

Fakulteti i Shkencave Kompjuterike dhe Inxhinierisë

**Sistemi i menaxhimit të bazës së të dhënave të Spitalit**

Studenti: Profesori:

Endrit Berisha,

Dorant Dushi

Ramiz Hoxha

Dhjetor

2020

Përmbajtje

[Hyrje 3](#_Toc25231511)

[Pjesa Kryesore (Përmbajtja) 4](#_Toc25231512)

[Konkluzioni 5](#_Toc25231513)

[Referencat 6](#_Toc25231514)

# Hyrje

Ka shumë spitale që kanë sisteme të bazës së të dhënave që bëjnë menaxhim sa më të mirë të Spitaleve. Projekti ka të bëjë me një sistem të bazës së të dhënave të një spitali që ka për detyrë korrektësinë e permbushjës së nevojave të Pacientëve dhe të Stafit. Spitalet janë institucione shumë të rëndësishme për çdo shtet dhe qytet për mirëmbajtje të shëndetit, prandaj çdo e dhënë duhet të ruhet në mënyrë sa më të saktë, për arsye se një gabim i vogël i të dhënave mund të jetë i kushtueshëm për të gjithë.  
Qëllimi i sistemit të menaxhimit të Spitalit është që në mënyrë të lehtë dhe të sigurtë të bëjë ruajtën e informacioneve për çdo Punonjës, Pacientë, dhomë, trajtim dhe të dhënë mjeksore.  
Baza e të dhënave të Spitalit përfshinë çdo informacion të mundshëm për Pacientin si historinë e sëmundjeve, rezultatet e testimeve dhe përmirsimet e Pacientit gjate trajtimit në këtë Spital. Trajtimi i pacientit mund të arrihet nga mjeku pa vonesa që të bëhet një diagnozë e sakte për monitorimin e shëndetit të Pacientit. Ky sistem ndihmon në menaxhimin e të dhënave pa letër dhe me korrektësi sa më të madhe.

# 

# Pjesa Kryesore (Përmbajtja)

Projekti i menaxhimit të sistemit të bazës së të dhënave për Spitalin përfshinë ruajtjën e të dhënave për çdo Pacient si dhe ruajtjën e diagnozës së tyre. Ky projekt gjithashtu përmbanë informacione të rëndësishme për mjekët, që pacienti të marrë të dhëna të nevojshme për çdo mjekë, që të caktojë atë që i përshtatet problemit të tij.  
Këtu përfshihet një strukturë kërkimi për secilin status të dhomës që  i ka të gjitha shërbimet që i nevojitët një Pacienti dhe një Mjeku për të kryer trajtimin në mënyrë profesionale.

Përdoruesi mund të kërkojë detajet e çdo Mjeku dhe Pacienti bashkë me të dhënat e tij mjeksore përmesë ID-së së tyre.

Disa detyra operacionale që bëhen në një Spital janë: Rekordimi i të dhënave për të gjithë Pacientët që vijnë, gjenerimi i faturave, zbritjet me anë të agjensioneve të ndryshme që kanë marrëveshje me Spitalin, ruajtja e informatave në lidhje me diagnozën të cilën Pacienti e ka si dhe ruajtja e çdo sëmundje dhe të dhënave mjekësore për atë Pacient.  
Dizajni i menaxhimit të sistemit të bazës së të dhënave të spitalit përmes Entity-Relationship-Diagram (ERD) është punuar për qëllim të menaxhimit të funksionalitetit dhe ngjarjeve të spitalit. Për shembull, recepsionisti mund të regjistrojë një Pacient në Spital ku e ruan diagnozën e tij. Çdo antarë i stafit është në gjendje që të shikojë, të ndryshojë apo edhe të shtojë të dhëna.  
Në këtë diagram ekzistojnë njëmbëdhjetë entitete të forta si dhe dy entitete të dobta siç janë: Mjeku, Infermieri, Rekruti, Vizituesi, Pacienti, Recepsionisti, Dhoma, Kompania e Sigurimit, Termini, Trajtimi, Te Dhënat Mjeksore dhe Kontakti Emergjent.  
•Recepsionisti

Recepsionisti e bën menaxhimin për caktimin e termineve dhe regjistrimin e Pacientëve. Entiteti “Termini” përmban informacione si data dhe koha që mos të ketë konflikte në orarë.

•Mjeku dhe Infermieri

Këto dy entitete përdoren për të ruajtur dhe menaxhuar te dhënat e mjekut dhe infermierit duke informuar për emrin, mbiemrin, specializimin dhe kualifikimin. Mjekut dhe Infermierit ju caktohet Pacienti i cili duhet trajtur duke përmbajtur informata të nevojshme për atë Pacient.  
Në spital gjithashtu mund të ketë ndonjë rekrut, që vjen për trajnime të ndryshmë në departamentin e caktuar, poashtu edhe ndonjë vizitorë për të shikuar detyrat operacionale që kryhen në një departament.  
Infermieri ka mundësinë për drejtimin e një dhome duke asistuar mjekun për trajtime të ndryshme sa më profesionale.

•Pacienti

Te dhënat e Pacientit janë të kryerë vetëm duke vendosur emrin, mbiemrin, datën e lindjës dhe numrin e telefonit. Sa do herë që një Pacient ka termin, të dhënat e tij rifresoken.  
Pacientit ju caktohet një termin dhe një dhomë ku do ta kryejë trajtimin ne bazë të diagnozës që e ka. Dhoma e përmban numrin e dhomes, llojin e dhomës dhe katin.

Çdo Pacient ju caktohet një Mjek duke marrë parasyshë kërkesat etij. Mjeku trajton Pacientin dhe i’a cakton diagnozën duke parashtruar atë në të dhënat mjeksore.  
Një pacient kur regjistrohet te recepsionisti gjatë plotësimit të të dhënave, ai mund të jap disa të dhënav imtime për një person të afërm (familjar) që në ndonjë rast të papritur apo emergjent, të kemi kontaktin e familjës për mbështetjën e Pacientit.  
Pacienti gjithashtu mund të posedojë një kompani të sigurimit, që kur të faturohet në baze të trajtimit që e ka pasur, një pjesë e pagesës mbulohet nga ajo kompani.  
Ky diagram i përmbush nevojat më të rëndësishme për një Spital.

# 

# 

# Konkluzioni

Projekti i menaxhimit të sistemit të bazës së të dhënave për këtë spital është për kompjuterizimin e funksionalitetit të spitalit. Ky projekt kujdeset për të gjitha kërkesat e një spitali mesatar ku siguron kushte maksimale dhe është i aftë të ruaj të dhënat në mënyrë sa më të lehtë të mundshme. Spitali bën testime, raporte si dhe siguron ilaçe të përshkruara nga Mjeku, ku ka edhe lehtësi faturimi në bazë të statusit të Pacientit.  
Sistemi gjithashtu e siguron një backup sipas kërkesave.

# Referencat

Noori, A., 2015. *Hospital Management System Design And Implementation*. University Of Technology Computer Engineering Department.

