

Fakulteti i Shkencave Kompjuterike dhe Inxhinierisë

**Emri i Projektit: E-Commerce Per Blerjen e Paisjeve Teknologjike**

Studenti: Enes Hetemi Profesoresha: Medina Shamolli

Shkurt

2022

Përmbajtje

[Hyrje 3](#_Toc25231511)

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

[ER Diagram 5](#_Toc25231512)

[Modeli Tabelar 6](#_Toc25231512)

[Konkluzioni 48](#_Toc25231513)

[Referencat 49](#_Toc25231514)

# Hyrje

Nje nder aktivitetet me ne trend ne kohen qe ne po jetojm jane Blerja e paisjeve Teknologjike, per kete arsye kemi vendosur qe te zhvillojm E-Commerce per Blerjen e paisje Teknologjike. Qe te blehen paisje teknologjike ne ditet e sotme nuk eshte shume e thjeshte keshtu me kete sistem per bleje do te behet shume me e lehte te behen blerje te paisjeve te ndryshme teknologjike. Keshtu qe do te krijojm sistemin per blerjen e paisjeve teknologjike e cila do te jete hipotetike dhe do te quhet (Teknologji Kosova)

# Pjesa Kryesore (Përmbajtja)

Databaza qe do te ndertojm ne do te jete nje ecommerce per teknologji qe eshte hipotetike, dhe do ta quajm “Teknologji Kosova”. Teknologji Kosova eshte nje kompani e madhe e cila ka nje shkalle te larte te shitjeve te paisjeve teknologjike. Ku se pari duhet te shtojm Pordoruesit te cilet mund te menaxhojn ecommerce pra Pordoruesi do te kete Id, Emri, Mbiemri, Email, Password, Aktivizimi dhe do te kete edhe role ku roli do te kete Id, Emri, Pershkrimi. Nje Pordorues mund te kete shume role dhe shume role mund te kene pordorues te ndryshem.

Meqense nje produkt duhet te kete katagori dhe brand ku kategoria do te kete nje Id, Emri, Aktivizimi ndersa brand do te kete Id, Emri. Nje Brand mund te kete shume kategori dhe nje kategori mund te kete shume brand, Nje kategori do te kete nje kategori prind nese nuk eshte kategori kryesore. Nje produkt do te kete Id, Emri, Pershkrimi, FotoK, KohaEKrijimit, Stoku, Aktivizimi, Qmimi, Zbritje Gjatesia, Gjersia, Lartesia, Pesha. Nje brand mund te jete ne shume produkte dhe gjithashtu nje kategori mund te jete ne shume produkte.

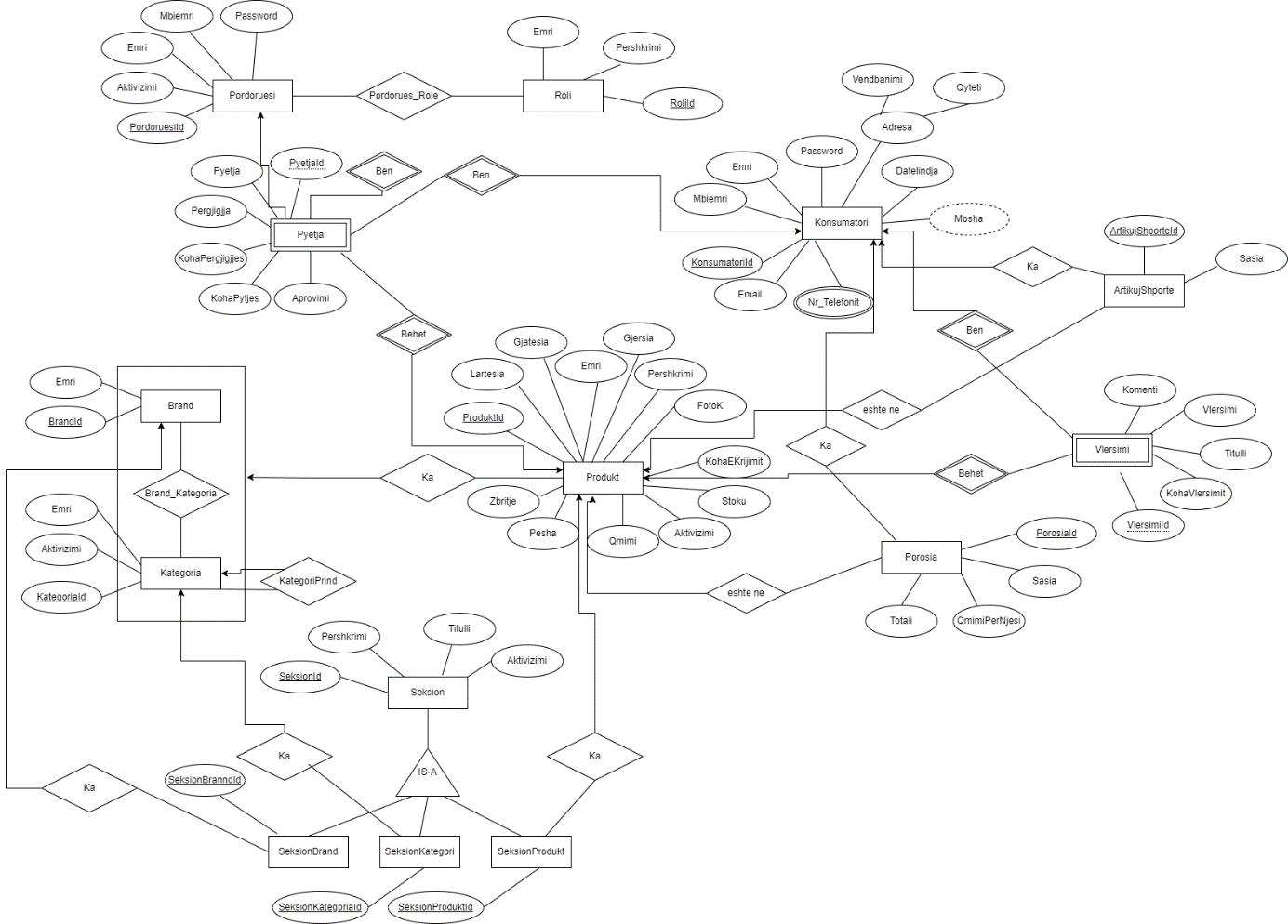
Meqense nje konsumator deshiron te blej nje produkt duhet te kete nje regjistrim te konsumatorit e cila duhet te jete Id, Emri, Mbiemri, Email, Password, Nr\_Telefonit, Datelindja, Vendbanimi, Qyteti, DataKrijimit, Aktivizimi. Nje konsumator mund te shtoj artikuj ne shporte ku ketu duhet te kete Id, Sasia. Nje produkt mund te jete ne shume shporte artikujsh dhe nje Konsumator mund te kete shume artikuj ne shporte.

Meqense nje produkt eshte e nevojshme te dihet vlersimi per produkte qe klientet te kene kenaqesin e produktit qe kane pasur klientet e meparshem ku per kete do te kete Id, Komenti, Titulli, Vlersim, KohaEVlersimit, Nje produkt mund te kete shume vlersime, dhe shume konsumator mund te bejne vlersim per produktin e njojt. Gjithashtu duhet te behen dhe pyetje rreth produktit ku pyetja do te kete Id, Pyetja, Pergjigjja, KohaPergjigjjes, Aprovimi, KohaPyetjes. Nje produkt mund te kete shume pergjigjje, nje produkt mund te kete shume pytje.

