

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ
ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ VERİ TABANI YÖNETİMİ DERSİ
VİZE SORULARI

1-

Yeni kurulmakta olan bir GSM şirketinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere yazılacak olan program için veri tabanı hazırlanacaktır. Şirketin genel yapısı ve yapılacak işler ise şöyledir: Şirket ilk olarak bölge bayilikleri kuracaktır. Bu bölge bayiliklerine bağlı olarak alt bayilikler verilecektir. Hem bölge bayiliği hem de buna bağlı alt bayilikler için kişilerden Ad ve Soyad, adres, il, telefon, fax, firma ismi bilgileri alınacaktır. Bundan sonra şirket abonelerini kabul etmeye başlayacaktır. Abonelik sistemi için tarifeler belirlenmiş olup abone olmak isteyen kişiler istediği tarifeyi seçebilmektedir. Abonelerin ise; telefon numarası, adı ve soyadı, ev adresi, iş adresi, ili, nüfus cüzdan serino, seçtiği tarife, aboneliğini yurt dışına açtırmak isteyip istemediği, aboneliğini hangi bayilikten ve hangi tarihte açtırdığı bilgileri alınmaktadır. Ayrıca abonelerin web üzerinden işlem yapabilmeleri için şifre bilgisi de tutulmaktadır. Bundan sonra kişilerin her ay sonunda o ay yaptıkları konuşmalara ait bilgileri içeren bir fatura düzenlenmektedir. Bu faturada kişinin o ay kaç dakika konuştuğu, kaç mesaj attığı, bu ücretlere karşılık gelen toplam borcu ve son ödeme tarihi bilgileri yer almaktadır. Hesaplamalar yapılırken kişilerin abone oldukları tarifelere göre ücretler hesaplanmaktadır. Kişiler faturalarını zamanında ödemedikleri takdirde %8 gecikme faizi uygulanmaktadır.

- Gerekli database'i tasarlayınız.
- Bu database'i sql kodlarını kullanarak oluşturunuz.
- Toplam alt bayilik sayısı 10'dan büyük olan illeri ve alt bayilik sayılarını listeleyen sorguyu yazınız.
- Son ödeme tarihi geçen faturaları listeleyen sorguyu yazınız
- Son ödeme tarihi geçen faturalara gecikme faizini uygulayan sorguyu yazınız
4. ayda hangi alt şirketlerin toplam ne kadar abonelik gerçekleştirdiklerini listeleyen sorguyu yazınız.
-

Telefon No	<input type="text" value="telno"/>
Şifre	<input type="text" value="sifre"/>
Tekrar şifre	<input type="text" value="tsifre"/>
Cüzdan Seri No	<input type="text" value="cuzno"/>
<input type="button" value="Gönder"/>	

Yandaki form abonelerin web sayfasından işlem yapabilmeleri için şifre almalarını sağlayan formudur. Gönder butonuna basıldığında şayet şifre ve tsifre bilgileri aynı ise ve kişinin verdiği bilgiler de doğru ise alınan şifre ilgili table'a aktarılacaktır.

h)

Telefon No	<input type="text" value="telno"/>
<input type="button" value="Gönder"/>	

Kişinin faturalarına ait bilgileri alabilmesi için yandaki form tasarlanmıştır. Kişi telefon numarasını yazıp gönder butonuna bastığında son 3 fatura bilgisi bir tablo halinde sondan başa doğru gösterilecektir. Son

faturanın gösterildiği satır kırmızı renkte ve sütunlardaki yazılar koyu olacak, diğer satırlar ise mavi renkte gösterilecektir.

2-

- Supervisor'ı Michael Abbott olan çalışanların EmployeeID, First Name ve Last Name alanlarındaki bilgileri listeleyen sorguyu yazınız
- Customer table'ındaki en uzun şirket ismine(CompanyName) sahip olan şirketin ismini ve bu ismin uzunluğunu listeleyen sorguyu yazınız
- CustOrderLine table'ındaki kayıt sayısını bularak listeleyen sorguyu yazınız.