Implementimi i Kodit ne MSSQL

CREATE DATABASE Spitali

USE Spitali

Create table Punonjesi (

Punonjesi\_ID int,

Emri varchar(25) not null,

Mbiemri varchar(25) not null,

Numri\_Kontakt varchar(25) UNIQUE,

Primary key(Punonjesi\_ID)

)

Create table Recepsionisti (

Recepsionisti\_ID int,

Emri varchar(20) not null,

Mbiemri varchar(20) not null,

Primary key (Recepsionisti\_ID),

Foreign Key(Recepsionisti\_ID) REFERENCES Punonjesi(Punonjesi\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

create table Doktori (

Doktori\_ID int,

Emri varchar(25) not null,

Mbiemri varchar(25) not null,

Data\_Lindjes date,

Primary key(Doktori\_ID),

Foreign Key(Doktori\_ID) REFERENCES Punonjesi(Punonjesi\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

)

CREATE table Vizitori(

ID int primary key,

FOREIGN Key (ID) REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

)

Create Table Rekruti(

ID int primary key,

FOREIGN Key (ID) REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

)

Create table Infermieri (

Infermieri\_ID int,

Doktori\_ID int not null REFERENCES Doktori(Doktori\_ID),

Emri varchar(25) not null,

Mbiemri varchar(25) not null,

Data\_Lindjes date,

Primary key(Infermieri\_ID),

Foreign Key(Infermieri\_ID) REFERENCES Punonjesi(Punonjesi\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

)

Create table Specializimi\_Doktorit (

Doktori\_ID int NOT NULL,

Specializimi varchar(50) not null,

Foreign key (Doktori\_ID) References Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

Create table Kualifikimi\_Doktorit (

Doktori\_ID int NOT NULL,

Kualifikimi varchar(50) not null,

Foreign key (Doktori\_ID) REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

Create table Specializimi\_Infermierit(

Infermieri\_ID int,

Specializimi varchar(50) not null,

foreign key (Infermieri\_ID) references Infermieri(Infermieri\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

Create table Pacienti(

Pacienti\_ID int,

Emri varchar(25) not null,

Mbiemri varchar(25) not null,

Sigurimi varchar(255),

Data\_Lindjes date,

Numri\_Tel varchar(30) not null unique,

Qyteti varchar(30),

Rruga varchar(30),

Primary key(Pacienti\_ID)

)

create table regjistron(

Pacienti\_ID int,

Recepsionisti\_ID int,

PRIMARY Key(Pacienti\_ID),

Foreign KEY(Pacienti\_ID) References Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Foreign KEY(Recepsionisti\_ID) References Recepsionisti(Recepsionisti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

create table KompaniaSigurimit(

ID int IDENTITY(1000, 1),

Emri varchar(255),

Qyteti VARCHAR(255),

Rruga VARCHAR(255),

primary key(ID),

)

create table PacientiKompaniaSigurimit (

Pacienti\_ID int REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID),

ID int REFERENCES KompaniaSigurimit(ID)

)

create table NrTelefonitKompaniaSigurimit(

Emri varchar(255),

Nr\_Telefonit VARCHAR(255) not null UNIQUE,

)

create table Trajtimi (

ID\_Trajtimit int IDENTITY(200, 1),

Pacienti\_ID int references Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Emri\_Trajtimit varchar(50) not null,

PRIMARY Key(ID\_Trajtimit),

)

create table Fatura (

Numri\_Fiskal int not null primary key,

Pacienti\_ID int not null references Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ID\_Trajtimit int REFERENCES Trajtimi(ID\_Trajtimit),

Koha time not null,

Shuma int check(Shuma >= 0),

)

Create table KontaktiEmergjent(

Kontakti\_ID int not null,

Pacienti\_ID int REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Emri varchar(25) not null,

Mbiemri varchar(25) not null,

Primary key(Kontakti\_ID),

)

Create table NrTelefonitKontaktiEmergjent (

Kontakti\_ID int REFERENCES KontaktiEmergjent(Kontakti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Nr\_Telefonit varchar(255) unique

)

Create table Dhoma (

Nr\_Dhomes int identity(2000, 1 )not null,

Tipi\_Dhomes varchar(10) not null unique,

Kati int not null check(Kati between -1 and 4),

Infermieri\_ID int REFERENCES Infermieri(Infermieri\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Primary key(Nr\_Dhomes)

)

Create table Termini(

ID int IDENTITY(6000,1),

Pacienti\_ID int REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Recepsionisti\_ID int REFERENCES Recepsionisti(Recepsionisti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Data date,

Ora time not null,

Primary key(ID)

)

Create Table CaktohetDHoma (

Pacienti\_ID int REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Nr\_Dhomes int REFERENCES Dhoma(Nr\_Dhomes) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ID\_Terminit int References Termini(ID)

)

Create Table TeDhenatMjeksore (

ID int identity(4000, 1),

Ilaqi varchar(50),

Diagnoza varchar(50) not null,

Pacienti\_ID int REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Primary key(ID)

)

Create Table Trajtohet(

Pacienti\_ID int,

Doktori\_ID int,

Infermieri\_ID int,

ID\_TeDhenatMjeksore int,

Foreign Key(Pacienti\_ID) REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE NO ACTION,

Foreign Key(Infermieri\_ID) REFERENCES Infermieri(Infermieri\_ID) ON DELETE NO ACTION,

Foreign Key(Doktori\_ID) REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE NO ACTION,

Foreign Key(ID\_TeDhenatMjeksore) REFERENCES TeDhenatMjeksore(ID) ON DELETE NO ACTION,

Unique(Pacienti\_ID, Doktori\_ID, Infermieri\_ID)

)

Insert into Punonjesi values(1331, 'Dren', 'Gara', '049-651-987')

Insert into Punonjesi values(1332, 'Aulon', 'Baftiu', '049-755-114')

Insert into Punonjesi values(1334, 'Bledar', 'Gashi', '049-651-988')

Insert into Punonjesi values(1336, 'Lorik', 'Zuka', '044-111-114')

Insert into Punonjesi values(1339, 'Blerina', 'Thaqi', '049-651-981')

Insert into Punonjesi values(1340, 'Festa', 'Qoqaj', '044-112-134')

Insert into Punonjesi values(1333,'Dorant','Dushi','044-568-201')

Insert into Punonjesi values(1341,'Denis','Dushi','044-111-111')

Insert into Punonjesi values(1342,'Diana','Dushi','044-111-112')

Insert into Punonjesi values(1343,'Dion','Kuka','044-111-113')

Insert into Punonjesi values(1344,'Dion','Rexhepi','044-111-204')

Insert into Punonjesi values(1345,'Lek','Demjaha','044-111-115')

Insert into Punonjesi values(1346,'Eliot','Karjagdiu','044-111-116')

Insert into Punonjesi values(1347,'Morin','Morina','044-111-117')

Insert into Punonjesi values(1348,'Jon','Millaku','044-111-118')

Insert into Punonjesi values(1349,'Anda','Hoxha','044-111-119')

Insert into Punonjesi values(1350,'Gent','Krasniqi','044-111-120')

Insert into Punonjesi values(1351,'Edi','Krasniqi','044-111-121')

Insert into Punonjesi values(1352,'Kaltrin','Shala','044-111-122')

Insert into Punonjesi values(1353,'Ares','Jakupi','044-111-123')

Insert into Punonjesi values(1354,'Arita','Berisha','044-111-125')

Insert into Punonjesi values(1355,'Bardh','Zajmi','044-111-126')

Insert into Punonjesi values(1356,'Blend','Rrustemi','044-111-127')

