop
721     If rsRankingCriteria.EOF Then Exit Do
722     Set listElem = listScores.ListItems.Add(, CStr(rsRankingCriteria.Fields(0)) & ".viza",
String(30, "_"))
723     listElem.SubItems(1) = String(30, "_")
724     listElem.SubItems(2) = String(20, "_")
725     Loop
726     Me.Refresh
727     listScores.Refresh
728     Call ZgjedhNeListe
729
730 End Sub
731
732 Private Sub treeCriterias_BeforeLabelEdit(Cancel As Integer)
733
734 End Sub
735
736
737
738 Private Sub TabCtl3_Change()
739
740 End Sub
741
742 Sub ZgjedhNeListe()
743     Dim TotalScores As Integer
744     Dim ii As Integer
745     On Error GoTo err_handler
746     For ii = LBound(VekZgjedhjet) To UBound(VekZgjedhjet)
747         If VekZgjedhjet(ii) <> "" Then
748             listScores.ListItems(VekZgjedhjet(ii)).Selected = True
749             TotalScores = TotalScores + Val(listScores.ListItems(VekZgjedhjet(ii)).SubItems(2))
750         End If
751     Next ii

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 91

```

752 listScores.ListItems(1).Selected = False
753 If (CStr(TotalScores) <> "") Then
754 txtTotalScores.Value = CStr(TotalScores)
755 End If
756
757 Exit Sub
758 err_handler:
759 If err.Number = 35601 Then
760 Exit Sub
761 End If
762
763 End Sub
764 Private Sub cmdSaveScores_Click()
765 'CurrentLOS_Code
766 'CurrentSubProject
767 On Error GoTo Error_handle
768 Dim ii As Integer
769 Dim strSQLInsert As String
770 Dim intRAC_CODE As Integer
771 Dim posStart As Byte
772 Dim intRacs_CODE As Integer
773 Dim rstKontroll As DAO.Recordset
774 For ii = LBound(VekZgjedhjet) To UBound(VekZgjedhjet)
775 strSQLInsert = ""
776 If Trim(VekZgjedhjet(ii)) <> "" Then
777 posStart = InStr(1, VekZgjedhjet(ii), ".")
778
779 'intRacs_Score = listScores.ListItems(VekZgjedhjet(ii)).SubItems(2)
780 intRacs_CODE = Val(Mid(VekZgjedhjet(ii), posStart + 1))
781
782 posStart = InStr(1, VekZgjedhjet(ii), "..")
783 intRAC_CODE = Val(Mid(VekZgjedhjet(ii), posStart + 2))
784 Set rstKontroll = CurrentDb.OpenRecordset("select * FROM tblSubproject_Ranking
where SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" & CurrentLOS_Code & " AND
RAC_Code=" & intRAC_CODE)
785 If rstKontroll.EOF = True Then
786 strSQLInsert = "INSERT INTO tblSubproject_Ranking (SMC_Code, RAC_Code,
RACS_Code, LOS_CODE) " & _
787 "VALUES (" & CurrentSubProject & ", " & intRAC_CODE & ", " & intRacs_CODE &
", " &
CurrentLOS_Code & ")"
788 Else
789 strSQLInsert = "UPDATE tblSubproject_Ranking SET RACS_CODE=" &
intRacs_CODE &
" where SMC_Code=" & CurrentSubProject & " AND LOS_CODE=" & CurrentLOS_Code & "
AND
RAC_Code=" & intRAC_CODE
790 End If
791 CurrentDb.Execute strSQLInsert
792 End If
793
794 Next ii
795
796 Exit Sub
797 Error_handle:
798 Select Case err.Number
799 Case 1
800

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFeasibility_Analysis

2013-09-23
Page: 92

```
801      Case 2
802
803      End Select
804
805      End Sub
806      Sub showPriorityLabel()
807          lblPriority.Caption = "Prioriteti i " & strPriority
808
809      End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_CATALOG

2013-09-23
Page: 93

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Text Box: SUS_Code

Text Box: SUS_Name

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmFEASIBILITY_CATALOG"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Comando12_Click()
14 On Error GoTo Err_Comando12_Click
15
16
17   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
18   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
19
20 Exit_Comando12_Click:
21   Exit Sub
22
23 Err_Comando12_Click:
24   MsgBox err.Description
25   Resume Exit_Comando12_Click
26

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_CATALOG

2013-09-23
Page: 94

```
27 End Sub
28 Private Sub Comando13_Click()
29 On Error GoTo Err_Comando13_Click
30
31
32 DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
33
34 Exit_Comando13_Click:
35 Exit Sub
36
37 Err_Comando13_Click:
38 MsgBox err.Description
39 Resume Exit_Comando13_Click
40
41 End Sub
42 Private Sub Comando14_Click()
43 On Error GoTo Err_Comando14_Click
44
45
46 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
47
48 Exit_Comando14_Click:
49 Exit Sub
50
51 Err_Comando14_Click:
52 MsgBox err.Description
53 Resume Exit_Comando14_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub Comando15_Click()
57 On Error GoTo Err_Comando15_Click
58
59
60 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
61
62 Exit_Comando15_Click:
63 Exit Sub
64
65 Err_Comando15_Click:
66 MsgBox err.Description
67 Resume Exit_Comando15_Click
68
69 End Sub
70 Private Sub Comando16_Click()
71 On Error GoTo Err_Comando16_Click
72
73
74 Screen.PreviousControl.SetFocus
75 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
76
77 Exit_Comando16_Click:
78 Exit Sub
79
80 Err_Comando16_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_CATALOG

2013-09-23
Page: 95