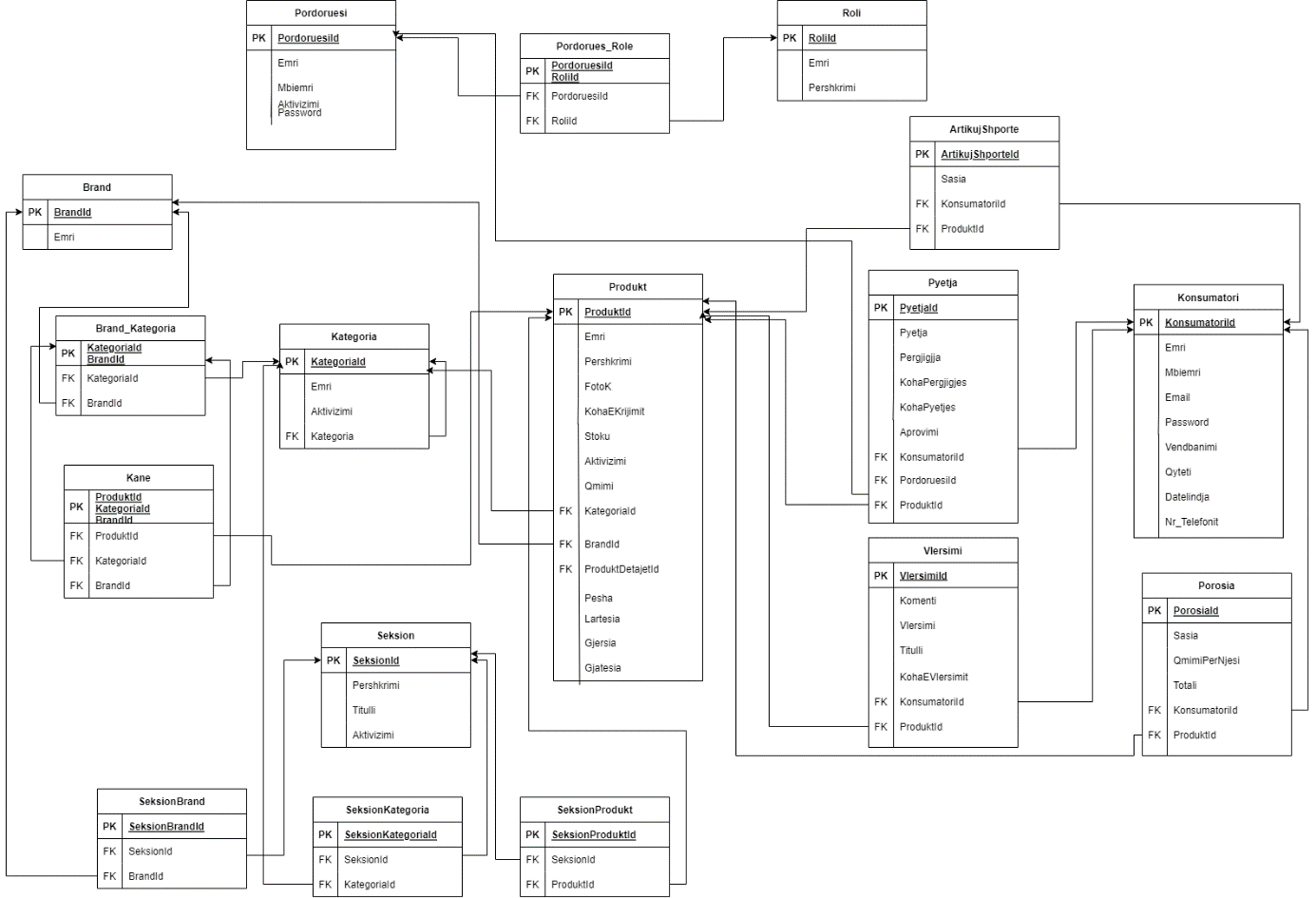
Meqense nje Konsumator deshiron qe te gjithe artikujt qe ka shti ne shporte te I blej duhet qe te kete mundesin te shikoj detajet e porosis ku duhet te jete Id, Sasia, QmimiPerNjesi, Total. Nje produkt mund te jete ne shume detaje te produktit dhe nje konsumator mund te jete ne shume detaje te produktit.

Per te bere nje ecommerce sa me modern te jete e mundur eshte e rendesishme qe te mund te shtohen seksione ne faqen kryesore te ecommerce per kete do te kete Id, Pershkrimi, Titulli, Aktivizimi, ku dhe seksionet do te dahen edhe ne seksione te ndryshme ku do te kete seksion per brand-in ku mund te shtohen seksione te ndryshme te brand-it ne faqen kryesore, nje seksion tjeter qe do te jete eshte seksioni I kategoris i cili na mundeson te shtojm seksione te kategorive te ndryshme dhe seksioni tjeter qe do te shtohet do te jete seksioni per produkte ku ne keto seksione do te mund te shtohen produkte te ndryshme.

# Teknologji Kosova ER Diagrami



# Teknologji Kosova Modeli Tabelar



# 

Teknologji\_Kosova Krijimi insertimi update delete me SQL

create database Teknologji\_Kosova

use Teknologji\_Kosova

create table Pordoruesi(

PordoruesiId int identity(1,1) not null,

Emri varchar(40) not null,

Mbiemri varchar(50) not null,

Password varchar(256) not null,

Aktivizimi bit default '1',

constraint PordoruesiPK primary key (PordoruesiId)

)

create table Roli(

RoliId int identity(1,1) not null,

Emri varchar(40) not null,

Pershkrimi varchar(100),

constraint RoliPK primary key (RoliId)

)

create table Pordorues\_Role(

PordoruesiId int not null,

RoliId int not null,

constraint Pordorues\_RolePK primary key (PordoruesiId, RoliId),

constraint PordoruesiFK foreign key (PordoruesiId) references Pordoruesi(PordoruesiId),

constraint RoliFK foreign key (RoliId) references Roli(RoliId)

)

create table Kategoria(

KategoriaId int primary key identity(1,1) not null,

Emri varchar(50) not null,

Aktivizimi bit default '1',

)

create table Brand(

BrandId int identity(1,1) not null,

Emri varchar(50) not null,

constraint BrandPK primary key (BrandId)

)

create table Brand\_Kategoria(

KategoriaId int not null,

BrandId int not null,

constraint Brand\_KategoriaPK primary key (KategoriaId, BrandId),

constraint KategoriasFK foreign key (KategoriaId) references Kategoria(KategoriaId),

constraint BrandFK foreign key (BrandId) references Brand(BrandId)

)

create table Produkt(

ProduktId int identity(1,1) not null,

Emri varchar(100) not null,

Pershkrimi varchar(500),

FotoK varchar(50),

KohaEKrijimit date,

Stoku bit default '1',

Aktivizimi bit default '1',

Qmimi float not null default '0',

KategoriaId int not null,

BrandId int not null,

Pesha varchar(10),

Lartesia varchar(10),

Gjatesia varchar(10),

Gjersia varchar(10)

constraint ProduktPK primary key (ProduktId),

constraint KategoriapFK foreign key (KategoriaId) references Kategoria(KategoriaId),

)

Alter table Produkt

ADD constraint BrandpFK foreign key (BrandId) references Brand(BrandId);

create table Konsumatori(

KonsumatoriId int identity(1,1) not null,

Emri varchar(50) not null,

Mbiemri varchar(50) not null,

Email varchar(100) not null,

Password varchar(100) not null,

Vendbanimi varchar(100),

Qyteti varchar(100) not null,

Datelindja date,

Nr\_Telefonit varchar(100)

constraint KonsumatoriPK primary key (KonsumatoriId)

)

create table ArtikujShporte(

ArtikujShporteId int identity(1,1) not null,

Sasia int not null,

KonsumatoriId int not null,

ProduktId int not null,

constraint ArtikujShportePK primary key (ArtikujShporteId),

constraint KonsumatoriFK foreign key (KonsumatoriId) references Konsumatori(KonsumatoriId),

constraint ProduktsFK foreign key (ProduktId) references Produkt(ProduktId)