Insert into Punonjesi values(1357,'Blendi','Rexhaj','044-111-128')

Insert into Punonjesi values(1358,'Blendian','Osdatuaj','044-111-229')

Insert into Punonjesi values(1359,'Diar','Ibiqi','044-111-230')

Insert into Punonjesi values(1360,'Dion','Kajdomqaj','044-111-231')

Insert into Punonjesi values(1361,'Diell','Kryeziu','044-111-232')

Insert into Punonjesi values(1362,'Dren','Demaku','044-111-233')

Insert into Punonjesi values(1363,'Dren','Maxhera','044-111-234')

Insert into Punonjesi values(1364,'Drin','Ismajili','044-111-235')

Insert into Punonjesi values(1365,'Endrit','Tahiri','044-111-236')

Insert into Punonjesi values(1366,'Endrit','Berisha','044-111-237')

Insert into Punonjesi values(1367,'Lek','Duli','044-111-238')

Insert into Punonjesi values(1368,'Lek','Shehu','044-111-239')

Insert into Punonjesi values(1380,'Blend','Berisha','044-758-152')

Insert into Punonjesi values(1381,'Astrit','Kabashi','049-111-311')

Insert into Recepsionisti values(1358,'Blendian','Osdautaj')

Insert into Recepsionisti values(1357,'Blendi','Rexhaj')

Insert into Recepsionisti values(1356,'Blendi','Rrustemi')

Insert into Recepsionisti values(1355,'Bardh','Zajmi')

Insert into Recepsionisti values(1354,'Arita','Berisha')

Insert into Recepsionisti values(1353,'Ares','Jakupi')

Insert into Recepsionisti values(1352,'Kaltrin','Shala')

Insert into Recepsionisti values(1351,'Edi','Krasniqi')

Insert into Recepsionisti values(1350,'Genti','Krasniqi')

Insert into Recepsionisti values(1349,'Anda','Hoxha')

Insert into Doktori values(1333,'Dorant','Dushi','2000-10-10')

Insert into Doktori values(1341,'Denis','Dushi','2003-03-14')

Insert into Doktori values(1342,'Diana','Dushi','1999-05-16')

Insert into Doktori values(1343,'Dion','Kuka','2000-10-02')

Insert into Doktori values(1344,'Dion','Rexhepi','2001-06-03')

Insert into Doktori values(1345,'Lek','Demjaha','2001-02-02')

Insert into Doktori values(1346,'Elio','Karjagdiu','2000-09-10')

Insert into Doktori values(1347,'Morin','Morina','1997-10-10')

Insert into Doktori values(1348,'Jon','Millaku','2003-12-01')

Insert into Doktori values(1340,'Festa','Qoqaj','2000-01-10')

Insert into Doktori values(1380,'Blend','Berisha','2000-12-01')

Insert into Doktori values(1381,'Astrit','Kabashi','2000-01-10')

Insert into Vizitori values (1333)

Insert into Vizitori values (1341)

Insert into Vizitori values (1342)

Insert into Vizitori values(1343)

Insert into Rekruti values(1340)

Insert into Rekruti values(1347)

Insert into Rekruti values(1348)

Insert into Rekruti values(1381)

Insert into Infermieri values(1359,1344,'Diar','Ibiqi','2000-01-01')

Insert into Infermieri values(1360,1344,'Dion','Kajdomqaj','2000-01-02')

Insert into Infermieri values(1361,1344,'Diell','Kryeziu','2001-03-01')

Insert into Infermieri values(1362,1345,'Dren','Demaku','2005-02-05')

Insert into Infermieri values(1363,1345,'Dren','Maxhera','2000-01-10')

Insert into Infermieri values(1364,1345,'Drin','Ismajili','2000-10-11')

Insert into Infermieri values(1365,1380,'Endrit','Tahiri','2004-02-06')

Insert into Infermieri values(1366,1380,'Endrit','Berisha','2001-09-03')

Insert into Infermieri values(1367,1381,'Lek','Duli','2004-09-09')

Insert into Infermieri values(1368,1381,'Lek','Shehu','2002-10-10')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1333,'Pediater')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1341,'Ortolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1342,'Ortolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1343,'Stomatolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1344,'Plumollogu')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1345,'Kirurg')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1346,'Gjinekolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1348,'Ortopet')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1340,'Nefrolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1380,'Nefrolog')

Insert into Specializimi\_Doktorit values(1381,'Stomatolog')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1333,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1341,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1342,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1343,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1344,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1345,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1346,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1348,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1340,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1380,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1381,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1333,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1341,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1342,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1344,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1345,'Degree')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1348,'Diploma')

Insert into Kualifikimi\_Doktorit values(1340,'Diploma')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1359,'Pediater')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1360,'Pediater')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1361,'Ortolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1362,'Ortolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1363,'Ortolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1364,'Gjinekolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1365,'Gjinekolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1366,'Gjinekolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1367,'Stomatolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1368,'Stomatolog')

Insert into Specializimi\_Infermierit values(1359,'Stomatolog')

Insert into Pacienti values(1,'Reshat','Llapjani','66','1990-02-01','044-111-222','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(2,'Albert','Mustafa','60','1994-04-05','044-121-222','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(3,'Petrit','Zeneli','60','1992-07-03','044-141-222','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(4,'Rrahman','Zeneli','60','1991-02-01','044-121-223','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(5,'Idriz','Stublla','60','1995-02-01','044-151-222','Prishtine','A4')

Insert into Pacienti values(6,'Arsim','Saliu','60','1990-02-01','044-111-622','Prishtine','A5')

Insert into Pacienti values(7,'Ramush','Sejdiu','60','1990-01-01','044-111-122','Prishtine','A3')

Insert into Pacienti values(8,'Bekim','Brestovci','66','1990-07-02','044-141-622','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(9,'Armend','Dushi','66','1994-08-07','044-111-223','Prishtine','A2')

Insert into Pacienti values(10,'Adonis','Dushi','60','1997-09-11','044-111-224','Prishtine','A5')

Insert into Pacienti values(11,'Mehmet','Abdullahu','61','1998-01-25','044-111-225','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(12,'Leotrim','Abdullahu','61','1997-05-22','044-111-226','Prishtine','A6')

Insert into Pacienti values(13,'Lendrit','Abdullahu','61','1997-06-13','044-111-227','Prishtine','A7')

Insert into Pacienti values(14,'Petrit','Dushi','66','1991-09-30','044-111-228','Prishtine','A8')

Insert into Pacienti values(15,'Gentrit','Arifi','61','1999-11-16','044-111-229','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(16,'Enver','Ajvazi','66','1995-10-25','044-111-232','Prishtine','A9')

Insert into Pacienti values(17,'Florim','Xhaka','61','1992-05-30','044-111-242','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(18,'Luan','Dushi','66','1993-04-01','044-111-252','Prishtine','A8')

Insert into Pacienti values(19,'Ramiz','Furri','62','1993-01-01','044-111-202','Prishtine','A7')

Insert into Pacienti values(20,'Rrahman','Llapjani','66','1993-12-12','044-511-222','Prishtine','A1')

Insert into Pacienti values(21,'Vebi','Ajvazi','65','1992-08-11','044-111-522','Prishtine','A4')

Insert into Pacienti values(22,'Egzon','Shabani','67','1991-09-01','044-171-222','Prishtine','A3')