```
81   MsgBox err.Description
82   Resume Exit_Comando16_Click
83
84 End Sub
85 Private Sub Comando17_Click()
86 On Error GoTo Err_Comando17_Click
87
88
89   DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
90   DoCmd.PrintOut acSelection
91
92 Exit_Comando17_Click:
93   Exit Sub
94
95 Err_Comando17_Click:
96   MsgBox err.Description
97   Resume Exit_Comando17_Click
98
99 End Sub
100 Private Sub Comando18_Click()
101 On Error GoTo Err_Comando18_Click
102
103   Dim stDocName As String
104
105   stDocName = "Geographic Information"
106   DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
107
108 Exit_Comando18_Click:
109   Exit Sub
110
111 Err_Comando18_Click:
112   MsgBox err.Description
113   Resume Exit_Comando18_Click
114
115 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 96

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando12

Command Button: Comando13

Command Button: Comando14

Command Button: Comando15

Command Button: Comando16

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Text Box: SUS_Code

Text Box: SUS_Name

Code

```

1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFEASIBILITY_QUESTIONS"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
14   On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
15
16
17   DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
18   cmdMoveNext.Enabled = True
19   cmdMoveLast.Enabled = True

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 97

```
20
21 Exit_cmdMovePrevious_Click:
22   Exit Sub
23
24 Err_cmdMovePrevious_Click:
25
26   Select Case err.Number
27
28     Case 2105
29       cmdMoveNext.SetFocus
30       cmdMovePrevious.Enabled = False
31       cmdMoveFirst.Enabled = False
32     Case Else
33
34       MsgBox err.Description
35     End Select
36   Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
37 End Sub
38 Private Sub cmdMoveLast_Click()
39 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
40
41
42   DoCmd.GoToRecord , , acLast
43   cmdMoveNext.Enabled = False
44   'cmdMoveLast.Enabled = False
45   cmdMoveFirst.Enabled = True
46   cmdMovePrevious.Enabled = True
47
48 Exit_cmdMoveLast_Click:
49   Exit Sub
50
51 Err_cmdMoveLast_Click:
52   MsgBox err.Description
53   Resume Exit_cmdMoveLast_Click
54
55 End Sub
56 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
57 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
58
59
60   DoCmd.GoToRecord , , acFirst
61   cmdMovePrevious.Enabled = False
62   'cmdMoveFirst.Enabled = False
63   cmdMoveNext.Enabled = True
64   cmdMoveLast.Enabled = True
65
66 Exit_cmdMoveFirst_Click:
67   Exit Sub
68
69 Err_cmdMoveFirst_Click:
70   MsgBox err.Description
71   Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
72
73 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 98

```

74 Private Sub cmdMoveNext_Click()
75 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
76
77
78 DoCmd.GoToRecord , , acNext
79 cmdMovePrevious.Enabled = True
80 cmdMoveFirst.Enabled = True
81 Exit_cmdMoveNext_Click:
82 Exit Sub
83
84 Err_cmdMoveNext_Click:
85 Select Case err.Number
86
87 Case 2105
88 cmdMovePrevious.SetFocus
89 cmdMoveNext.Enabled = False
90 cmdMoveLast.Enabled = False
91 Case Else
92
93 MsgBox err.Description
94
95 End Select
96 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
97 End Sub
98
99
100 Private Sub Comando12_Click()
101 On Error GoTo Err_Comando12_Click
102
103
104 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
105 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
106
107 Exit_Comando12_Click:
108 Exit Sub
109
110 Err_Comando12_Click:
111 MsgBox err.Description
112 Resume Exit_Comando12_Click
113
114 End Sub
115 Private Sub Comando13_Click()
116 On Error GoTo Err_Comando13_Click
117
118
119 DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
120
121 Exit_Comando13_Click:
122 Exit Sub
123
124 Err_Comando13_Click:
125 MsgBox err.Description
126 Resume Exit_Comando13_Click
127

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 99

```
128 End Sub
129 Private Sub Comando14_Click()
130 On Error GoTo Err_Comando14_Click
131
132
133 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
134
135 Exit_Comando14_Click:
136 Exit Sub
137
138 Err_Comando14_Click:
139 MsgBox err.Description
140 Resume Exit_Comando14_Click
141
142 End Sub
143 Private Sub Comando15_Click()
144 On Error GoTo Err_Comando15_Click
145
146
147 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
148
149 Exit_Comando15_Click:
150 Exit Sub
151
152 Err_Comando15_Click:
153 MsgBox err.Description
154 Resume Exit_Comando15_Click
155
156 End Sub
157 Private Sub Comando16_Click()
158 On Error GoTo Err_Comando16_Click
159
160
161 Screen.PreviousControl.SetFocus
162 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 10, , acMenuVer70
163
164 Exit_Comando16_Click:
165 Exit Sub
166
167 Err_Comando16_Click:
168 MsgBox err.Description
169 Resume Exit_Comando16_Click
170
171 End Sub
172 Private Sub Comando17_Click()
173 On Error GoTo Err_Comando17_Click
174
175
176 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
177 DoCmd.PrintOut acSelection
178
179 Exit_Comando17_Click:
180 Exit Sub
181
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFEASIBILITY_QUESTIONS

2013-09-23
Page: 100

```
182 Err_Comando17_Click:
183   MsgBox err.Description
184   Resume Exit_Comando17_Click
185
186 End Sub
187 Private Sub Comando18_Click()
188 On Error GoTo Err_Comando18_Click
189
190   Dim stDocName As String
191
192   stDocName = "Geographic Information"
193   DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
194
195 Exit_Comando18_Click:
196   Exit Sub
197
198 Err_Comando18_Click:
199   MsgBox err.Description
200   Resume Exit_Comando18_Click
201
202 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterBalanceReports

2013-09-23
Page: 101

Objects

Section: Detail

List Box: ACC_group

Rectangle: Box7

Command Button: btnAll

Command Button: btnClose

Command Button: btnOk

Text Box: CPeriod

Label: Label1

Label: Label19

Label: Label21

List Box: lstReports

Label: Select the Accounts group or all: _Label

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterBalanceReports"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17 On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterBalanceReports

2013-09-23
Page: 102