)

create table Porosia(

PorosiaId int identity(1,1) not null,

Sasia int not null,

QmimiPerNjesi float not null,

Totali float not null,

KonsumatoriId int not null,

ProduktId int not null,

constraint PorosiaPK primary key (PorosiaId),

constraint KonsumatoripFK foreign key (KonsumatoriId) references Konsumatori(KonsumatoriId),

constraint ProduktspFK foreign key (ProduktId) references Produkt(ProduktId)

)

create table Pyetja(

PyetjaId int identity(1,1) not null,

Pyetja varchar(4096),

Pergjigjja varchar(4096),

KohaPergjigjes date,

KohaPyetjes date,

Aprovimi bit default '0',

KonsumatoriId int,

PordoruesiId int,

ProduktId int not null,

constraint PyetjaPK primary key (PyetjaId),

constraint KonsumatoripyetjaFK foreign key (KonsumatoriId) references Konsumatori(KonsumatoriId),

constraint PordoruesiPersgjigjjaFK foreign key (PordoruesiId) references Pordoruesi(PordoruesiId),

constraint ProduktpyetjaFK foreign key (ProduktId) references Produkt(ProduktId)

)

create table Vlersimi(

VlersimiId int identity(1,1) not null,

Komenti varchar(1024),

Vlersimi int not null,

Titulli varchar(100),

KohaEVlersimit date,

KonsumatoriId int not null,

ProduktId int not null,

constraint VlersimiPK primary key (VlersimiId),

constraint KonsumatoriVlersimiFK foreign key (KonsumatoriId) references Konsumatori(KonsumatoriId),

constraint ProduktVlersimiFK foreign key (ProduktId) references Produkt(ProduktId)

)

create table Seksion(

SeksionId int identity(1,1) not null,

Pershkrimi varchar(100),

Titulli varchar(50) not null,

Aktivizimi bit default '1',

constraint SeksionPK primary key (SeksionId)

)

create table SeksionBrand(

SeksionBrandId int identity(1,1) not null,

SeksionId int not null,

BrandId int not null,

constraint SeksionBrandPK primary key (SeksionBrandId),

constraint SeksionSeksionBrandFK foreign key (SeksionId) references Seksion(SeksionId),

constraint SekBrandFK foreign key (BrandId) references Brand(BrandId)

)

create table SeksionKategoria(

SeksionKategoriaId int identity(1,1) not null,

SeksionId int not null,

KategoriaId int not null,

constraint SeksionKategoriaPK primary key (SeksionKategoriaId),

constraint SeksionSeksionKategoriaFK foreign key (SeksionId) references Seksion(SeksionId),

constraint SekKategoriaFK foreign key (KategoriaId) references Kategoria(KategoriaId)

)

create table SeksionProdukt(

SeksionProduktId int identity(1,1) not null,

SeksionId int not null,

ProduktId int not null,

constraint SeksionProduktPK primary key (SeksionProduktId),

constraint SeksionSeksionProduktFK foreign key (SeksionId) references Seksion(SeksionId),

constraint SekProduktFK foreign key (ProduktId) references Produkt(ProduktId)

)

/\*Insertimi i Pordoruesi\*/

insert into Pordoruesi values ('Enes', 'Hetemi', '123456', 1)

insert into Pordoruesi values ('Edon', 'Pajaziti', '654321', 0)

insert into Pordoruesi values ('Eljesa', 'Jashari', '987654', 1)

insert into Pordoruesi values ('Diellza', 'Xhaferi', '456789', 1)

insert into Pordoruesi values ('Lum', 'Ademi', '589348', 0)

insert into Pordoruesi values ('Alba', 'Haradinaj', '554182', 1)

insert into Pordoruesi values ('Albin', 'Boletini', '418501', 1)

insert into Pordoruesi values ('Alma', 'Qemajli', '716214', 0)

insert into Pordoruesi values ('Enes', 'Qemajli', '7821482', 1)

insert into Pordoruesi values ('Filan', 'Fisteku', '795256', 0)

/\*Inserimi i rolit\*/

insert into Roli values ('SuperAdmin', 'Kontrollon Gjithqka')

insert into Roli values ('Admin', 'Kontrollon Gjithqka perpos Pordorusve')

insert into Roli values ('AdminILodht', 'Kontrollon Gjithqka perpos Pordoruesve dhe Konsumatorve')

insert into Roli values ('Shites', 'Menaxhon Qmimet e produkteve, Klientet, Porosit')

insert into Roli values ('Editor', 'Menaxhon Produktet, Kategorit, Brand-et')

insert into Roli values ('Dergues', 'Shikon Produktet, Shikon Porosit')

insert into Roli values ('Asistent', 'Menaxhon Pytjet dhe Vlersimet')

insert into Roli values ('Tjeter Rol', 'Kontrollon Porosit')

insert into Roli values ('MenaxhuesAdminav', 'Kontrollon vetem adminat')

insert into Roli values ('Rol', 'Kontrollon Konsumatoret')

/\*Insertimi i Pordorues\_Role\*/

insert into Pordorues\_Role values(1,1)

insert into Pordorues\_Role values(2,3)

insert into Pordorues\_Role values(2,5)

insert into Pordorues\_Role values(2,8)

insert into Pordorues\_Role values(2,10)

insert into Pordorues\_Role values(3,4)

insert into Pordorues\_Role values(3,7)

insert into Pordorues\_Role values(3,2)

insert into Pordorues\_Role values(4,2)

insert into Pordorues\_Role values(4,5)

insert into Pordorues\_Role values(4,4)

insert into Pordorues\_Role values(5,3)

insert into Pordorues\_Role values(5,9)

insert into Pordorues\_Role values(5,6)

insert into Pordorues\_Role values(6,6)

insert into Pordorues\_Role values(6,8)

insert into Pordorues\_Role values(6,10)

insert into Pordorues\_Role values(7,7)

insert into Pordorues\_Role values(7,8)

insert into Pordorues\_Role values(7,3)

insert into Pordorues\_Role values(8,8)

insert into Pordorues\_Role values(8,2)

insert into Pordorues\_Role values(9,1)

insert into Pordorues\_Role values(10,10)

insert into Pordorues\_Role values(10,9)

/\*Insertimi i Kategoris\*/

insert into Kategoria values ('Elektronika', 1)

insert into Kategoria values ('Kamera', 1)

insert into Kategoria values ('Kamera Dixhitale', 0)

insert into Kategoria values ('Telefon', 1)

insert into Kategoria values ('Mbushes Telefoni', 1)

insert into Kategoria values ('Mrojtese Telefoni', 0)

insert into Kategoria values ('Kompjuter', 1)

insert into Kategoria values ('Desktop', 1)

insert into Kategoria values ('Llaptop', 1)

insert into Kategoria values ('Komponent Kompjuteri', 0)

/\*Insertimi i Brand-it\*/

insert into Brand values ('Panasonic')

insert into Brand values ('Apple')

insert into Brand values ('Bosch')

insert into Brand values ('LG')

insert into Brand values ('Samsung')

insert into Brand values ('Lenovo')

insert into Brand values ('Microsoft')

insert into Brand values ('Xiaomi')

insert into Brand values ('Canon')

insert into Brand values ('Asus')