Insert into Pacienti values(23,'Granit','Godeni','62','1990-01-01','044-191-222','Prishtine','A2')

Insert into Pacienti values(24,'Ardit','Hysejni','63','1990-05-01','044-211-222','Prishtine','A2')

Insert into Pacienti values(25,'Agon','Hysejni','69','1990-02-01','044-711-222','Prishtine','A1')

Insert into regjistron values(1,1358)

Insert into regjistron values(2,1357)

Insert into regjistron values(3,1356)

Insert into regjistron values(4,1355)

Insert into regjistron values(5,1354)

Insert into regjistron values(6,1353)

Insert into regjistron values(7,1352)

Insert into regjistron values(8,1351)

Insert into regjistron values(9,1350)

Insert into regjistron values(10,1349)

Insert into regjistron values(11,1358)

Insert into regjistron values(12,1357)

Insert into regjistron values(13,1356)

Insert into regjistron values(14,1355)

Insert into regjistron values(15,1354)

Insert into regjistron values(16,1353)

Insert into regjistron values(17,1352)

Insert into regjistron values(18,1351)

Insert into regjistron values(19,1350)

Insert into regjistron values(20,1349)

Insert into regjistron values(21,1358)

Insert into regjistron values(22,1357)

Insert into regjistron values(23,1356)

Insert into regjistron values(24,1355)

Insert into regjistron values(25,1354)

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('PRISIG','Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('SIGURIA','Prishtine','B5')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('KOSOVA E RE','Prishtine','B6')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('SIGAL','Prishtine','B7')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('BRAND','Prishtine','B8')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('KINDLE','Prishtine','B9')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('SIGURIM','Prishtine','B10')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('SIGURIM(Mitrovice)','Mitrovice','B11')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('UNIQUE','Prishtine','B12')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Qyteti, Rruga) values('COMPSIG.','Prishtine','B13')

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(1, 1000 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(2, 1000 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(3, 1000 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(4, 1001 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(5, 1001 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(6, 1001 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(7, 1002 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(8, 1002 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(9, 1003 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(10, 1003 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(12, 1004 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(13, 1004 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(14, 1005 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(25, 1005 )

Insert into PacientiKompaniaSigurimit values(15, 1006 )

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Prisig','044-333-333')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Prisig','049-333-333')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Prisig','045-333-333')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Siguria','044-111-111')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Siguria','049-111-111')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Siguria','045-111-111')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Kosova e Re','044-222-222')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Kosova e Re','049-222-222')

Insert into NrTelefonitKompaniaSigurimit values('Kosova e Re','045-222-222')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (10,'Kontroll')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (11,'Kontroll')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (12,'Medical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (13,'Surgical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (14,'Surgical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (15,'Medical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (16,'Dhimbje Nervash')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (17,'Infektim Vesheve')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (18,'Medical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (19,'Surgical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (15,'Infektim')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (16,'Infektim')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (17,'Medical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (18,'Surgical')

Insert into Trajtimi(Pacienti\_ID, Emri\_Trajtimit) values (19,'Medical')

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (11111,10,200, '02:02:22',10)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (21111,11,201,'22:22:52',10)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (31111,12,202,'12:12:42',200)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (41111,13,203,'06:15:22',300)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (51111,14,204,'11:24:12',1000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (61111,15,205,'22:52:32',2000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (71111,16,206,'19:42:22',300)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (81111,17,207,'13:32:25',200)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (91111,18,208,'11:22:03',1000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (10211,19,209,'09:12:31',3000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (81211,1,207,'13:32:25',200)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (91211,2,208,'11:22:03',1000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (10212,3,209,'09:12:31',3000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (81213,1,207,'13:32:25',200)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (91214,2,208,'11:22:03',1000)

Insert into Fatura(Numri\_Fiskal, Pacienti\_ID,ID\_Trajtimit, Koha, Shuma) values (10215,3,209,'09:12:31',3000)

Insert into KontaktiEmergjent values(99,25,'Albion','Hysejni')

Insert into KontaktiEmergjent values(100,25,'Albion','Hysejni')

Insert into KontaktiEmergjent values(98,23,'Meriton','Hysejni')

Insert into KontaktiEmergjent values(97,22,'Bardh','Godeni')

Insert into KontaktiEmergjent values(96,21,'Ilir','Shabani')

Insert into KontaktiEmergjent values(95,20,'Yll','Krasniqi')

Insert into KontaktiEmergjent values(94,19,'Neo','Dovigjenja')

Insert into KontaktiEmergjent values(93,18,'Kastrat','Kastrati')

Insert into KontaktiEmergjent values(92,17,'Albion','Veliu')

Insert into KontaktiEmergjent values(91,16,'Enver','Haradinaj')

Insert into KontaktiEmergjent values(90,15,'Mina','Brestovci')

Insert into KontaktiEmergjent values(101,16,'Enver','Rrustemi')

Insert into KontaktiEmergjent values(102,15,'Blenda','Gashi')

Insert into KontaktiEmergjent values(103,17,'Albatrit','Berisha')

Insert into KontaktiEmergjent values(104,18,'Blend','Baraliu')

Insert into KontaktiEmergjent values(105,16,'Blend','Gashi')

Insert into KontaktiEmergjent values(106,15,'Blenda','Baftiu')

Insert into KontaktiEmergjent values(107,17,'Albatrit','Zeneli')

Insert into KontaktiEmergjent values(108,18,'Endrit','Gashi')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(99, '044-143-111')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(100, '044-143-112')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(98, '044-143-113')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(97, '044-143-114')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(96, '044-143-115')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(95, '044-143-116')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(94, '044-143-117')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(93, '044-143-118')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(92, '044-143-119')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(91, '044-143-120')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(90, '044-143-121')

Insert into NrTelefonitKontaktiEmergjent values(90, '044-143-122')

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Trajtim',2,1359)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Fizio',2,1360)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Analiz',2,1361)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Fotografi',1,1362)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Pediatri',2,1363)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Operacion',3,1364)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Emergjenc',2,1365)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Staf',2,1366)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Laborator',0,1367)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Infermieri\_ID) values ('Pritjes',0,1368)

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(10,1349, '2020-11-01', '02:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(11,1350, '2020-11-02', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(12,1351, '2020-11-03', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(13,1351, '2020-11-04', '04:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(14,1353, '2020-11-05', '06:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(15,1352, '2020-11-06', '04:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(16,1352, '2020-11-07', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(17,1356, '2020-11-08', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(18,1358, '2020-11-09', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(19,1351, '2020-11-20', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(10,1349, '2020-11-10', '02:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(11,1349, '2020-11-11', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(12,1351, '2020-11-12', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(13,1351, '2020-11-13', '04:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(14,1352, '2020-11-14', '06:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(15,1352, '2020-11-15', '04:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(16,1357, '2020-11-16', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(17,1356, '2020-11-17', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(18,1358, '2020-11-18', '03:00')

Insert into Termini(Pacienti\_ID, Recepsionisti\_ID, [Data], Ora) values(19,1354, '2020-11-19', '03:00')

Insert into CaktohetDHoma values(10, 2002, 6000)

Insert into CaktohetDHoma values(11, 2003, 6001)

Insert into CaktohetDHoma values(12, 2004, 6002)

