1-) CREATE DATABASE bilgi\_yarismasi

2-) CREATE TABLE Kullanici

(

kullaniciId INT not null PRIMARY KEY,

kullaniciAdi varchar(30) not null,

sifre varchar(30) not null,

durum boolean not null

//email niteliği eklenmedi.Alter table ile ekleyelim.

);

3-) ALTER TABLE Kullanici

ADD email varchar(30) not null;

4-) CREATE TABLE Karakter

(

karakterId INT not null PRIMARY KEY,

kullaniciId INT not null CONSTRAINT fk\_kul FOREIGN KEY References Kullanici(kullaniciId),

level INT not null,

yasamSuresi date not null,

harcananSure date not null

)

5-) CREATE TABLE Soru

(

soruId INT not null PRIMARY KEY,

puan INT not null,

karakterId INT not null CONSTRAINT fk\_krktr FOREIGN KEY References Karakter(karakterId),

kategoriId INT not null CONSTRAINT fk\_ktgr FOREIGN KEY References Kategori(kategoriId),

soruIcerik varchar(250) not null,

secenek1 varchar(100) not null,

secenek2 varchar(100) not null,

secenek3 varchar(100) not null,

secenek4 varchar(100) not null,

cevap varchar(100) not null

)

6-) CREATE TABLE Kategori

(

kategoriId INT not null PRIMARY KEY,

kategoriAdi char(50) not null//Alter table ile kategori adını varchar(50) yapalım.

)

7-) ALTER TABLE Kategori

MODIFY COLUMN kategoriAdi varchar(50) not null;

8-) CREATE TABLE KarakterAitlik

(

karakterId INT not null CONSTRAINT fk\_krktr FOREIGN KEY References Karakter(karakterId),

kullaniciId INT not null CONSTRAINT fk\_kllnc FOREIGN KEY References Kullanici( kullaniciId),

PRIMARY KEY(karakterId, kullaniciId)

)

9-) CREATE TABLE KategoriAitlik

(

kategoriId INT not null CONSTRAINT fk\_ktgr FOREIGN KEY References Kategori(kategoriId),

soruId INT not null CONSTRAINT fk\_soru FOREIGN KEY References Soru( soruId),

PRIMARY KEY(kategoriId, soruId)

)

10-) CREATE TABLE SoruCozum

(

karakterId INT not null CONSTRAINT fk\_krktr FOREIGN KEY References Karakter(karakterId),

soruId INT not null CONSTRAINT fk\_soru FOREIGN KEY References Soru( soruId),

//Primary key eklenmedi.Alter table ile ekleyelim.

)

11-) ALTER TABLE SoruCozum

ADD PRIMARY KEY(karakterId, soruId);