Bir gsm şirketi için hazırlanacak veritabanı aşağıdaki gibi olacaktır

ilk önce bölge bayi her bölgse bayi için alt bölge bayi vardır

hem bölge hem alt bölge bayileri için abonelerden ad soyad adres il telefon faks ve firma ismi bilgileri alınacaktır.

abonelik şirketi için tarifeler bellirlenmiş olup isteyen abone istediği tarifeyi seçebilir.

Abonelerin ise telefon numaraları adı soyadı, ev adresi, iş adresi, ili, nufus cuzdan seri no, seçtiği tarife,

Aboneliğini yurt dışına açmak isteyip istemediği,aboneliğini hangi bayiden hangi tarihte açtiğinin bilgileri vardır

ayrıca web üzerinden işlem yapabilmeleri için bir şifre verilecektir, bundan sonra o ay sonunda yaptıkları konuşmalara ait bilgileri gösteren bir fatura düzenlenmektedir

bu faturada kişinin o ay kaç dakika kouştuğu kaç mesaj attığı, ve son ödeme tarihi bilgileri vardır hesaplamalar

yapılırlken kişilerin abone olduğu tarifelere göre işlem yapılmaktadır kişiler faturalarını zamanında ödemedikleri zaman %8 faiz konulacaktır

verilen açıklamalara göre veri tabanını en uygun şekilde yapınız.

SQL KODU

create database GSM

use GSM

create table Il(

Il\_Plaka\_No int primary key,

Il\_Adi varchar (50)

)

create table Firma(

Firma\_No int primary key,

Firma\_Adi varchar (50),

Il\_Plaka\_No int foreign key references Il(Il\_Plaka\_No)

)

create table Bolge\_Bayii(

Bolge\_Bayii\_No int primary key,

Adi\_Soyadi varchar(50),

Adres varchar (100),

Il\_Plaka\_No int foreign key references Il(Il\_Plaka\_No),

Tel varchar(13),

Faks varchar(13),

Firma\_No int foreign key references Firma(Firma\_No)

)

create table Tarife(

Tarife\_No int primary key,

Tarife\_Adi varchar(50),

Dakika\_Suresi int,

Mesaj\_Sayisi int,

Tarife\_Turari money,

Asilan\_Dakika int,

Asilan\_Mesaj int,

)

create table Alt\_Bolge\_Bayii(

Alt\_Bolge\_Bayii\_No int primary key,

Adi\_Soyadi varchar(100),

Adres varchar(1000),

Il\_Plaka\_No int foreign key references Il(Il\_Plaka\_No),

Tel varchar(13),

Faks varchar(13),

Firma\_No int foreign key references Firma(Firma\_No),

Bolge\_Bayii\_No int foreign key references Bolge\_Bayii(Bolge\_Bayii\_No)

)

create table Abone(

Tel\_No varchar(13) primary key,

Adi\_Soyadi varchar(50),

Plaka\_No int foreign key references Il(Il\_Plaka\_No),

N\_C\_Sicil\_No varchar(10),

Tarife\_No int foreign key references Tarife(Tarife\_No),

E\_Adres varchar(150),

Is\_Adresi varchar(150),

Yurt\_Disi\_Kaydi bit,

Abonelik\_Kayit\_Tarihi datetime,

Abone\_Bayii\_No int foreign key references Alt\_Bolge\_Bayii(Alt\_Bolge\_Bayii\_No)

)

create table Abone\_Islem(

Tel\_No varchar(13) foreign key references Abone(Tel\_No),

Mevcut\_Dakika\_Sayisi int,

Mevcut\_SMS\_Sayisi int

)

create table Web\_Giris(

Tel\_No varchar(13) foreign key references Abone(Tel\_No),

Sifre varchar(10),

)

create table Fatura(

Fatura\_No int primary key,

Konusma\_Suresi int,

SMS\_Sayisi int,

Fatura\_Ucret money,

Son\_Odeme\_Tarihi datetime,

Tel\_No varchar(13) foreign key references Abone(Tel\_No)

)