```
27 Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31 On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34 Screen.PreviousControl.SetFocus
35 DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38 Exit Sub
39
40 Err_Command5_Click:
41 MsgBox err.Description
42 Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48 Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55 DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58 Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61 MsgBox err.Description
62 Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66 Private Sub btnOK_Click()
67 On Error GoTo ok_err
68
69 Dim A_Group As String
70 Dim cdtion As String
71
72 cdtion = ""
73 If IsNull(IstReports) Then
74 MsgBox "Please, select a report to view.", vbInformation + vbOKOnly
75 Exit Sub
76 End If
77
78 If rptName = "rptGLedger" Then
79 DoCmd.OpenForm "frmSelectAccountRange"
80 Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterBalanceReports

2013-09-23
Page: 103

```

81   End If
82
83   If IsNull(CPeriod) Then
84       MsgBox "You should select current period!", vbCritical + vbOKOnly
85       CPeriod.SetFocus
86   Else
87       C_Period = CPeriod
88
89       If Not IsNull(Me!ACC_group) Then
90           A_Group = Me!ACC_group
91           Select Case rptCode
92               Case 18, 19, 32
93                   cdtion = "PKEY_D1 = " & Quote & A_Group & Quote
94               Case Else
95                   cdtion = ""
96           End Select
97       End If
98
99       DoCmd.OpenReport rptName, acViewPreview, , cdtion
100
101   End If
102
103   ok_exit:
104       Exit Sub
105
106   ok_err:
107       If err.Number <> 2501 Then           'Cancel Open Report raises error # 2501
108           MsgBox err.Description
109       End If
110       Resume ok_exit
111
112   End Sub
113
114   Private Sub Form_Open(Cancel As Integer)
115
116       CPeriod = Year(Date)
117
118   End Sub
119
120   Private Sub IstReports_AfterUpdate()
121
122       rptName = IstReports.Column(0)
123       rptCode = IstReports.Column(4)
124
125   End Sub
126
127   Private Sub IstReports_DblClick(Cancel As Integer)
128       btnOk_Click
129   End Sub

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterFinanceAuxForms

2013-09-23
Page: 104

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterFinanceAuxForms"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30
31 Private Sub Command5_Click()
32   On Error GoTo Err_Command5_Click
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
39
40 Err_Command5_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterFinanceAuxForms

2013-09-23
Page: 105

```
41   MsgBox err.Description
42   Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48   Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55   DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58   Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61   MsgBox err.Description
62   Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
67
68   rptName = IstReports.Column(0)
69   rptCode = IstReports.Column(4)
70
71 End Sub
72
73 Private Sub IstReports_DbClick(Cancel As Integer)
74   Reports_Click
75 End Sub
76
77 Private Sub Reports_Click()
78 On Error GoTo Err_Reports_Click
79
80   Dim stDocName As String
81   Dim stLinkCriteria As String
82
83   stDocName = IstReports
84   DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
85 Exit_Reports_Click:
86   Exit Sub
87
88 Err_Reports_Click:
89   MsgBox err.Description
90   Resume Exit_Reports_Click
91
92 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterGeneralAuxForms

2013-09-23
Page: 106

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterGeneralAuxForms"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31   On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
39
40 Err_Command5_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterGeneralAuxForms

2013-09-23
Page: 107

```
41   MsgBox err.Description
42   Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48   Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55   DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58   Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61   MsgBox err.Description
62   Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66
67 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
68
69   rptName = IstReports.Column(0)
70   rptCode = IstReports.Column(4)
71
72 End Sub
73
74 Private Sub IstReports_DblClick(Cancel As Integer)
75   Reports_Click
76 End Sub
77
78 Private Sub Reports_Click()
79 On Error GoTo Err_Reports_Click
80
81   Dim stDocName As String
82   Dim stLinkCriteria As String
83
84   stDocName = IstReports
85   DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
86 Exit_Reports_Click:
87   Exit Sub
88
89 Err_Reports_Click:
90   MsgBox err.Description
91   Resume Exit_Reports_Click
92
93 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterMIS

2013-09-23
Page: 108

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

Label: Label21

List Box: IstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3 MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterMIS"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16
17 Private Sub btnClose_Click()
18 On Error GoTo Err_btnClose_Click
19
20 DoCmd.Close
21
22 Exit_btnClose_Click:
23 Exit Sub
24
25 Err_btnClose_Click:
26 MsgBox err.Description
27 Resume Exit_btnClose_Click
28
29 End Sub
30
31
32
33
34 Private Sub IstReports_DblClick(Cancel As Integer)
35
36 Reports_Click
37
38 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterMIS

2013-09-23
Page: 109

```
39
40 Private Sub Reports_Click()
41 On Error GoTo Err_Reports_Click
42
43     Dim stDocName As String
44
45     stDocName = IstReports
46     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
47
48 Exit_Reports_Click:
49     Exit Sub
50
51 Err_Reports_Click:
52     MsgBox err.Description
53     Resume Exit_Reports_Click
54
55 End Sub
```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterMISReports

2013-09-23
Page: 110

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

Label: Label21

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterMISReports"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31   On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterMISReports

2013-09-23
Page: 111