Insert into CaktohetDHoma values(13, 2005, 6003)

Insert into CaktohetDHoma values(14, 2006, 6004)

Insert into CaktohetDHoma values(15, 2007, 6005)

Insert into CaktohetDHoma values(15, 2008, 6005)

Insert into CaktohetDHoma values(16, 2002, 6006)

Insert into CaktohetDHoma values(12, 2003, 6012)

Insert into CaktohetDHoma values(11, 2004, 6011)

Insert into CaktohetDHoma values(19, 2005, 6009)

Insert into CaktohetDHoma values(20, 2006, NULL)

Insert into CaktohetDHoma values(25, 2007, NULL)

Insert into CaktohetDHoma values(25, 2008, NULL)

Insert into CaktohetDHoma values(12, 2009, 6002)

Insert into CaktohetDHoma values(10, 2000, 6000)

Insert into CaktohetDHoma values(14, 2002, 6004)

Insert into CaktohetDHoma values(13, 2004, 6003)

Insert into CaktohetDHoma values(21, 2005, NULL)

Insert into CaktohetDHoma values(22, 2007, NULL)

Insert into CaktohetDHoma values(21, 2002, NULL)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',10)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Dhimbje lukthi',19)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Femij',18)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Omega-3','Per Imunitet',12)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-C','Per Imunitet',13)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-D','Per Imunitet',14)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',15)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',16)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',17)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',11)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',9)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Dhimbje lukthi',8)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Femij',7)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Omega-3','Per Imunitet',6)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-C','Per Imunitet',5)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-D','Per Imunitet',4)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',3)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',2)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',1)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',22)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Kok Dhimbje',23)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Dhimbje lukthi',24)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Femij',21)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Omega-3','Per Imunitet',25)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Omega-3','Per Imunitet',20)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Omega-3','Per Imunitet',2)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-D','Per Imunitet',1)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Kok Dhimbje',22)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Kok Dhimbje',23)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Brufen','Per Dhimbje lukthi',24)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Paractamol','Per Femij',21)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-D','Per Imunitet',25)

Insert into TeDhenatMjeksore(Ilaqi, Diagnoza, Pacienti\_ID) values('Vitamin-D','Per Imunitet',20)

Insert into Trajtohet values(1,1333,1359, 4001)

Insert into Trajtohet values(2,1333,1359, 4002)

Insert into Trajtohet values(3,1341,1360, 4003)

Insert into Trajtohet values(4,1343,1367, 4004)

Insert into Trajtohet values(5,1345,1359, 4005)

Insert into Trajtohet values(6,1343,1361, 4006)

Insert into Trajtohet values(7,1333,1360, 4007)

Insert into Trajtohet values(8,1333,1359, 4008)

Insert into Trajtohet values(9,1333,1359, 4009)

Insert into Trajtohet values(10,1333,1362, 4010)

Insert into Trajtohet values(11,1333,1359, 4011)

Insert into Trajtohet values(12,1333,1360, 4012)

Insert into Trajtohet values(13,1341,1361, 4013)

Insert into Trajtohet values(14,1343,1362, 4014)

Insert into Trajtohet values(15,1345,1363, 4015)

Insert into Trajtohet values(16,1343,1364, 4016)

Insert into Trajtohet values(17,1333,1365, 4017)

Insert into Trajtohet values(18,1333,1366, 4018)

Insert into Trajtohet values(19,1333,1367, 4019)

Insert into Trajtohet values(20,1333,1368, 4020)

Insert into Trajtohet values(21,1333,1359, 4021)

Insert into Trajtohet values(22,1333,1365, 4022)

Insert into Trajtohet values(23,1341,1365, 4023)

Insert into Trajtohet values(24,1343,1366, 4024)

Insert into Trajtohet values(25,1345,1359, 4023)

UPDATE Doktori Set Data\_Lindjes = '1999-12-10' WHERE Doktori\_ID = 1341

UPDATE Doktori Set Data\_Lindjes = '1998-05-05' WHERE Doktori\_ID = 1344

UPDATE Doktori Set Data\_Lindjes = '1999-01-14' WHERE Doktori\_ID = 1348

UPDATE Recepsionisti Set Mbiemri = 'Osdautaj' WHERE Recepsionisti\_ID = 1353

UPDATE Recepsionisti Set Mbiemri = 'Berisha' WHERE Recepsionisti\_ID = 1352

UPDATE Specializimi\_Doktorit Set Specializimi = 'Ortolog' WHERE Doktori\_ID = 1347

UPDATE Kualifikimi\_Doktorit Set Kualifikimi = 'Diploma' WHERE Doktori\_ID= 1346

UPDATE Specializimi\_Infermierit Set Specializimi = 'Ortolog' WHERE Infermieri\_ID = 1359

UPDATE Specializimi\_Infermierit Set Specializimi = 'Pediater' WHERE Infermieri\_ID = 1361

UPDATE Kualifikimi\_Doktorit Set Kualifikimi = 'Degree' WHERE Doktori\_ID = 1342

UPDATE Pacienti set Qyteti = 'Ferizaj' WHERE Pacienti\_ID = 3

UPDATE Pacienti set Qyteti = 'Prizeren' WHERE Pacienti\_ID = 10

UPDATE Pacienti set Qyteti = 'Gjakove' WHERE Pacienti\_ID = 15

UPDATE KompaniaSigurimit Set Rruga = 'Agim Ramadani' Where ID = '1001'

UPDATE KompaniaSigurimit Set Rruga = 'Agim Ramadani' Where ID = '1002'

UPDATE Fatura set Shuma = 100 where Pacienti\_ID = 11

UPDATE Fatura set Shuma = 500 where Pacienti\_ID = 15

UPDATE TeDhenatMjeksore set Ilaqi = 'Brufen' WHERE Pacienti\_ID = 17

UPDATE Termini Set Ora = '04:00' Where Pacienti\_ID = 12

Update Regjistron Set Recepsionisti\_ID = 1349 Where Pacienti\_ID= 16

Delete From Punonjesi Where Punonjesi\_ID = 1346

Delete From KontaktiEmergjent Where Pacienti\_ID = 15

Delete From Termini Where Pacienti\_ID = 14

Delete From Fatura Where Numri\_Fiskal = 1111

Delete From Punonjesi Where Punonjesi\_ID = 1347

DELETE From Trajtohet Where Pacienti\_ID = 10

Delete From Dhoma Where Tipi\_Dhomes = 'Fizio'

Delete From KontaktiEmergjent Where Kontakti\_ID = 99

Delete From Specializimi\_Infermierit Where Specializimi = 'Ortolog'

ALTER TABLE Doktori ADD Mosha AS DATEDIFF(YEAR, Data\_Lindjes, GETDATE())

ALTER TABLE Infermieri ADD Mosha AS DATEDIFF(YEAR, Data\_Lindjes, GETDATE())

-- Queries

--------------------------------------------

--1 Të krijoni min. 8 query të thjeshta (4 për student), të realizohen vetëm me një relacion (tabelë)

--Endrit

-- Selektoni ID e pacientit, Emrin dhe Mbiemrin per ata paciente qe jetojne ne rrugen 'A1'

Select p.Pacienti\_ID,p.Emri, p.Mbiemri from Pacienti p

Where Rruga like 'A1'

--

-- Selektoni Numrin e Doktoreve qe asistohen nga Infermieret

select count (distinct I.Doktori\_ID) as 'Nr i Doktoreve'

from Infermieri I

--

-- Selektoni Id e pacientit dhe shumen mesatare per cdo fature te pacienteve ne spital

select f.Pacienti\_ID, avg(f.Shuma) as 'AVG' from Fatura f

group by f.Pacienti\_ID

--

--Selektoni pacientet qe kane lindur nga datat '1990-01-01' dhe '1992-01-01'

select \* from Pacienti

where Data\_Lindjes BETWEEN '1990-01-01' and '1992-01-01'

--Dorant

-- Selekto ID-n e Pacientit , emrin e Pacientit dhe mbiemrin Te cilet i takojn qytetit te Prishtines.