/\*Insertimi Brand\_Kategoria\*/

insert into Brand\_Kategoria values (1,1)

insert into Brand\_Kategoria values (1,2)

insert into Brand\_Kategoria values (2,1)

insert into Brand\_Kategoria values (2,2)

insert into Brand\_Kategoria values (3,3)

insert into Brand\_Kategoria values (3,4)

insert into Brand\_Kategoria values (4,3)

insert into Brand\_Kategoria values (4,4)

insert into Brand\_Kategoria values (5,4)

insert into Brand\_Kategoria values (5,5)

insert into Brand\_Kategoria values (6,5)

insert into Brand\_Kategoria values (6,6)

insert into Brand\_Kategoria values (7,6)

insert into Brand\_Kategoria values (7,7)

insert into Brand\_Kategoria values (8,7)

insert into Brand\_Kategoria values (8,8)

insert into Brand\_Kategoria values (9,8)

insert into Brand\_Kategoria values (9,9)

insert into Brand\_Kategoria values (10,9)

insert into Brand\_Kategoria values (10,10)

insert into Brand\_Kategoria values (10,1)

insert into Brand\_Kategoria values (9,2)

insert into Brand\_Kategoria values (8,3)

insert into Brand\_Kategoria values (7,4)

insert into Brand\_Kategoria values (6,2)

/\*Insertimi i produktit\*/

insert into Produkt values('Iphone 13', 'iPhone 13 Technical Specifications · HDR display]', 'iphone13.png', '2022-10-22', 1, 1, 799, 4, 2, '141Gram', '131.5mm', '100mm', '64.2mm')

insert into Produkt values('Canon EOS', 'EOS M50 camera helps you capture the world in vibrant images', 'canon.png', '2022-9-20', 1, 0, 880.5, 2, 9, '2KG', '450mm', '300', '350mm')

insert into Produkt values('Samsung s10', 'Discover Samsung Galaxy S10e, S10 and S10+s cutting-edge performance', 's10.png', '2021-12-22', 0, 1, 550, 4, 5, '141Gram', '131.5mm', '100mm', '64.2mm')

insert into Produkt values('ASUS ROG Strix G10DK', 'ASUS ROG Strix G10DK Gaming Desktop Computer', 'asus.png', '2020-9-20', 1, 1, 980.5, 8, 10, '6KG', '600mm', '3003m', '350mm')

insert into Produkt values('Iphone 12', 'iPhone 12 Technical Specifications · HDR display]', 'iphone12.png', '2022-7-10', 1, 0, 599, 4, 2, '135Gram', '121.5mm', '95mm', '54.2mm')

insert into Produkt values('Xiaomi Mi 65W Fast Charger', 'Xiaomi Mi 65W Fast Charger with GaN Tech, Charger for Smartphones and Notebooks', 'xiamoic.png', '2021-3-13', 0, 1, 55, 5, 8, '2KG', '450mm', '300', '350mm')

insert into Produkt values('Lenovo NVIDIA GeForce', 'Lenovo NVIDIA GeForce RTX 3070 Laptop GPU, Discrete, 8GB GDDR6, 1560 MHz', 'lenovo.png', '2022-5-25', 1, 1, 1600, 9, 6, '1KG', '900mm', '700mm', '650mm')

insert into Produkt values('Samsung S12', 'Samsung Galaxy S12 phone comes with 8GB Ram & 128GB storage', 'samsung1.png', '2020-7-7', 1, 0, 745.5, 4, 5, '141Gram', '131.5mm', '100mm', '64.2mm')

insert into Produkt values('Screen Protector for LG', 'Ailun Screen Protector for LG stylo 6 3Pack 0.33mm 2.5D Edge Tempered Glass', 'screenlg.png', '2021-10-12', 0, 1, 14.99, 6, 4, '141Gram', '131.5mm', '100mm', '64.2mm')

insert into Produkt values('Canon super', 'super M50 camera helps you capture the world in vibrant images', 'canons.png', '2021-9-20', 1, 1, 1000.5, 2, 5, '2KG', '450mm', '300', '350mm')

/\*Insertimi Konsumatori\*/

insert into Konsumatori values ('Enes', 'Hetemi', 'enes@gmail.com', '123456', '5 deshmoret', 'Podujeve', '2000-04-15', '+38344521542')

insert into Konsumatori values ('Edon', 'Hetemi', 'edon@gmail.com', '18552785', '5 deshmoret', 'Prishtine', '2002-07-13', '+38345879544')

insert into Konsumatori values ('Albin', 'Jashari', 'albin@gmail.com', '14525624', 'Adem Jashari', 'Skenderaj', '1984-07-06', '+38349123456')

insert into Konsumatori values ('Diellza', 'Tahiri', 'diellza@gmail.com', '78965887', 'Zahir pajaziti', 'Gjilan', '1986-07-10', '+38348741852')

insert into Konsumatori values ('Eljesa', 'Jashari', 'eljesa@gmail.com', '447523', 'Adem Jashari', 'Prishtine', '1989-04-16', '+38344258963')

insert into Konsumatori values ('Kushtrim', 'Tasholli', 'kushtrim@gmail.com', '789123', 'Hamez Jashari', 'Peje', '1995-08-16', '+38349639874')

insert into Konsumatori values ('Filan', 'Fisteku', 'filan@gmail.com', '7854858', 'Luan Haradinaj', 'Podujeve', '1979-09-26', '+38349154524')

insert into Konsumatori values ('Erblin', 'Selmani', 'erblin@gmail.com', '7416215', 'Skenderbeu', 'Podujeve', '1984-07-06', '+38349123456')

insert into Konsumatori values ('Filan1', 'Selmani', 'filan1@gmail.com', '879687', 'Shote Galica', 'Prishtine', '2001-02-22', '+38345147657')

insert into Konsumatori values ('Filan2', 'Hetemi', 'Filan2@gmail.com', '78445215', 'Azem Galica', 'Gjilan', '1994-08-14', '+38344857624')

/\*Inserimi Artikujshporte\*/

insert into ArtikujShporte values(1, 1, 1)

insert into ArtikujShporte values(2, 2, 2)

insert into ArtikujShporte values(3, 3, 3)

insert into ArtikujShporte values(4, 4, 4)

insert into ArtikujShporte values(5, 5, 5)

insert into ArtikujShporte values(6, 6, 6)

insert into ArtikujShporte values(7, 7, 7)

insert into ArtikujShporte values(8, 8, 8)

insert into ArtikujShporte values(9, 9, 9)

insert into ArtikujShporte values(10, 10, 10)

insert into ArtikujShporte values(1, 2, 1)

insert into ArtikujShporte values(2, 3, 2)

insert into ArtikujShporte values(3, 4, 3)

insert into ArtikujShporte values(4, 5, 4)

insert into ArtikujShporte values(5, 6, 5)

insert into ArtikujShporte values(6, 7, 6)

insert into ArtikujShporte values(7, 8, 7)

insert into ArtikujShporte values(8, 9, 8)

insert into ArtikujShporte values(9, 10, 9)

insert into ArtikujShporte values(10, 1, 10)

insert into ArtikujShporte values(1, 1, 8)

insert into ArtikujShporte values(2, 10, 4)

insert into ArtikujShporte values(3, 2, 7)

insert into ArtikujShporte values(4, 9, 5)

insert into ArtikujShporte values(5, 3, 6)

/\*Insertimi i Porosis\*/

insert into Porosia values(1, 300, 300, 1, 1)

insert into Porosia values(2, 700, 1400, 2, 2)

insert into Porosia values(3, 600, 1800, 3, 3)

insert into Porosia values(4, 500, 2000, 4, 4)

insert into Porosia values(5, 400, 2000, 5, 5)

insert into Porosia values(6, 250, 1500, 6, 6)

insert into Porosia values(7, 200, 1400, 7, 7)

insert into Porosia values(8, 90, 720, 8, 8)

insert into Porosia values(9, 60, 540, 9, 9)

insert into Porosia values(10, 30, 300, 10, 10)

insert into Porosia values(4, 300, 1200, 10, 1)

insert into Porosia values(5, 700, 3500, 9, 2)

insert into Porosia values(6, 600, 3600, 8, 3)

insert into Porosia values(3, 500, 1500, 7, 4)

insert into Porosia values(7, 400, 2800, 6, 5)

insert into Porosia values(2, 250, 500, 1, 6)

insert into Porosia values(10, 200, 2000, 2, 7)

insert into Porosia values(1, 90, 90, 3, 8)

insert into Porosia values(8, 60, 480, 4, 9)

insert into Porosia values(9, 30, 210, 5, 10)

insert into Porosia values(1, 250, 500, 1, 6)

insert into Porosia values(2, 200, 2000, 2, 7)

insert into Porosia values(3, 90, 90, 3, 8)

insert into Porosia values(4, 60, 480, 4, 9)

insert into Porosia values(5, 30, 210, 5, 10)