```
39
40 Err_Command5_Click:
41     MsgBox err.Description
42     Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48     Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55     DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58     Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61     MsgBox err.Description
62     Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66
67 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
68
69     rptName = IstReports.Column(0)
70     rptCode = IstReports.Column(4)
71
72 End Sub
73
74 Private Sub IstReports_DbIclick(Cancel As Integer)
75     Reports_Click
76 End Sub
77
78 Private Sub Reports_Click()
79 On Error GoTo Err_Reports_Click
80
81     Dim stDocName As String
82
83     stDocName = IstReports
84     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
85
86 Exit_Reports_Click:
87     Exit Sub
88
89 Err_Reports_Click:
90     MsgBox err.Description
91     Resume Exit_Reports_Click
92
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterMISReports

2013-09-23
Page: 112

93 End Sub

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectAuxForms

2013-09-23
Page: 113

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterSubprojectAuxForms"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31   On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
39
40 Err_Command5_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectAuxForms

2013-09-23
Page: 114

```
41     MsgBox err.Description
42     Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48     Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55     DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58     Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61     MsgBox err.Description
62     Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66
67 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
68
69     rptName = IstReports.Column(0)
70     rptCode = IstReports.Column(4)
71
72 End Sub
73
74 Private Sub IstReports_DblClick(Cancel As Integer)
75     Reports_Click
76 End Sub
77
78 Private Sub Reports_Click()
79 On Error GoTo Err_Reports_Click
80
81     Dim stDocName As String
82     Dim stLinkCriteria As String
83
84     stDocName = IstReports
85     DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
86 Exit_Reports_Click:
87     Exit Sub
88
89 Err_Reports_Click:
90     MsgBox err.Description
91     Resume Exit_Reports_Click
92
93 End Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports

2013-09-23
Page: 115

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

Label: Label21

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterSubprojectReports"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31   On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports

2013-09-23
Page: 116

```
39
40 Err_Command5_Click:
41     MsgBox err.Description
42     Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48     Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55     DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58     Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61     MsgBox err.Description
62     Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66
67 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
68
69     rptName = IstReports.Column(0)
70     rptCode = IstReports.Column(4)
71
72 End Sub
73
74 Private Sub IstReports_DbClick(Cancel As Integer)
75     Reports_Click
76 End Sub
77
78 Private Sub Reports_Click()
79 On Error GoTo Err_Reports_Click
80
81     Dim stDocName As String
82
83     stDocName = IstReports
84     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
85
86 Exit_Reports_Click:
87     Exit Sub
88
89 Err_Reports_Click:
90     If err.Number <> 2501 Then      'Cancel Open Report raises error # 2501
91         MsgBox err.Description
92     End If
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports

2013-09-23
Page: 117

93 Resume Exit_Reports_Click
94
95 End Sub

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports2

2013-09-23
Page: 118

Objects

Section: Detail

Command Button: btnClose

Label: Label21

List Box: lstReports

Command Button: Reports

Code

```
1 VERSION 1.0 CLASS
2 BEGIN
3   MultiUse = -1 'True
4 END
5 Attribute VB_Name = "Form_frmFilterSubprojectReports2"
6 Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7 Attribute VB_Creatable = True
8 Attribute VB_PredeclaredId = True
9 Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Dim rptName As String
14 Dim rptCode As Integer
15
16 Private Sub Command4_Click()
17   On Error GoTo Err_Command4_Click
18
19   Screen.PreviousControl.SetFocus
20   DoCmd.FindNext
21
22 Exit_Command4_Click:
23   Exit Sub
24
25 Err_Command4_Click:
26   MsgBox err.Description
27   Resume Exit_Command4_Click
28
29 End Sub
30 Private Sub Command5_Click()
31   On Error GoTo Err_Command5_Click
32
33
34   Screen.PreviousControl.SetFocus
35   DoCmd.FindNext
36
37 Exit_Command5_Click:
38   Exit Sub
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports2

2013-09-23
Page: 119

```
39
40 Err_Command5_Click:
41     MsgBox err.Description
42     Resume Exit_Command5_Click
43
44 End Sub
45
46 Private Sub btnAll_Click()
47
48     Me!ACC_group = Null
49
50 End Sub
51
52 Private Sub btnClose_Click()
53 On Error GoTo Err_btnClose_Click
54
55     DoCmd.Close
56
57 Exit_btnClose_Click:
58     Exit Sub
59
60 Err_btnClose_Click:
61     MsgBox err.Description
62     Resume Exit_btnClose_Click
63
64 End Sub
65
66
67 Private Sub IstReports_AfterUpdate()
68
69     rptName = IstReports.Column(0)
70     rptCode = IstReports.Column(4)
71
72 End Sub
73
74 Private Sub IstReports_DbIClick(Cancel As Integer)
75     Reports_Click
76 End Sub
77
78 Private Sub Reports_Click()
79 On Error GoTo Err_Reports_Click
80
81     Dim stDocName As String
82
83     stDocName = IstReports
84     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
85
86 Exit_Reports_Click:
87     Exit Sub
88
89 Err_Reports_Click:
90     If err.Number <> 2501 Then         'Cancel Open Report raises error # 2501
91         MsgBox err.Description
92     End If
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFilterSubprojectReports2

2013-09-23
Page: 120

93 Resume Exit_Reports_Click
94
95 End Sub

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFinancing_Operation

2013-09-23
Page: 121

Objects

Section: Detalle

Command Button: Calculation

Label: FIO_Operation_CodeEtiqueta_

Combo Box: FO_Code

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3  MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmFinancing_Operation"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12
13 Private Sub Calculation_Click()
14 On Error GoTo calc_err
15
16     FIO_Cod = FO_Code.Column(0)
17
18     Select Case Me.OpenArgs
19         Case "v1"
20             Fill_VR_01 (FIO_Cod)
21         Case "v2"
22             Fill_VR_02 (FIO_Cod)
23         Case "v3"
24             Fill_VR_03 (FIO_Cod)
25     End Select
26
27 calc_exit:
28     DoCmd.Close
29     Exit Sub
30
31 calc_err:
32     If err.Number <> 2501 Then 'Cancel Open Report raises error # 2501
33         MsgBox err.Description
34     End If
35     Resume calc_exit
36 End Sub