Select p.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri

From Pacienti p

Where Qyteti like 'Prishtine'

--Selekto Id-n e Infermierit,emrin dhe mbiemrin e infermierit te Cilet jan nen nen vezhgimin e Doktorit me Id '1345'

Select i.Infermieri\_ID,i.Emri,i.Mbiemri,i.Data\_Lindjes

From Infermieri i

Where Doktori\_ID = 1345

--selekto te gjitha kolonat e trajtimit duke i renditur sipas emrit te trajtimit

Select \* From Trajtimi

Order by Emri\_Trajtimit

--Selekto te gjitha kolonat e Kompanis se Sigurimit te cilat kan emrin 'Pristig' dhe 'Kosova e Re'

Select \* From KompaniaSigurimit

Where Emri = 'Pristig' or Emri = 'Kosova e Re'

--------------------------------------------

--2 Të krijoni min. 8 query të thjeshta (4 për student), të realizohen në minimum dy relacione (tabela) e më tepër.

--Endrit

--Selektoni emrin,mbiemrin e recepsionistit si dhe id e pacientit, emrin dhe mbiemrin e pacientit duke e shikuar se cili

-- recepsionist regjistron pacientet e ne spital

select rs.Emri as 'Emri Recepsionistit', rs.Mbiemri as 'Mbiemri Recepsionistit', rgj.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri

from Recepsionisti rs, regjistron rgj, Pacienti p

where rs.Recepsionisti\_ID = rgj.Recepsionisti\_ID and rgj.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

order by 1

--

--Selektoni ID e Pacientit dhe Nr e kontakteve emrgjente qe nje pacient ka

select p.Pacienti\_ID,count(\*) as 'Nr Kontakteve Emergjente' from KontaktiEmergjent ke, Pacienti p

where p.Pacienti\_ID = ke.Pacienti\_ID

group by p.Pacienti\_ID

--

--Selektoni Id e Pacientit emrin dhe mbiemrin, sa fatura ka pasur gjithsej dhe shumen mesatare te faturave

-- per cdo pacient qe ka me shume se 1 fature

SELECT f.Pacienti\_ID,p.Emri, p.Mbiemri, count(\*) as 'Nr Faturave', sum(f.Shuma) as 'Shuma mesatare' FROM Pacienti p, Fatura f

WHERE p.Pacienti\_ID = f.Pacienti\_ID

GROUP BY f.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri

HAVING count(\*)>1

Order By 3 desc

--

-- Selektonii te dhenat mjeksore per Rrahman Llapjani

select \* from Pacienti p, TeDhenatMjeksore tdm

where p.Pacienti\_ID = tdm.Pacienti\_ID and p.Emri like 'Rrahman' and p.Mbiemri like 'Llapjani'

--Dorant

--Selekto Emrin dhe Mbiemrin e Pacientit dhe Emrin dhe Mbiemrin e Kontaktit emergjent per Pacientet me Mbiemrin 'Dushi' dhe 'Hysejni'

Select p.Emri,p.Mbiemri, ne.Emri,ne.Mbiemri From Pacienti p, KontaktiEmergjent ne

Where p.Mbiemri = 'Dushi' or p.Mbiemri = 'Hysejni' and p.Pacienti\_ID = ne.Pacienti\_ID

--Selekto ID-n e Pacientit dhe Emrin e Tij, te Cilet trajtohen nga Doktori\_ID i cili ka specializimin ('Ortolog','Pediater','Farmacist')

Select p.Pacienti\_ID,p.Emri,t.Doktori\_ID From Pacienti p, Trajtohet t , Specializimi\_Doktorit d

Where Specializimi In('Ortolog','Pediater','Farmacist') and p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID and t.Doktori\_ID =d.Doktori\_ID

--Selekto te gjitha kolonat e Punonjesit dhe numeroji te gjitha si 'Punetoret e Spitalit' dhe numero 5 si 'Pacient'

Select \*, count(\*) as 'Puntoret e Spitalit',count(5)as 'Pacientet' from Punonjesi , Pacienti

--Selekto kolonat unike per Ilaqin dhe ID-n e Pacientit nga TeDhenatMjeksore dhe renditi sipas ID-s se Pacientit

Select Distinct s.Ilaqi ,s.Pacienti\_ID From TeDhenatMjeksore s

order by Pacienti\_ID

--------------------------------------------

--3 Të krijoni min. 8 query të avancuara (4 për student), të realizuara në minimum dy relacione (tabela) e më tepër.

--Endrit

--Selektoni emrin dhe mbiemrin e pacienteve qe hala nuk kane ndonje fature ne Spital

select p.Emri, p.Mbiemri from Pacienti p

left join Fatura f on p.Pacienti\_ID = f.Pacienti\_ID

where f.Pacienti\_ID is Null

--Selektoni Id, Ilaqi, Diagnozen, Emrin dhe Mbiemrin e Pacienteve qe kane me shume se 1 trajtim ne spital

With PacientetETrajtuar AS

(Select t.Pacienti\_ID, count(\*) [Nr Trajtimeve] from Trajtimi t

Group By t.Pacienti\_ID

having count(\*) > 1

)

select tdm.Pacienti\_ID, tdm.Ilaqi, tdm.Diagnoza, p.Emri, p.Mbiemri, [Nr Trajtimeve] from TeDhenatMjeksore tdm

inner join Pacienti p on p.Pacienti\_ID = tdm.Pacienti\_ID

inner join PacientetETrajtuar pet on tdm.Pacienti\_ID = pet.Pacienti\_ID

--

--Selektoni Emrin, Mbiemrin, Infermierin, Doktorin e Pacientit qe jane trajtuar tek Infermeret me specializim Stomatolog

CREATE VIEW PacientetTrajtuarStomatolog as

(Select p.Pacienti\_ID from Pacienti p

inner join Trajtohet t on p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID

inner join Infermieri i on i.Infermieri\_ID = t.Infermieri\_ID

inner join Specializimi\_Infermierit si on si.Infermieri\_ID = t.Infermieri\_ID and si.Specializimi = 'Stomatolog' )

select p.Emri, p.Mbiemri, i.Infermieri\_ID, d.Doktori\_ID from Pacienti p

inner join Trajtohet t on p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID

inner join Infermieri i on i.Infermieri\_ID = t.Infermieri\_ID

inner join PacientetTrajtuarStomatolog pts on p.Pacienti\_ID = pts.Pacienti\_ID

inner join Doktori d on d.Doktori\_ID = t.Doktori\_ID

order by 1

--

--Selektoji emrin, mbiemrin, Dianozen Pacientet te cilet jane caktuar ne dhoma qe kane per te bere vetem Analiza

create view PacientetPerAnalize AS

(Select p.Pacienti\_ID from Pacienti p

inner join CaktohetDHoma cd on cd.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

inner join Dhoma d on d.Nr\_Dhomes = cd.Nr\_Dhomes and d.Tipi\_Dhomes = 'Analiz'