/\*Insertimi i Pyetjeve\*/

insert into Pyetja values('Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry', NULL, NULL, '2022-08-22', 1, 1, NULL, 1)

insert into Pyetja values(NULL, 'Lorem Ipsum has been the industrys standard dummy text ever since the 1500s', '2022-08-22', NULL, 1, NULL, 1, 1)

insert into Pyetja values('when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.', NULL, NULL, '2022-06-13', 0, 3, NULL, 2)

insert into Pyetja values('It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting', NULL, NULL, '2022-04-13', 1, 5, NULL, 4)

insert into Pyetja values(NULL, 'remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release', '2022-04-15', NULL, 1, NULL, 3, 4)

insert into Pyetja values('of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently', NULL, NULL, '2021-07-11', 1, 5, NULL, 8)

insert into Pyetja values(NULL, 'with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.', '2021-07-13', NULL, 1, NULL, 7, 8)

insert into Pyetja values('It is a long established fact that a reader will be distracted', NULL, NULL, '2022-09-07', 0, 10, NULL, 5)

insert into Pyetja values('by the readable content of a page when looking at its layout.', NULL, NULL, '2022-02-28', 1, 5, NULL, 3)

insert into Pyetja values(NULL, 'The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters.', '2022-03-02', NULL, 1, NULL, 7, 3)

/\*Insertimi i Vlersimeve\*/

insert into Vlersimi values('Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text.', 5, 'Vlersimi 1', '2022-03-13', 3, 1)

insert into Vlersimi values('It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC', 4, 'Vlersimi 2', '2022-06-22', 4, 2)

insert into Vlersimi values('Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33', 5, 'Vlersimi 3', '2021-07-13', 1, 6)

insert into Vlersimi values('This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance.', 5, 'Vlersimi 4', '2022-08-18', 10, 9)

insert into Vlersimi values('The first line of Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet..', 3, 'Vlersimi 5', '2022-02-25', 8, 7)

insert into Vlersimi values('There are many variations of passages of Lorem Ipsum available', 5, 'Vlersimi 6', '2022-01-09', 5, 6)

insert into Vlersimi values('If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need.', 5, 'Vlersimi 7', '2022-08-18', 9, 2)

insert into Vlersimi values('All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat.', 4, 'Vlersimi 8', '2022-04-14', 8, 9)

insert into Vlersimi values('It uses a dictionary of over 200 Latin words.', 3, 'Vlersimi 9', '2022-05-25', 1, 8)

insert into Vlersimi values('The generated Lorem Ipsum is therefore always free.', 5, 'Vlersimi 10', '2022-12-21', 3, 7)

/\*Insertimi i Seksion\*/

insert into Seksion values('Shiko produktet me te shitura', 'Produktet me te shitura', 1)

insert into Seksion values('Shiko brand-et me te Klikuara', 'Brand-et me te klikuara', 1)

insert into Seksion values('Shiko Kategorit me te Klikuara', 'Kategorit me te klikuara', 0)

insert into Seksion values('Shiko Produktet me te Klikuara', 'Produktet me te klikuara', 1)

insert into Seksion values('Shiko Kategorit Kryesore ne platforme', 'Kategorit Kryesore', 0)

insert into Seksion values('Shiko Brand-et Kryesore ne platforme', 'Brand-et Kryesore', 1)

insert into Seksion values('Shiko Produktet Kryesore ne platforme', 'Produktet Kryesore', 0)

insert into Seksion values('Shiko Kategorit me te shitura prej dates 20-02-2021 deri 20-02-2022', 'Kategorit me te shitura ne date te caktuar', 1)

insert into Seksion values('Shiko Brand-et me te shitura prej dates 20-02-2021 deri 20-02-2022', 'Brand-et me te shitura ne date te caktuar', 0)

insert into Seksion values('Shiko Produktet me te shitura prej dates 20-02-2021 deri 20-02-2022', 'Produktet me te shitura ne date te caktuar', 1)

/\*Insertimi i SeksionBrand\*/

insert into SeksionBrand values(2, 1)

insert into SeksionBrand values(6, 2)

insert into SeksionBrand values(9, 3)

insert into SeksionBrand values(2, 4)

insert into SeksionBrand values(6, 5)

insert into SeksionBrand values(9, 6)

insert into SeksionBrand values(2, 7)

insert into SeksionBrand values(6, 8)

insert into SeksionBrand values(9, 9)

insert into SeksionBrand values(2, 10)

insert into SeksionBrand values(6, 1)

insert into SeksionBrand values(9, 2)

insert into SeksionBrand values(2, 3)

insert into SeksionBrand values(6, 4)

insert into SeksionBrand values(9, 5)

insert into SeksionBrand values(2, 6)

insert into SeksionBrand values(6, 7)

insert into SeksionBrand values(9, 8)

insert into SeksionBrand values(2, 9)

insert into SeksionBrand values(6, 10)

insert into SeksionBrand values(6, 6)

insert into SeksionBrand values(9, 7)

insert into SeksionBrand values(2, 8)

insert into SeksionBrand values(6, 9)

insert into SeksionBrand values(9, 10)

/\*Insertimi i SeksionKategoria\*/

insert into SeksionKategoria values(3, 1)

insert into SeksionKategoria values(5, 2)

insert into SeksionKategoria values(8, 3)

insert into SeksionKategoria values(3, 4)

insert into SeksionKategoria values(5, 5)

insert into SeksionKategoria values(8, 6)

insert into SeksionKategoria values(3, 7)

insert into SeksionKategoria values(5, 8)

insert into SeksionKategoria values(8, 9)

insert into SeksionKategoria values(3, 10)

insert into SeksionKategoria values(8, 1)

insert into SeksionKategoria values(3, 2)

insert into SeksionKategoria values(5, 3)

insert into SeksionKategoria values(8, 4)

insert into SeksionKategoria values(3, 5)

insert into SeksionKategoria values(5, 6)

insert into SeksionKategoria values(8, 7)

insert into SeksionKategoria values(3, 8)

insert into SeksionKategoria values(5, 9)

insert into SeksionKategoria values(8, 10)

insert into SeksionKategoria values(3, 6)

insert into SeksionKategoria values(5, 7)

insert into SeksionKategoria values(8, 8)

insert into SeksionKategoria values(3, 9)

insert into SeksionKategoria values(5, 10)

/\*Inserimi i SeksionProduktet\*/

insert into SeksionProdukt values(1, 1)

insert into SeksionProdukt values(4, 2)

insert into SeksionProdukt values(7, 3)

insert into SeksionProdukt values(10, 4)

insert into SeksionProdukt values(1, 5)

insert into SeksionProdukt values(4, 6)

insert into SeksionProdukt values(7, 7)

insert into SeksionProdukt values(10, 8)

insert into SeksionProdukt values(1, 9)

insert into SeksionProdukt values(4, 10)

insert into SeksionProdukt values(10, 1)

insert into SeksionProdukt values(7, 2)

insert into SeksionProdukt values(4, 3)

insert into SeksionProdukt values(1, 4)

insert into SeksionProdukt values(10, 5)

insert into SeksionProdukt values(7, 6)

insert into SeksionProdukt values(4, 7)

insert into SeksionProdukt values(1, 8)

insert into SeksionProdukt values(10, 9)

insert into SeksionProdukt values(7, 10)

insert into SeksionProdukt values(1, 6)

insert into SeksionProdukt values(10, 7)

insert into SeksionProdukt values(4, 8)

insert into SeksionProdukt values(7, 9)

insert into SeksionProdukt values(1, 10)