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmFormDetails

2013-09-23
Page: 122

Objects

Section: Detail

Section: FormFooter

Section: FormHeader

Label: REP_Code Label

Text Box: REP_Description

Label: REP_Description Label

Check Box: REP_Included

Label: REP_Included Label

Text Box: REP_Name

Label: REP_Name Label

Text Box: REP_Order

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmGENERAL

2013-09-23
Page: 123

Objects

Section: Detalle

Rectangle: Cuadro10

Label: Etiqueta13

Label: Etiqueta3

Label: Etiqueta5

Label: Etiqueta7

Label: Etiqueta9

Text Box: PAPA_No_Work_Days

Text Box: PAPA_Percentage_Per_Year_Experience

Text Box: PAPA_Social_Security_Employee_Per

Text Box: PAPA_Social_Security_Employer_Per

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 124

Objects

Section: Detalle

Section: EncabezadoDelFormulario

Section: PieDelFormulario

Label: ApplicantEtiqueta_

Combo Box: c1

Combo Box: CAA_Code

Command Button: cmdMoveFirst

Command Button: cmdMoveLast

Command Button: cmdMoveNext

Command Button: cmdMovePrevious

Command Button: Comando37

Command Button: Comando38

Command Button: Comando39

Command Button: Comando40

Command Button: Comando55

Command Button: Comando74

Combo Box: Combo155

Command Button: Command108

Command Button: Command169

Command Button: Command170

Command Button: Command180

Command Button: Command181

Rectangle: Cuadro32

Rectangle: Cuadro69

Rectangle: Cuadro75

Rectangle: Cuadro93

Combo Box: District

Label: District:Etiqueta_

Label: Etiqueta107

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 125

Label: Etiqueta113

Label: Etiqueta121

Label: Etiqueta49

Label: Etiqueta89

Subform/Subreport: frmListOfApplyingVillages

Subform/Subreport: frmSubproject_Cof_Structure_00

Label: Label109

Label: Label147

Label: Label154

Label: Label171

Label: Label172

Label: Label175

Label: Label176

Label: Label178

Combo Box: Location

Label: Location:Etiqueta_

List Box: IstSubProjects

Página46

Página47

Página77

Combo Box: Region

Label: Region:Etiqueta_

Label: Responsible ADF OfficerEtiqueta_

Subform/Subreport: SKOntribut

Text Box: SMC_Application_Date

Label: SMC_Application_Date Etiqueta

Text Box: SMC_Background

Label: SMC_Background Etiqueta

Text Box: SMC_Code

Label: SMC_Code Etiqueta

Text Box: SMC_Identification_Date

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 126

Combo Box: SMC_MainISP_Responsible

Text Box: SMC_Meeting_Date

Text Box: SMC_Name

Label: SMC_Name Etiqueta

Combo Box: SMC_SOC_Responsible

Combo Box: SMC_TEC_Responsible

TabCtl45

Text Box: Texto114

Text Box: Texto120

Text Box: Texto48

Code

```

1  VERSION 1.0 CLASS
2  BEGIN
3    MultiUse = -1 'True
4  END
5  Attribute VB_Name = "Form_frmIdentification"
6  Attribute VB_GlobalNameSpace = False
7  Attribute VB_Creatable = True
8  Attribute VB_PredeclaredId = True
9  Attribute VB_Exposed = False
10 Option Compare Database
11 Option Explicit
12 Public sql1 As String
13
14 Sub SetLocation(Loc As Long)
15
16     Me.Location = Loc
17
18 End Sub
19
20 Private Sub cboDistrict_AfterUpdate()
21 Dim sql As String
22
23     'sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_LOCATIONS.LOC_Code,
24     CATALOG_LOCATIONS.LOC_Name, CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code " & _
25     "'FROM CATALOG_DISTRICS INNER JOIN CATALOG_LOCATIONS ON
26     CATALOG_DISTRICS.DIC_Code = CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code"
27
28     'Location.RowSource = sql & " WHERE CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code = " & Quote &
29     District
30     & Quote
31     'MsgBox Location.RowSource

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 127

```

28   cboLocation.RowSource = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_LOCATIONS.LOC_Code,
   CATALOG_LOCATIONS.LOC_Name, CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code FROM
CATALOG_DISTRICS
   INNER JOIN CATALOG_LOCATIONS ON CATALOG_DISTRICS.DIC_Code =
   CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code WHERE CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code="" & cboDistrict
& """"

29   cboLocation.Requery
30   cboVillage.RowSource = ""
31   cboVillage.Requery
32
33 End Sub
34
35 Private Sub cboLocation_AfterUpdate()
36   Dim sql As String
37
38   sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_Village.VIC_Code, CATALOG_VILLAGE.VIC_Name
   FROM CATALOG_VILLAGE"
39
40   cboVillage.RowSource = sql & " WHERE CATALOG_VILLAGE.LOC_Code =" & cboLocation
41
42   cboVillage.Requery
43
44   'IstSubProjects.RowSource = sql & " WHERE LOC_Code = " & Location
45   'IstSubProjects.Requery
46 End Sub
47
48 Private Sub cboRegion_AfterUpdate()
49   Dim sql As String
50   sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_DISTRICS.DIC_Code,
   CATALOG_DISTRICS.DIC_Name, CATALOG_DISTRICS.REC_Code FROM CATALOG_DISTRICS
   WHERE CATALOG_DISTRICS.REC_Code= " & """" & cboRegion & """"
51   cboDistrict.RowSource = sql
52   cboDistrict.Requery
53   cboLocation.RowSource = ""
54   cboLocation.Requery
55   cboVillage.RowSource = ""
56   cboVillage.Requery
57 End Sub
58
59 Private Sub cmdOthers_Click()
60   Page124.SetFocus
61
62   '   cboVillage.SetFocus
63 End Sub
64
65 Private Sub c1_AfterUpdate()
66   DoCmd.ApplyFilter , "smc_code=Forms!frmIdentification!c1"
67   If (Me!Sta_Code >= 4 Or User = True) Then
68     Me.AllowEdits = False
69   End If
70
71 End Sub
72
73
74
75 Private Sub c1_MouseDown(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
76   If Me.AllowEdits = False Then