)

select distinct p.Emri, p.Mbiemri, tdm.Diagnoza from Pacienti p

inner join TeDhenatMjeksore tdm on tdm.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

inner join PacientetPerAnalize ppa on ppa.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

--Dorant

--Selekto Id-n e Pacientit dhe emrin nga Pacienti dhe te perputhen ID-t me ID-n e Punonjesit te tabela Punonjesi

Select p.Pacienti\_ID,p.emri,pu.Punonjesi\_ID from Pacienti p Inner Join Punonjesi pu

On p.Pacienti\_ID = pu.Punonjesi\_ID

--Selekto emrin,mbiemrin dhe specializmin e Infermierit ku perputhen Specializimi i tij me kualifikimin e Doktorit perkates

Select i.emri, i.mbiemri,s.specializimi from Infermieri i Inner Join Specializimi\_Infermierit s

on s.Specializimi = 'Pediater' Inner Join Kualifikimi\_Doktorit d on d.Kualifikimi = 'Pediater'

--Selekto emrin dhe mbiemrin e Punonjesit dhe emrin e Kompanis se sigurimit ku perputhen te gjitha kolonat nga e majta ne te djatht tu perfshi Punonjesi Id

--dhe Pacienti\_ID dhe si kusht te jen te Prishtines

Select p.emri,p.mbiemri,k.emri from Punonjesi p FULL Join KompaniaSigurimit k on p.Punonjesi\_ID = k.Pacienti\_ID

where k.Qyteti = 'Prishtine'

--Selektoni Id-n e Doktorit si 'Doktori' dhe specializimin e tij nga Tabela e majt ne te djatht ku IDt te perputhen dhe Specializimi

--te jete (Pediater, Stomatolog ose Ortolog)

Select d.Doktori\_ID as 'Doktori', i.Specializimi

from Doktori d LEFT JOIN Specializimi\_Doktorit i on d.Doktori\_ID= i.Doktori\_ID

where Specializimi in ('Pediater','Stomatolog','Ortolog')

--

--------------------------------------------

--4 Të krijoni min. 8 subquery të thjeshta (4 për student).

--Endrit

--Selektoni informata per doktoret qe kane kualifikim Degree

select \* from Doktori d

where d.Doktori\_ID in (

select kd.Doktori\_ID from Kualifikimi\_Doktorit kd where kd.Kualifikimi = 'Degree' )

--

--Selektoni emrin, mbiemrin, Ilaqin dhe shumen e faturave per cdo paciente qe kane shume te faturave me te madhe se mesatarja e te gjitha shumave

select p.Emri, p.Mbiemri, tdm.Ilaqi, sum(f.Shuma) [Shuma] from Pacienti p

inner join TeDhenatMjeksore tdm on p.Pacienti\_ID = tdm.Pacienti\_ID

inner join Fatura f on f.Pacienti\_ID = tdm.Pacienti\_ID

where f.Shuma > (Select avg(f.Shuma) from Fatura f)

group by p.Emri, p.Mbiemri, tdm.Ilaqi

--

--Selekto Id, Emrin, Mbiemrin e Doktorit te cilet hala nuk kane trajtuar ndonje Pacient

Select d.Doktori\_ID, d.Emri, d.Mbiemri from Doktori d

left JOIN Trajtohet t on d.Doktori\_ID = t.Doktori\_ID

left join Pacienti p on p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID

where d.Doktori\_ID not in (select t.Doktori\_ID from Trajtohet t)

--

--Selekto Emrin dhe Sasine e Kompanive te sigurimit qe kane me shume se 2 numra te telefonit

Select ks.Emri, (select count(nks.Nr\_Telefonit) from NrTelefonitKompaniaSigurimit nks

where nks.Emri = ks.Emri) [Sasia]

from KompaniaSigurimit ks

group by ks.Emri

having (select count(nks.Nr\_Telefonit) from NrTelefonitKompaniaSigurimit nks

where nks.Emri = ks.Emri) > 2

order by ks.Emri

--Dorant

Select s.Pacienti\_ID,s.Diagnoza

from TeDhenatMjeksore s

where s.ID not in (Select distinct t.Pacienti\_ID from Termini t)

--

Select t.Diagnoza, (Select count(t.Ilaqi) From TeDhenatMjeksore t

Where Ilaqi = 'Omega-3') as 'Ilaqet' from TeDhenatMjeksore t

Order by Ilaqi

--

Select p.Emri,p.mbiemri,p.Punonjesi\_ID

From Punonjesi p

Where p.Punonjesi\_ID = (Select r.Recepsionisti\_ID 'ID per Recepsionist'

from Recepsionisti r

Where r.Mbiemri In ('Zajmi','Shala','Hoxha')

)

--

Select n.shuma from Fatura n

where n.Shuma > ANY (Select 4000 from Fatura n)

--

--------------------------------------------

--5 Të krijoni min. 8 subquery të avancuara (4 për student). (min. 1 subquery në klauzolën

-- SELECT, dhe min. 1 subquery ne klauzolën FROM)

--Endrit

--Selektoni id, emrin, Sasine e numrave te telefonit me shume se 2 te kompanive te sigurimit si dhe sa paciente ne spital kane cdo kompani

Select ks.ID, ks.Emri,sub.[Nr E Telefonit], Pacientet = (Select count(pks.Pacienti\_ID) from PacientiKompaniaSigurimit pks

Where pks.ID = ks.ID)

from KompaniaSigurimit ks, (Select nks.Emri, count(\*) [Nr E Telefonit] from NrTelefonitKompaniaSigurimit nks

group by nks.Emri) sub

Where sub.Emri = ks.Emri and sub.[Nr E Telefonit] > 2

--

--Selektoni nr e dhomes dhe tipin e dhomes si dhe id , emrin, e Infermierit qe drejton dhomen dhe Pacientet per ate dhome, dhe per infermierit qe

-- kane lindur mes viteve '1999-01-01' and '2001-01-01'

Select d.Nr\_Dhomes, Infermieri.Infermieri\_ID,Infermieri.Emri,d.Tipi\_Dhomes,Pacientet = (Select count(\*)

from CaktohetDHoma ck where d.Nr\_Dhomes = ck.Nr\_Dhomes ) from Dhoma d

inner join (select i.Infermieri\_ID, i.Emri, i.Mbiemri FROM Infermieri i where i.Data\_Lindjes

between '1999-01-01' and '2001-01-01') as InfermIeri on d.Infermieri\_ID = InfermIeri.Infermieri\_ID

--

--Selektoni Te gjitha specializimet e doktoreve qe jane me pak se te gjitha specializimet e infermiereve

Select s.Specializimi,count(\*)[Nr Doktoreve] from Doktori d, Specializimi\_Doktorit s

where d.Doktori\_ID = s.Doktori\_ID

group by s.Specializimi

having count(\*) < ALL (

Select count(\*) from Specializimi\_Infermierit si, Infermieri i

where si.Infermieri\_ID = i.Infermieri\_ID

group by si.Specializimi

)

--

--Selektoni punonjesit qe i'u fillon emri me b dhe kane id me te madhe se 1300

SELECT sub.\*

FROM (

SELECT \*

FROM Punonjesi p

WHERE p.Emri LIKE 'b%'

) AS sub

WHERE sub.Punonjesi\_ID > 1300

--Dorant

Select top 3 c.Pacienti\_ID,c.numri\_fiskal , shuma = (Select count(shuma) from Fatura)

From Fatura c;

--

Select top 3 k.emri

from KompaniaSigurimit k ,(Select k.Pacienti\_ID, count (qyteti) as 'Qyteti' From KompaniaSigurimit k group by Qyteti)

--------------------------------------------

--6 Të krijoni min. 8 query/subquery (4 për student). Duke përdorur operacionet e algjebrës

--relacionale (Union, Prerja, diferenca, etj.)