/\*Update\*/

update Pordoruesi

set Emri = 'Enes2'

where PordoruesiId = 2

update Roli

set Pershkrimi = 'Kontrollon shume gjera'

where RoliId = 10

update Pordorues\_Role

set RoliId = 2

where PordoruesiId = 9

update Kategoria

set Aktivizimi = 0

where KategoriaId = 8

update Brand

set Emri = 'HP'

where BrandId = 1

update Produkt

set Emri = 'iphone 12 pro'

where ProduktId = 1

update Produkt

set Aktivizimi = 1

where ProduktId = 8

update Produkt

set Stoku = 0

where ProduktId = 5

update Konsumatori

set Nr\_Telefonit = '+38344612878'

where KonsumatoriId = 7

update Konsumatori

set Qyteti = 'Ferizaj'

where KonsumatoriId = 5

update Produkt

set Emri = 'Lenovo NVIDIA'

where ProduktId = 7

update ArtikujShporte

set Sasia = 5

where ProduktId = 4

update ArtikujShporte

set Sasia = 6

where ArtikujShporteId = 10

update Porosia

set ProduktId = 7

where PorosiaId = 9

update Porosia

set KonsumatoriId = 6

where PorosiaId = 6

update Pyetja

set Aprovimi = 1

where PyetjaId = 8

update Pyetja

set Aprovimi = 0

where PyetjaId = 4

update SeksionBrand

set BrandId = 6

where SeksionBrandId = 7

update SeksionKategoria

set KategoriaId = 5

where SeksionKategoriaId = 10

update SeksionProdukt

set ProduktId = 7

where SeksionProduktId = 8

/\*Delete\*/

delete from Pordorues\_Role

where PordoruesiId = 10

delete from Brand\_Kategoria

where BrandId = 10

delete from Porosia

where PorosiaId = 10

delete from Porosia

where Totali < 100

delete from Pyetja

where PyetjaId = 7

delete from Vlersimi

where VlersimiId = 8

delete from SeksionKategoria

where SeksionKategoriaId = 6

delete from SeksionBrand

where SeksionBrandId = 5

delete from SeksionProdukt

where SeksionProduktId = 4

delete from Pyetja

where PyetjaId = 3

Teknologji\_Kosova Query-it subquery-it Operacionet e algjebres Procedurat e ruajtura

/\*Punuar Nga Enes Hetemi\*/

/\*Query-it e thjeshta me nje relacion\*/

/\*Selekto te Gjithe Konsumatoret\*/

select \* from Konsumatori

/\*Selecto te Gjitha Produktet\*/

select \* from Produkt

/\*Selekto te Gjitha Produktet qe gjenden ne stok\*/

select \* from Produkt

where Stoku = 1

/\*Selekto te Gjitha Produktet qe nuk jane te aktivizuara\*/

select \* from Produkt

where Aktivizimi = 0

/\*Selekto Pordoruesit qe nuk jane te aktivizuar\*/

select \* from Pordoruesi

where Aktivizimi = 0

/\*Selekto Kategorit qe jane te Aktivizuara\*/

select \* from Kategoria

where Aktivizimi = 1

/\*Selekto te Gjitha Brand-et\*/

select \* from Brand

/\*Selekto te Gjitha Seksionet qe nuk jane te aktivizuara\*/

select \* from Seksion

where Aktivizimi = 0

/\*Query-it te thjeshta me minimumi dy tabela\*/

/\*Selekto Pordoruesit dhe rolin e tyre\*/

select \*

from Pordoruesi p, Roli r, Pordorues\_Role pr

where p.PordoruesiId = pr.PordoruesiId and r.RoliId = pr.RoliId

/\*Selekto Produktet aktivizuara dhe vlersimet e Produkteve te aktivizuara\*/

select p.Emri, p.Aktivizimi, v.Komenti

from Produkt p, Vlersimi v

where p.ProduktId = v.ProduktId and p.Aktivizimi = 1

/\*Selekto Produktet dhe te tregohet secili profukt se ciles kategori i takon\*/

select p.Emri, k.Emri

from Produkt p, Kategoria k

where p.KategoriaId = k.KategoriaId

/\*Selekto Konsumatoret dhe Pyetjet e tyre\*/

select \*

from Konsumatori k, Pyetja p

where k.KonsumatoriId = p.KonsumatoriId

/\*Selekto seksionet te cilat jane te lidhura me produkte dhe te cilat jane te aktivizuara\*/

select s.Pershkrimi, p.Pershkrimi

from Seksion s, SeksionProdukt sp, Produkt p

where s.SeksionId = sp.SeksionId and sp.ProduktId = p.ProduktId and s.Aktivizimi = 1

/\*Selekto Produktet dhe brandet qe i takojn atyre produkteve\*/

select p.Emri, b.Emri

from Produkt p, Brand b

where p.BrandId = b.BrandId

/\*Selekto pergjigjet e pordoruesve\*/

select p.Emri, p.Mbiemri, py.Pergjigjja

from Pordoruesi p, Pyetja py

where p.PordoruesiId = py.PordoruesiId

/\*Selekto produktet qe jane porositur ndonjehere dhe nga kush jane porositur\*/

select p.Emri, k.Emri, k.Email

from Produkt p, Porosia pr, Konsumatori k

where p.ProduktId = pr.ProduktId and pr.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId

/\*Query-it e avancuar me minimumi 2 relacione\*/

/\*Selekto Produktet qe jane ne artikuj te shporteve dhe konsumatoret qe kane artikuj ne shporte

dhe produktet te jene te aktivizuara dhe emrat e produkteve te jane asc\*/

select p.Emri, a.Sasia, k.Emri

from Produkt p inner join ArtikujShporte a on p.ProduktId = a.ProduktId inner join Konsumatori k on a.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId

where p.Aktivizimi = 1

order by p.Emri asc

/\*Selekto Konsumatorin me id 9 dhe produktet qe i ka porositur te jene barabarte me 8 ose me shume\*/

select p.Emri, k.Emri, a.Sasia

from Produkt p inner join ArtikujShporte a on p.ProduktId = a.ProduktId inner join Konsumatori k on a.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId

where k.KonsumatoriId = 9 and a.Sasia >= 8

/\*Selekto produktet te cilat nuk jane vlersuar asnjehere\*/

select p.Emri, v.Komenti

from Produkt p left join Vlersimi v on p.ProduktId = v.ProduktId

where v.VlersimiId is null

/\*Selekto numrin e produkteve se sa jane porositur per konsumator dhe totalin e porosis se tyre\*/

select k.KonsumatoriId, k.Emri, count(p.sasia) as 'Sasia e Porositur', sum(p.totali) as 'Totali i Porosis nga Klienti'

from Porosia p inner join Produkt pr on p.ProduktId = pr.ProduktId inner join Konsumatori k on p.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId

group by k.KonsumatoriId, k.Emri

order by k.Emri desc

/\*Te selektohen produktet qe jane porositur me shume ose barabarte me 2 here dhe totali i porosis nga klienti te jete me i larte se 2000 mije euro\*/

select pr.ProduktId, pr.Emri, count(p.sasia) as 'Sasia e Porositur', sum(p.totali) as 'Totali i Porosis'

from Porosia p inner join Produkt pr on p.ProduktId = pr.ProduktId inner join Konsumatori k on p.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId