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 128

```
77 Me.AllowEdits = True
78 End If
79 MsgBox "kujdes"
80 MsgBox User_Id_Social()
81 End Sub
82
83 Private Sub cmdMoveFirst_Click()
84 On Error GoTo Err_cmdMoveFirst_Click
85
86
87 DoCmd.GoToRecord , , acFirst
88 cmdMovePrevious.Enabled = False
89 'cmdMoveFirst.Enabled = False
90 cmdMoveNext.Enabled = True
91 cmdMoveLast.Enabled = True
92
93 Exit_cmdMoveFirst_Click:
94 Exit Sub
95
96 Err_cmdMoveFirst_Click:
97 MsgBox err.Description
98 Resume Exit_cmdMoveFirst_Click
99
100
101 End Sub
102
103 Private Sub cmdMoveLast_Click()
104 On Error GoTo Err_cmdMoveLast_Click
105
106
107 DoCmd.GoToRecord , , acLast
108 cmdMoveNext.Enabled = False
109 'cmdMoveLast.Enabled = False
110 cmdMoveFirst.Enabled = True
111 cmdMovePrevious.Enabled = True
112
113 Exit_cmdMoveLast_Click:
114 Exit Sub
115
116 Err_cmdMoveLast_Click:
117 MsgBox err.Description
118 Resume Exit_cmdMoveLast_Click
119
120
121 End Sub
122
123 Private Sub cmdMoveNext_Click()
124 On Error GoTo Err_cmdMoveNext_Click
125
126
127 DoCmd.GoToRecord , , acNext
128 cmdMovePrevious.Enabled = True
129 cmdMoveFirst.Enabled = True
130 Exit_cmdMoveNext_Click:
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 129

```
131 Exit Sub
132
133 Err_cmdMoveNext_Click:
134 Select Case err.Number
135
136 Case 2105
137 cmdMovePrevious.Enabled = True
138 cmdMovePrevious.SetFocus
139 cmdMoveNext.Enabled = False
140 cmdMoveLast.Enabled = False
141 Case Else
142
143 MsgBox err.Description
144
145 End Select
146 Resume Exit_cmdMoveNext_Click
147
148 End Sub
149
150 Private Sub cmdMovePrevious_Click()
151 On Error GoTo Err_cmdMovePrevious_Click
152
153
154 DoCmd.GoToRecord , , acPrevious
155 cmdMoveNext.Enabled = True
156 cmdMoveLast.Enabled = True
157
158 Exit_cmdMovePrevious_Click:
159 Exit Sub
160
161 Err_cmdMovePrevious_Click:
162
163 Select Case err.Number
164
165 Case 2105
166 cmdMoveNext.Enabled = True
167 cmdMoveNext.SetFocus
168 cmdMovePrevious.Enabled = False
169 cmdMoveFirst.Enabled = False
170 Case Else
171
172 MsgBox err.Description
173 End Select
174 Resume Exit_cmdMovePrevious_Click
175
176 End Sub
177
178 Private Sub Comando37_Click()
179 On Error GoTo Err_Comando37_Click
180
181
182 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
183 DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
184
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 130

```
185 Exit_Comando37_Click:
186     Exit Sub
187
188 Err_Comando37_Click:
189     MsgBox err.Description
190     Resume Exit_Comando37_Click
191
192 End Sub
193 Private Sub Comando38_Click()
194 On Error GoTo Err_Comando38_Click
195
196
197     DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
198
199 Exit_Comando38_Click:
200     Exit Sub
201
202 Err_Comando38_Click:
203     MsgBox err.Description
204     Resume Exit_Comando38_Click
205
206 End Sub
207 Private Sub Comando39_Click()
208 On Error GoTo Err_Comando39_Click
209
210
211     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, acUndo, , acMenuVer70
212
213 Exit_Comando39_Click:
214     Exit Sub
215
216 Err_Comando39_Click:
217     MsgBox err.Description
218     Resume Exit_Comando39_Click
219
220 End Sub
221 Private Sub Comando40_Click()
222 On Error GoTo Err_Comando40_Click
223
224     ' Combo155.Value = 1
225
226     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70
227     lstSubProjects.Requery
228 Exit_Comando40_Click:
229     Exit Sub
230
231 Err_Comando40_Click:
232
233     Select Case err.Number
234     Case 0
235
236     Case Else
237         MsgBox err.Description
238     End Select
```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 131

```

239
240   Resume Exit_Comando40_Click
241
242
243 End Sub
244 Private Sub Comando55_Click()
245   On Error GoTo Err_Comando55_Click
246   If User = True Then
247     sql1 = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Code AS Kodi,
tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Name AS [Emri i Projektit]" & _
248       " FROM tblSubprojects_Main_Catalog" & _
249       " WHERE tblSubprojects_Main_Catalog.STA_Code=1 "
250   Else
251
252     sql1 = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Code AS Kodi,
tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Name AS [Emri i Projektit]" & _
253       " FROM tblSubprojects_Main_Catalog" & _
254       " WHERE tblSubprojects_Main_Catalog.STA_Code=1 and
tblSubprojects_Main_Catalog.User_Id_Social=" & User_Id_Social()
255   End If
256
257   DoCmd.OpenForm "frmSearch_Subprojects", acNormal
258
259   'Set Forms!frmSearch_Subprojects.frmFrom = Me
260 Exit_Comando55_Click:
261   Exit Sub
262
263 Err_Comando55_Click:
264   MsgBox err.Description
265   Resume Exit_Comando55_Click
266
267 End Sub
268
269 Private Sub Comando74_Click()
270   On Error GoTo Err_Comando74_Click
271
272   Dim sql As String
273
274   On Error GoTo Err_Comando74_Click
275
276   Dim stDocName As String
277
278   stDocName = "frmCATALOG_APPLICANTS"
279   DoCmd.OpenForm stDocName
280   'DoCmd.OpenForm stDocName, , , acFormAdd
281   'sql = CAA_Code.RowSource
282   'CAA_Code.RowSource = sql
283
284 Exit_Comando74_Click:
285   Exit Sub
286
287 Err_Comando74_Click:
288   MsgBox err.Description
289   Resume Exit_Comando74_Click
290

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 132

