

Size verilen .sql dosyasını sırasıyla 2. Lab’da anlatılan şekilde içeri aktarın.

Çalışma soruları

1-

- a. Bir emlak şirketi müşterilerinin bilgilerinin saklanabileceği bir tabloya ihtiyaç duymaktadır. Bu tablonun özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır. Bu tabloyu veri tabanı üzerinde oluşturan SQL sorgusunu yazınız. Tabloyu oluşturduktan sonra clients.sql dosyasını içe aktarınız.

Tablo özellikleri:

- Tablo adı: Clients
- clientNo, maksimum 7 karakter
- fName, maksimum 15 karakter
- lName, maksimum 15 karakter
- pNumber, maksimum 11 karakter

- b. Şirketin havuzunda olan taşınmazların kaydının tutulabilmesi için bir tabloya ihtiyaç vardır. Bu tablonun özellikleri aşağıdaki olmalıdır. Bu tabloyu veri tabanı üzerinde oluşturan SQL sorgusunu yazınız. Tabloyu oluşturduktan sonra properties.sql dosyasını içe aktarınız.

Tablo özellikleri:

- Tablo adı: Properties
- propertyNo, maksimum 7 karakter
- pCity, maksimum 15 karakter
- price, ondalıklı sayı, bir evin maksimum fiyatı 999.999,99 lira olabilir

- c. Şirketin çalışanlarının bilgilerinin saklanması için bir tabloya ihtiyaç vardır. Bu tablonun özellikleri aşağıdaki olmalıdır. Bu tabloyu veri tabanı üzerinde oluşturan SQL sorgusunu yazınız. Tabloyu oluşturduktan sonra staff.sql dosyasını içe aktarınız.

Tablo özellikleri:

- Tablo adı: Staff
- staffNo, maksimum 7 karakter
- fName, maksimum 15 karakter
- lName, maksimum 15 karakter
- salary, ondalıklı sayı, bir çalışanın maaşı maksimum 99.999,99 lira olabilir
- branchNo, maksimum 7 karakter

- d. Evi ziyaret eden müşterilerden ev ile ilgili yorumları istenmektedir. Bu yorumların saklanması için bir tabloya ihtiyaç vardır. Bu tablonun özellikleri aşağıdaki olmalıdır. Bu tabloyu veri tabanı üzerinde oluşturan SQL sorgusunu yazınız. Tabloyu oluşturduktan sonra comments.sql dosyasını içe aktarınız.

Tablo özellikleri:

- Tablo adı: Comments
- commentNo, tam sayı
- propertyNo, maksimum 7 karakter
- clientNo, maksimum 7 karakter
- cContent, maksimum 140 karakter

- e. Şirketin her şehirde yalnızca bir adet şubesi bulunmaktadır. Bu şubelerin bilgilerinin saklanması için bir tabloya ihtiyaç vardır. Bu tablonun özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır. Bu tabloyu veri tabanı üzerinde oluşturan SQL sorgusunu yazınız. Tabloyu oluşturduktan sonra branches.sql dosyasını içe aktarınız.

Tablo özellikleri:

- Tablo adı: Branches
- branchNo, maksimum 7 karakter
- city, maksimum15 karakter

- 2- Şirketin çalışanları arasında S007 sNo.lu çalışanın aşağıdaki bilgileri yanlış girilmiştir. Yanlış olarak girilen bilgiler aşağıdaki gibi olmalıdır, diğer bilgiler aynı kalmalıdır. Bu bilgileri düzeltmek için kullanacağınız SQL sorgusunu veriniz.

Çalışanın bilgileri:

- Personel Numarası: GU(Öğrenci numaranızın son üç rakamı)
- Personel Adı: (Adınız)
- Personel Soyadı: (Soyadınız)
- Maaş: (Öğrenci numaranızın son iki hanesi * 300)

- 3- Şirket yöneticisi sizden müşterilerin taşınmazlarla ilgili olan yorumlarını istedi. Müşteri numarası, adı, soyadı, taşınmaz numarası ve müşteri yorumunu çıktı olarak veren SQL sorgusunu yazınız. Sorgunun çıktısını ekran resmi olarak veriniz.

3. LAB

- 4- Şirket popüler olmayan taşınmazların fiyatlarında indirim yapmak istemektedir. Yorum sayısı 2'den az olan taşınmazların fiyatları yüzde 5 düşürülecektir. İlgili SQL sorgusunu yazınız.
- 5- Bir müşteri Glasgow şehrinde taşınmaz aramaktadır. Bu şehirde olan taşınmazların numaralarını, fiyatlarını, şirketin hangi şubesi o taşınmaz ile ilgileniyorsa şube numarasını ve şehrini yazdıran SQL sorgusunu yazınız. (Not her şehirde yalnızca bir tane şube mevcuttur)
- 6- Şirkette şubesi bulunan ama herhangi bir taşınmazın satışta olmadığı şehirleri yazdıran SQL sorgusunu yazınız.
- 7- Şirkette bulunan P0014 numaralı taşınmaz satılmıştır. Şirketin havuzundan kaldırmak için ilgili SQL sorgusunu yazınız. Tüm taşınmazları listeleyp ekran görüntüsünü veriniz.
- 8- Şirketin bazı şubelerinde herhangi bir ilan bulunmamaktadır. Bu şubelerin tüm bilgilerini listeleyen SQL sorgusunu yazınız. Çıktının ekran görüntüsünü veriniz.
- 9- Şirketin Glasgow'da bulunan şubesi kapatılmıştır. Tüm çalışanları artık Edinburg şubesinde çalışacaklardır. Şirketin havuzunda bulunan Glasgow'daki taşınmazların da şirket havuzundan kaldırılması gerekmektedir. Şubeyi ilgili tablodan silen, ilanları ilgili tablodan silen ve çalışanların branchNo'larını güncelleyen SQL sorgularını yazınız. Tüm taşınmazları ve çalışanları ayrı ayrı listeleyiniz ve çıktının ekran görüntüsünü veriniz.
- 10- (BONUS)Müşterilerin ev ile ilgili olan yorumlarını kaydetmek için 140 karakterin yeterli olmadığı anlaşılmıştır. Yorumların metin olarak yazılması istenmektedir. İlgili değişikliği yapan SQL sorgusunu yazınız.