group by pr.ProduktId, pr.Emri

having count(p.sasia) >= 2 and sum(p.totali) > 2000

/\*Selekto Konsumatoret qe kane shpenzur mbi 1500 euro dhe te cilet jane nga prishtina\*/

select k.Emri, sum(p.totali) as 'Shpenzimet\_Konsumatorit'

from Konsumatori k inner join Porosia p on k.KonsumatoriId = p.KonsumatoriId

where k.Qyteti like 'Podujeve'

group by k.Emri

having sum(p.totali) > 1500

/\*Te krijohet nje view per seksionet e brand-eve qe jane te aktivizuara\*/

create view SeksionBrandAktivzum

as

select s.Pershkrimi, s.Aktivizimi, s.Titulli, b.Emri

from Seksion s inner join SeksionBrand sb on s.SeksionId = sb.SeksionId inner join Brand b on b.BrandId = sb.SeksionBrandId

where s.Aktivizimi = 1

select \* from SeksionBrandAktivzum

/\*Selekto produktet dhe brand-et dhe kategorit qe i takon produkti dhe kategoria dhe produkti duhet te jene te aktivizume dhe stoku u produktit te jete true\*/

select \*

from Produkt p inner join Kategoria k on p.KategoriaId = k.KategoriaId inner join Brand b on p.BrandId = b.BrandId

where p.Aktivizimi = 1 and p.Stoku = 1 and k.Aktivizimi = 1

/\*Subquery te Thjeshta\*/

/\*Selekto konsumatoret te cilet jane nga podujeva\*/

select \*

from Konsumatori k

where k.Qyteti in(select k.Qyteti from Konsumatori k where k.Qyteti like 'Podujeve')

/\*Selekto pordoruesit te cilet nuk jane te aktivizuem\*/

select \*

from Pordoruesi p

where p.Aktivizimi not in(select p.Aktivizimi from Pordoruesi p where p.Aktivizimi = 1)

/\*Selekto Kategorit te cilat jane te aktivizuara\*/

select \*

from Kategoria k

where k.Aktivizimi in(select k.Aktivizimi from Kategoria k where k.Aktivizimi = 1)

/\*Selekto Pordoruesit me rolin admin\*/

select p.PordoruesiId, p.Emri, p.Mbiemri, py.Pergjigjja, py.Pyetja

from Pordoruesi p, Pyetja py

where p.PordoruesiId in(select py.PordoruesiId where py.KohaPyetjes is null)

/\*Selekto Produktet qe nuk jane prej nje date ne nje date tjeter\*/

select \*

from Produkt p

where p.ProduktId not in(select p.ProduktId from Produkt p where p.KohaEKrijimit between '2021-09-20' and '2021-12-22')

/\*Selekto qmimin mesatar te te gjithe produkteteve dhe te shfaqen produktet qe kane qmimin me te larte se mesatarja\*/

select \*, (select avg(p.Qmimi) from Produkt p) as 'Qmimi Mesatar'

from Produkt p

where p.Qmimi > 723

/\*Selekto pytjet te cilat jane bere\*/

select \*

from Pyetja p

where p.PyetjaId in(select p.PyetjaId from Pyetja p where p.KohaPyetjes is not null)

/\*Selekto produktet te cilat nuk jane te aktivizuara\*/

select \*

from Produkt p

where p.Emri in (select p.Emri from Produkt p where p.Aktivizimi = 0)

/\*SubQuery te avansuara\*/

/\*Selekto porosit te cilat jane bere nga konsumatoret te cilat jane me te larta se mesatarja e totalit te porosive dhe te tregohet produkti\*/

select k.Emri, k.Mbiemri, p.Totali, pr.Emri, pr.Pershkrimi

from Porosia p inner join Konsumatori k on p.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId inner join Produkt pr on p.ProduktId = pr.ProduktId

where p.Totali >Any(select avg(p.Totali) as 'Mesatarja' from Porosia p inner join Konsumatori k on p.KonsumatoriId = k.KonsumatoriId)

/\*Selekto Konsumatoret qe kane sasi me te ulete se mesatarja e artikujve ne shporte\*/

select \*

from Konsumatori k inner join ArtikujShporte a on k.KonsumatoriId = a.KonsumatoriId

where a.Sasia <Any(select avg(a.Sasia) from Konsumatori k inner join ArtikujShporte a on k.KonsumatoriId = a.KonsumatoriId)

/\*Selekto produktin i cili ka maksimumin e sasis ne porosi\*/

select \*

from Produkt p inner join ArtikujShporte a on p.ProduktId = a.ProduktId

where a.Sasia = (select max(a.Sasia) from ArtikujShporte a)

/\*Selekto brandet dhe kategorit te cilat jane te lidhura njera me tjetren mirpo katekorit duhet te jene te aktivizuara\*/

select \*

from Kategoria k inner join Brand\_Kategoria bk on k.KategoriaId = bk.KategoriaId inner join Brand b on bk.BrandId = b.BrandId

where k.Aktivizimi in(select k.Aktivizimi from Kategoria k where k.Aktivizimi = 1)

/\*Krijo view ku selektohen produktet qe jane nga brand-i Apple\*/

create view ProduktBrandApple

as

select p.Pershkrimi, b.Emri

from Produkt p inner join Brand b on p.BrandId = b.BrandId

where b.BrandId in (select b.BrandId from Brand b where b.Emri = 'Apple')

/\*Selekto Pordoruesit te cilet jane admin dhe AdminILodht\*/

select p.Emri, r.Emri

from Pordoruesi p inner join Pordorues\_Role pr on p.PordoruesiId = pr.PordoruesiId inner join Roli r on r.RoliId = pr.RoliId

where r.RoliId in (select r.RoliId from Roli r where r.Emri in('Admin', 'AdminILodht'))

/\*Selekto produktet qe kane pytje dhe data e pytjeve te jete ne kohe te caktuar\*/

select \*

from Produkt p inner join Pyetja py on p.ProduktId = py.ProduktId

where py.PyetjaId in(select py.PyetjaId from Pyetja py where py.KohaPergjigjes is null and py.KohaPyetjes between '2022-02-28' and '2022-08-22')

/\*Selekto mesataren e porosis dhe te shfaqen konsumatoret/produktet qe i kan bere porosit perkatese dhe te jete totali i porosis ma e madhe se mesatarja e porosis\*/

select p.Emri, p.Pershkrimi, k.Emri, k.Mbiemri, po.Sasia, po.Totali, (select avg(po.totali) from Porosia po)

from Konsumatori k, Porosia po, Produkt p

where k.KonsumatoriId = po.KonsumatoriId and po.ProduktId = p.ProduktId

group by p.Emri, p.Pershkrimi, k.Emri, k.Mbiemri, po.Sasia, po.Totali

having avg(po.totali) > 1392

/\*Query/Subquery Algjebra Relacionare\*/

/\*Selekto Konsumatoret te cilet jane nga Podujeve dhe Gjilani\*/

select k.Emri, k.Qyteti

from Konsumatori k

where k.Qyteti = 'Podujeve'

union

select k.Emri, k.Qyteti

from Konsumatori k

where k.Qyteti = 'Gjilan'

order by k.Qyteti asc

/\*Selekto produktet qe nuk jane ne nje qmim te caktuar dhe produkti te jete i aktivizuar\*/

select p.Emri, p.Pershkrimi, p.Qmimi

from Produkt p

where p.Aktivizimi = 1

except

select p.Emri, p.Pershkrimi, p.Qmimi

from Produkt p

where p.Qmimi > 1000

/\*Selekto pytjet te cilat kane pergjigjjet null\*/

select \*

from Pyetja p

union

select \*

from Pyetja p

where p.Pergjigjja is null

/\*Selekto Produkte dhe vlersimet dhe vlersimi te jete ne nje kohe te caktuar\*/

select \*

from Produkt p inner join Vlersimi v on p.ProduktId = v.ProduktId

except

select \*

from Produkt p inner join Vlersimi v on p.ProduktId = v.ProduktId

where v.KohaEVlersimit not between '2022-03-13' and '2022-05-25'