```

291 End Sub
292
293 Private Sub Comando74_LostFocus()
294   CAA_Code.Requery
295 End Sub
296
297 Private Sub Command108_Click()
298   DoCmd.OpenReport "rptProcesVerbal", acViewPreview, "SMC_Code=" & Me.SMC_Code
299 End Sub
300
301 Private Sub District_AfterUpdate()
302   Dim sql As String
303
304   'sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_LOCATIONS.LOC_Code,
CATALOG_LOCATIONS.LOC_Name, CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code " & _
305     "'FROM CATALOG_DISTRICS INNER JOIN CATALOG_LOCATIONS ON
CATALOG_DISTRICS.DIC_Code = CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code"
306
307   'Location.RowSource = sql & " WHERE CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code = " & Quote &
District
& Quote
308   'MsgBox Location.RowSource
309   Location.SetFocus
310   'Location.RowSource = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_LOCATIONS.LOC_Code,
CATALOG_LOCATIONS.LOC_Name, CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code FROM
CATALOG_DISTRICS
INNER JOIN CATALOG_LOCATIONS ON CATALOG_DISTRICS.DIC_Code =
CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code WHERE CATALOG_LOCATIONS.DIC_Code=" & District &
""
311   Location.Requery
312   'frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.RowSource = ""
313   'frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.Requery
314
315
316 End Sub
317
318
319 Private Sub Form_AfterInsert()
320 'Me.NewRecord
321
322   Dim rs As DAO.Recordset
323   Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
324
325   rs.Edit
326   rs!User_Id_Social = User_Code
327   rs.Update
328   rs.Close
329   CurrentSubProject = Me.SMC_Code
330
331 End Sub
332
333 Private Sub Form_AfterUpdate()
334   Dim rs As DAO.Recordset
335   Set rs = CurrentDb.OpenRecordset("select * from tblSubprojects_Main_Catalog where
SMC_Code= " & SMC_Code)
336
337   rs.Edit
338   rs!Sta_Code = 1

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 133

```

339     rs!User_Id_Social = User_Code
340     If (SMC_MainISP_Responsible <> "") Then
341         rs!User_Id_Teknik = SMC_MainISP_Responsible
342     End If
343     rs.Update
344
345     rs.Close
346
347 End Sub
348
349 Private Sub Form_Current()
350     Dim sql As String
351     If User = True Then Me.AllowAdditions = False
352     'If (Me!Sta_Code >= 4 Or User = True) Then
353     If (User = True) Then
354         Me.AllowEdits = False
355         Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form.AllowEdits = False
356         Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form.AllowAdditions = False
357
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmSubprojectCommunity.Form.Allo
wE
dits = False
358
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmSubprojectCommunity.Form.Allo
wA
dditions = False
359
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmOtherBeneficiers.Form.AllowEdit
s =
False
360
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmOtherBeneficiers.Form.AllowAdd
ition
s = False
361
362     Else
363         Me.AllowEdits = True
364         Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form.AllowEdits = True
365         Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form.AllowAdditions = True
366
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmSubprojectCommunity.Form.Allo
wE
dits = True
367
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmSubprojectCommunity.Form.Allo
wA
dditions = True
368
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmOtherBeneficiers.Form.AllowEdit
s =
True
369
Forms!frmIdentification!frmListOfApplyingVillages.Form!frmOtherBeneficiers.Form.AllowAdd
ition
s = True
370     End If
371     If Not Me.NewRecord Then
372         CurrentSubProject = Me.SMC_Code
373     End If
374     lstSubProjects.Requery
375     sql = "SELECT DISTINCTROW tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Code,
tblSubprojects_Main_Catalog.SMC_Name FROM tblSubprojects_Main_Catalog"
376     lstSubProjects.RowSource = sql & " WHERE LOC_Code = " & Location
377     lstSubProjects.Requery
378     Region.Requery
379     District.Requery