--Endrit

-- Selektoni Pacientet qe jane per kontroll dhe jo kirurgjikale

create view [Pacientet per Kontroll jo Surgical ] as

(

select p.Pacienti\_ID

from Pacienti p, Trajtimi t

where p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID and t.Emri\_Trajtimit = 'Kontroll'

except

select p.Pacienti\_ID

from Pacienti p, Trajtimi t

where p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID and t.Emri\_Trajtimit like 'Surgical'

)

select p.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri

from [Pacientet per Kontroll jo Surgical ] kontroll, Pacienti p

where kontroll.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

--

--Selektoni id, emrin dhe mbiemrin e Doktoreve qe kane degree dhe diploma

create View [Doktoret me Degree dhe Diploma ] as

(

select d.Doktori\_ID

from Doktori d, Kualifikimi\_Doktorit kd

where d.Doktori\_ID = kd.Doktori\_ID and kd.Kualifikimi = 'Degree'

INTERSECT

select d.Doktori\_ID

from Doktori d, Kualifikimi\_Doktorit kd

where d.Doktori\_ID = kd.Doktori\_ID and kd.Kualifikimi = 'Diploma'

)

select d.Doktori\_ID, d.Emri, d.Mbiemri

from [Doktoret me Degree dhe Diploma ] degdip, Doktori d

where degdip.Doktori\_ID = d.Doktori\_ID

--Selekto id, emrin dhe mbiemrin e Infermiereve qe menaxhojne dhomen ne katin e 2 dhe Infermieret tjere qe menxahojne dhomat ne katin 1

Select i.Infermieri\_ID, i.Emri, i.Mbiemri from Infermieri i

inner join Dhoma d on i.Infermieri\_ID = d.Infermieri\_ID

where d.Kati = 2

UNION

Select i.Infermieri\_ID, i.Emri, i.Mbiemri from Infermieri i

inner join Dhoma d on i.Infermieri\_ID = d.Infermieri\_ID

where d.Kati = 1

--Selekto id, emrin dhe mbiemrin e pacienteve qe jane trajtuar te doktori Dorant dhe pacientet qe jane trajtuar tek doktori Lek

select p.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri from Pacienti p

inner join Trajtohet t on t.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

where t.Doktori\_ID in (Select d.Doktori\_ID from Doktori d where d.Emri = 'Dorant')

UNION

select p.Pacienti\_ID, p.Emri, p.Mbiemri from Pacienti p

inner join Trajtohet t on t.Pacienti\_ID = p.Pacienti\_ID

where t.Doktori\_ID in (Select d.Doktori\_ID from Doktori d where d.Emri = 'Lek')

--Dorant

(Select emri,mbiemri From Doktori)

UNION (Select emri , mbiemri From Infermieri)

--

(Select Doktori\_ID , Mbiemri from Doktori)

INTERSECT

(Select doktori\_ID, mbiemri from Infermieri)

--

(Select Emri , Mbiemri from Punonjesi)

Except

(Select Emri, mbiemri from Pacienti)

--

(Select emri, qyteti from KompaniaSigurimit)

Except

(Select emri,mbiemri from Doktori)

--------------------------------------------

--7 Të krijoni min. 8 Proceduara të ruajtura (Stored Procedure) (4 për student)

--Endrit

--Printoje mesazhin per pacientet qe kane vetem nje trajtim, me shume se nje ose asnje trajtim

create proc TrajtimiPacienteve

@Input\_ID int

as

Begin

declare @trajtimi int;

select @trajtimi= (select count(\*) [Nr Trajtimit]

from Trajtimi t inner join Pacienti p on p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID

where p.Pacienti\_ID = @Input\_ID)

IF @trajtimi = 1

begin Print 'Pacienti ka vetem nje Trajtim!'

end

ELSE

begin

if @trajtimi > 1

Print 'Pacienti ka me shume se nje Trajtim!'

else

Print 'Pacienti nuk eshte trajtuar!'

end

end

TrajtimiPacienteve 15

--

--Printoje perqindjen per Emrin e trajtimin qe i'u dergohet ne input

create procedure TipiTrajtimitPerqindja

@Input VARCHAR(255)

AS

declare @Pacientet int = (Select count(\*) from Pacienti);

declare @Trajtimi int = ((Select count(\*) from Trajtimi t where t.Emri\_Trajtimit = @Input)\*100)/@Pacientet

Print(concat('Perqindja eshte: ', @Trajtimi, '%' ))

TipiTrajtimitPerqindja 'Infektim'

--

--Printo sa pacient ka ne dhoma per cdo kat

create procedure KthePacientet

AS

Declare @Kati int = 0;

Declare @Count int;

declare @temp varchar(255);

declare @temp1 varchar(255);

While @Kati < 4

BEGIN

set @Count = (Select count(\*) from Pacienti p

inner join CaktohetDHoma cd on p.Pacienti\_ID= cd.Pacienti\_ID

inner join Dhoma d on d.Nr\_Dhomes = cd.Nr\_Dhomes and d.Kati = @Kati);

set @temp = convert(varchar(255),@Kati);

set @temp1 = convert(varchar(255),@count);

PRINT (concat('Ne dhomat ne katin ', @temp, ' jane ', @temp1,' Paciente'));

SET @Kati = @Kati + 1

END

KthePacientet

--Printo perqindjet se sa paciente kane trajtim kirurgjikal dhe sa pacient kane mbetur per tu trajtuar

create proc PerqindjetEPacienteve

as

Begin

declare @Pacientet int = (select count(\*) from Pacienti)

declare @PacientetSurgical int = (select count(\*) [Trajtimi]

from Pacienti p inner join Trajtimi t on p.Pacienti\_ID = t.Pacienti\_ID and t.Emri\_Trajtimit = 'Surgical')

print 'Perqinja e Pacienteve qe kane Trajtim Kururgjikal eshte: ' +Cast((100\* @PacientetSurgical/@Pacientet) as varchar(255)) + '%'

declare @JoteTrajtuar int = (select count(\*)

from Trajtimi t right join Pacienti p on t.Pacienti\_ID= p.Pacienti\_ID

where t.Pacienti\_ID is null)

print 'Perqindja e Pacienteve qe ende nuk jane trajtuar (Duke pritur) ' +Cast((100\* @JoteTrajtuar/@Pacientet) as varchar(255)) + '%'

End

PerqindjetEPacienteve

--Dorant ?????