

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 SQL

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 REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Specializimi varchar(50) not null,

)

Create table Kualifikimi\_Doktorit (

Doktori\_ID int NOT NULL REFERENCES Doktori(Doktori\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Kualifikimi varchar(50) not null,

)

Create table Specializimi\_Infermierit(

Infermieri\_ID int NOT NULL REFERENCES Infermieri(Infermieri\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

Specializimi varchar(50) not null,

)

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),

Pacienti\_ID int ,

Qyteti VARCHAR(255),

Rruga VARCHAR(255),

primary key(ID),

Foreign Key(Pacienti\_ID) REFERENCES Pacienti(Pacienti\_ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

)

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),

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

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 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(1347,'Oftomologu')

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(1347,'Diploma')

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 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 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, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('PRISIG',1,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('SIGURIA',8,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('KOSOVA E RE',19,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('SIGAL',2,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('SIGAL',3,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('KINDLE',20,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('SIGURIM',4,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('SIGURIM',5,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('PRISIG',21,'Prishtine','B4')

Insert into KompaniaSigurimit(Emri, Pacienti\_ID, Qyteti, Rruga) values('COMPSIG.',22,'Prishtine','B4')

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 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 (10111,19,209,'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 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, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Trajtim',2,10,1359)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Fizio',2,11,1360)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Analiz',2,12,1361)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Fotografi',1,13,1362)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Pediatri',2,14,1363)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Operacion',3,15,1364)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Emergjenc',2,16,1365)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Staf',2,17,1366)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Laborator',0,18,1367)

Insert into Dhoma(Tipi\_Dhomes, Kati, Pacienti\_ID, Infermieri\_ID) values ('Pritjes',0,19,1368)

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 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 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 KompaniaSigurimit Where Emri = 'KINDLE'

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())