```


D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 134

```

380 Location.Requery
381 frmListOfApplyingVillages.Form.lstFshatrat.Requery
382 'Me.SubType.Requery
383 ' If Not IsNull(SMC_Appraisal_Date) Then
384 ' Comando37.Enabled = False
385 'Else
386 ' Comando37.Enabled = True
387 'End If
388 'District.Requery
389 'Location.Requery
390
391 End Sub
392
393
394
395
396
397
398 Private Sub Form_Load()
399
400
401 MsgBox frmForm.Name
402 If User = True Then
403 Dim sql As String
404 sql = "SELECT tblSubprojects_Main_Catalog.* FROM tblSubprojects_Main_Catalog " & _
405 " order by SMC_Code"
406 Me.RecordSource = sql
407 End If
408 FrmForm = Me.Name
409 sql_Find = Me.RecordSource
410 End Sub
411
412 Private Sub Location_AfterUpdate()
413 Dim sql As String
414
415 'sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_Village.VIC_Code, CATALOG_VILLAGE.VIC_Name
FROM CATALOG_VILLAGE"
416 'frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.RowSource = sql & " WHERE
CATALOG_VILLAGE.LOC_Code =" & Location
417 frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.SetFocus
418
419 frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.Requery
420
421
422
423 'Village_Pri.SetFocus
424 'frmListOfApplyingVillages.Form![Village_Pri].RowSource = sql & " WHERE
CATALOG_VILLAGE.LOC_Code =" & Location
425 ' frmListOfApplyingVillages.Form![Village_Pri].Requery
426
427 End Sub
428
429
430 Private Sub PType_AfterUpdate()
431 Dim sql As String

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 135

```

432
433   sql = "SELECT DISTINCTROW SUBPROJECT_SUBTYPE.SUS_Code,
SUBPROJECT_SUBTYPE.SUS_Name, SUBPROJECT_SUBTYPE.SUT_Code,
UNIT_CATALOG.UNC_Unit FROM UNIT_CATALOG INNER JOIN SUBPROJECT_SUBTYPE ON
UNIT_CATALOG.UNC_Code = SUBPROJECT_SUBTYPE.UNC_Code"
434   SubType.RowSource = sql & " WHERE SUT_Code= " & Quote & PType & Quote
435
436 End Sub
437
438
439
440 Private Sub Página77_Click()
441   REC_Code.SetFocus
442 End Sub
443
444 Private Sub Region_AfterUpdate()
445   Dim sql As String
446
447   'sql = "SELECT DISTINCTROW CATALOG_DISTRICS.DIC_Code,
CATALOG_DISTRICS.DIC_Name FROM CATALOG_DISTRICS"
448
449   'District.RowSource = sql & " WHERE CATALOG_DISTRICS.REC_Code = " & Quote & Region
&
Quote
450   District.SetFocus
451   District.Requery
452   'Location.SetFocus
453   'Location.RowSource = ""
454   'Location.Requery
455   'frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.RowSource = ""
456   'frmListOfApplyingVillages.Form.Village_Pri.Requery
457 End Sub
458 Private Sub Location2_Click()
459 On Error GoTo Err_Location2_Click
460
461   Dim stDocName As String
462   Dim stLinkCriteria As String
463
464   stDocName = "CATALOG_LOCATION"
465
466   stLinkCriteria = "[DIC_Code]=" & """" & Me![District] & """"
467   DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria, , , 1
468
469
470 Exit_Location2_Click:
471   Exit Sub
472
473 Err_Location2_Click:
474   MsgBox err.Description
475   Resume Exit_Location2_Click
476
477 End Sub
478
479 Private Sub cmdShto_Click()
480   Dim db As Database
481   Set db = CurrentDb

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 136

```

482 Dim sqlInsertBen As String
483 'Dim rs As Recordset
484 'Set rs = db.OpenRecordset("tblSubproject_Beneficiers")
485 sqlInsertBen = "insert INTO tblSubproject_Beneficiers (SMC_Code, VIC_Code, Beneficiers)
" & _

486 "VALUES (" & SMC_Code & ", " & cboVillage & ", " & Beneficiers & ");"
487 db.Execute sqlInsertBen
488 'rs.AddNew
489 'rs("SMC_Code") = SMC_Code
490 'rs("VIC_Code") = cboVillage
491 'Beneficiers.SetFocus
492
493 'rs("Beneficiers") = CInt(Beneficiers.Text)
494 'rs.Update
495 IstBeneficiers.Requery
496 End Sub
497
498 Private Sub Command169_Click()
499 DoCmd.OpenReport "rptApplications_Catalog", acViewPreview
500 End Sub
501 Private Sub Command170_Click()
502 DoCmd.OpenReport "rptApplications_Catalog_Shqip", acViewPreview
503
504
505 End Sub
506
507 Private Sub SMC_Identification_Date_AfterUpdate()
508 If (Not IsNull(SMC_Meeting_Date)) Then
509 If (SMC_Identification_Date < SMC_Meeting_Date) Then
510 MsgBox ("Data e identifikimit s'mund te jete me e vogel se data e takimit")
511 SMC_Identification_Date = ""
512 End If
513 End If
514 End Sub
515
516 Private Sub SMC_Meeting_Date_AfterUpdate()
517 If (Not IsNull(SMC_Application_Date)) Then
518 If (SMC_Application_Date > SMC_Meeting_Date) Then
519 MsgBox ("Data e takimit s'mund te jete me e vogel se data e aplikacionit")
520 SMC_Meeting_Date = ""
521 End If
522 End If
523 End Sub
524 Private Sub Command180_Click()
525 On Error GoTo Err_Command180_Click
526
527 Dim stDocName As String
528
529 stDocName = "qryInvestimeADF>2000"
530 DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
531
532 Exit_Command180_Click:
533 Exit Sub
534

```

D:\MIS_ADF\adf.mdb
Form: frmIdentification

2013-09-23
Page: 137

```
535 Err_Command180_Click:
536     MsgBox err.Description
537     Resume Exit_Command180_Click
538
539 End Sub
540 Private Sub Command181_Click()
541     On Error GoTo Err_Command181_Click
542
543     Dim stDocName As String
544
545     stDocName = "ObjKontraktuaraQark"
546     DoCmd.OpenReport stDocName, acPreview
547
548 Exit_Command181_Click:
549     Exit Sub
550
551 Err_Command181_Click:
552     MsgBox err.Description
553     Resume Exit_Command181_Click
554
555 End Sub
```

SHTOJCE 3

Kërkesat e MIS në FSHZH