/\*Selekto Produktet te cilat jane ne stok\*/

select \*

from Produkt p

except

select \*

from Produkt p

where p.Stoku in (select p.Stoku from Produkt p where p.Stoku = 0)

/\*Stored Procedure\*/

/\*Te krijohet nje procedure e ruajtur e cila kthen Konsumatoret te cilet kane bere porosi ne baze te qytetit dhe sasis\*/

create procedure getKonsumatorPorosia(

@qyteti varchar(100),

@sasia int)

as

begin

select k.Emri, k.Qyteti, p.PorosiaId, p.Sasia

from Konsumatori k inner join Porosia p on k.KonsumatoriId = p.KonsumatoriId

where k.Qyteti = @qyteti and p.Sasia = @sasia

end

exec getKonsumatorPorosia 'Podujeve', 1

/\*Te krijohet nje procedure e ruajtur me input dhe output e cila kthen Produktet dhe Kategorit dhe Brandet e tij ku id e produktit eshte input ndersa output emarat\*/

create procedure getProduktBrandKategori(

@produktid int,

@emriP varchar(100) out,

@emriK varchar(50) out,

@emriB varchar(50) out)

as

begin

select @emriP = p.Emri, @emriB = b.Emri, @emriK = k.Emri

from Produkt p inner join Brand b on p.BrandId = b.BrandId inner join Kategoria k on p.KategoriaId = k.KategoriaId

where @produktid = p.ProduktId

end

declare @emriP varchar(100), @emriK varchar(50), @emriB varchar(50)

exec getProduktBrandKategori 1, @emriP out, @emriK out, @emriB out

print @emriP+ ' Ky produkti i takon Kategoris ' +@emrik+ ' ndersa Brand-it ' +@emriB;

/\*Printo Perqindjen e Konsumatorve qe kane blere me pak se 5 dhe me shume se 5\*/

create procedure PrintoPerqindjenKlienteve

as

declare @Porosia int = (select count(\*) from Porosia p)

declare @Konsumatori int = (select count(\*) from Konsumatori k)

declare @MeEMadhe5 int = ((select count(\*) from Konsumatori k inner join Porosia p on k.KonsumatoriId = p.KonsumatoriId where p.Sasia > 5)\*100)/@Porosia;

declare @MeEVogel5 int = ((select count(\*) from Konsumatori k inner join Porosia p on k.KonsumatoriId = p.KonsumatoriId where p.Sasia <= 5)\*100)/@Porosia;

print(concat('Numri i Konsumatoreve qe jane: ', @Konsumatori, ' Perqindja e porosive qe eshte bere me sasi me pak ose brabart me 5 eshte: ',

@MeEVogel5, ' Perqindja e porosive qe eshte bere me sasi me shume se 5 eshte: ', @MeEMadhe5));

go

exec PrintoPerqindjenKlienteve

/\*Printo Perqindjen e secilit produkt se sa here eshte porositur dhe te cilat jane ne stok aktualisht\*/

create procedure PrintoPerqindejenProduktevePorosituraStok

as

declare @Porosia int = (select count(\*) from Porosia p)

declare @Produkt int = (select count(\*) from Produkt p)

declare @PerqindjaPorosisProdukti int = ((select count(\*) from Porosia p inner join Produkt pr on p.ProduktId = pr.ProduktId where pr.Stoku = 1)\*100)/@Porosia;

print(concat('Numri i Produkteve qe jane: ', @Produkt, ' Perqindja e porosive qe jane: ',

@Porosia, ' Perqindja qe: ', @PerqindjaPorosisProdukti));

go

exec PrintoPerqindejenProduktevePorosituraStok

/\*Shto Kategorin ne databaze\*/

create procedure shtoKategorin

@emri varchar(50),

@aktivizimi bit

as

declare @egziston int = (select count(\*) from Kategoria k where @emri = k.Emri and @aktivizimi = k.Aktivizimi)

if(@egziston = 1)

print('Kategoria qe ju shtuat ekziston')

else

begin

insert into Kategoria values(@emri, @aktivizimi);

print('Kategoria eshte shtuar me sukses');

end

go

exec shtoKategorin @emri='testss', @aktivizimi = 1

/\*Te krijohet nje procedure e ruajtur ku nxjerret mesatarja e porosive dhe te behet me if else ne baze te qmimit te produktit\*/

create procedure getPorosiaAvg(

@id int,

@emriP varchar(100)out,

@pershkrimiP varchar(500) out,

@mesatarjaPorosive float out)

as

begin

declare @qmimiProduktit int = (select p.Qmimi from Produkt p where p.ProduktId = @id)

select @emriP = pr.Emri, @pershkrimiP = pr.Pershkrimi, @mesatarjaPorosive = avg(p.Totali)

from Produkt pr inner join Porosia p on pr.ProduktId = p.ProduktId

where pr.ProduktId = @id

group by pr.Emri, pr.Pershkrimi

if(@mesatarjaPorosive < @qmimiProduktit)

print 'Produkti ' +@emriP +@pershkrimiP+ ' ka qmimin me te ulet se mesatarja e porosive'

else

print 'Produkti ' +@emriP +@pershkrimiP+ ' ka qmimin me te larte se mesatarja e porosive'

end

declare @emriP varchar(100), @pershkrimiP varchar(255), @mesatarjaPorosive float

exec getPorosiaAvg 1, @emriP out, @pershkrimiP out, @mesatarjaPorosive out

/\*Krijo nje procedure te ruajtur me case per produkte ku nese produkti nuk eshte ne stok te tregohet dhe e kunderta\*/

create procedure KaStokTeProduktit(

@produktid int)

as

begin

declare @product\_stoku bit;

select @product\_stoku = p.Stoku from Produkt p where p.ProduktId = @produktid

select case

when @product\_stoku = 1 then 'Produkti eshte ne stok'

else 'Produkti nuk eshte ne stok'

end

as ProduktStoku

end

exec KaStokTeProduktit 2

exec KaStokTeProduktit 5

/\*te krijohet nje procedure me switch dhe te tregohet se nga cili qytet eshte konsumatori qe selektohet\*/

alter procedure KonsumatoriNgaQyteti(

@konsuamtoriId int)

as

begin

declare @konsumatori\_qyteti varchar(100);

select @konsumatori\_qyteti = k.Qyteti from Konsumatori k where k.KonsumatoriId = @konsuamtoriId

select case

when @konsumatori\_qyteti = @konsumatori\_qyteti then 'Ky konsumator eshte nga qyteti ' + @konsumatori\_qyteti

else 'Nuk ka konsumator nga ky qytet '

end

as KonsumatorQyteti

end

exec KonsumatoriNgaQyteti 10

# Konkluzioni

Databaza te cilen kemi krijuar eshte nje gje te cilen ne jemi munduar qe te pasqyrojm nevojat kryesor te cilat nevojiten per ecommerce per paisje teknologjike. Gjerat kryesore qe perfshihen ne kete sistem per blerje te produkteve ne menyre online jane: Produktet, Pordoruesit per menaxhimi e ecommerce, Brand, Kategorit, Konsumatoret qe mund te blejn produkte te ndryshme, vlersime dhe pyetje/pergjigjje per produkte dhe seksionet.

Ky model per ecommerce eshte nje model mesatare I nje baze te te dhenave dhe e dime qe nuk eshte nje databaze shume e perparuar por shpresojme qe permbush kerkesat e projektit.

# 

# Referencat

Database System Concepts by Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. SudarshanFile.

Slidet ne moodle, dhe ushtrimet qe kemi bere ne ligjerata dhe ushtrime.