

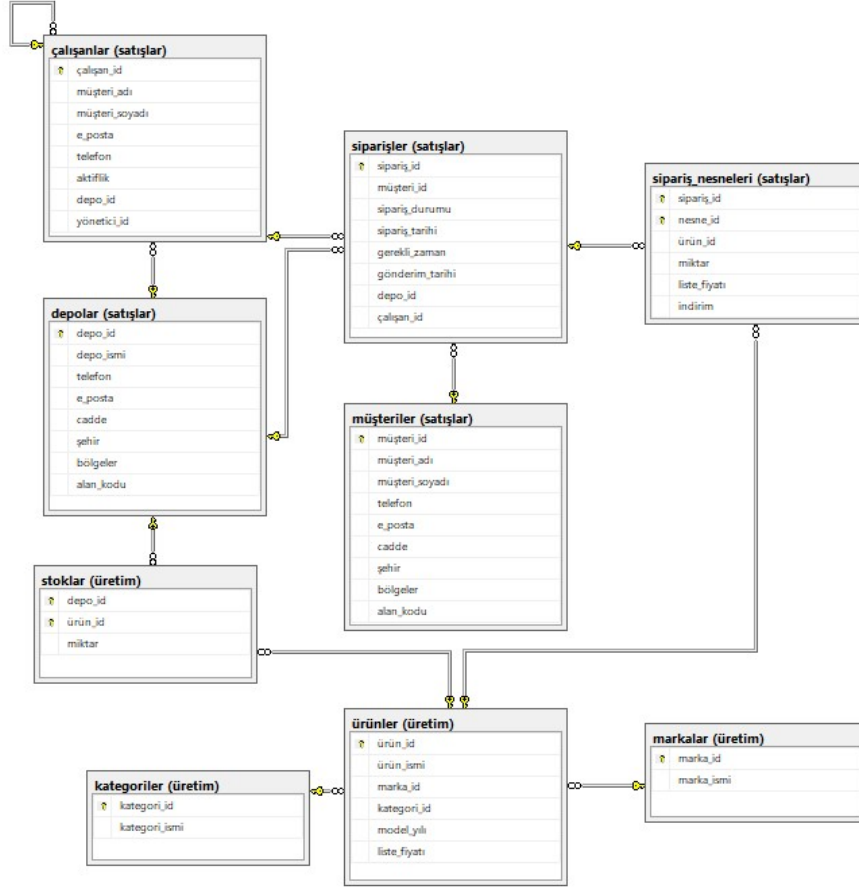
Adı Soyadı:

T.C. Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Ermenek Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
Bilgisayar Programcılığı Programı
Veri Tabanı II Dersi 2020-2021 Güz Dönemi
Final Sınavı Soruları

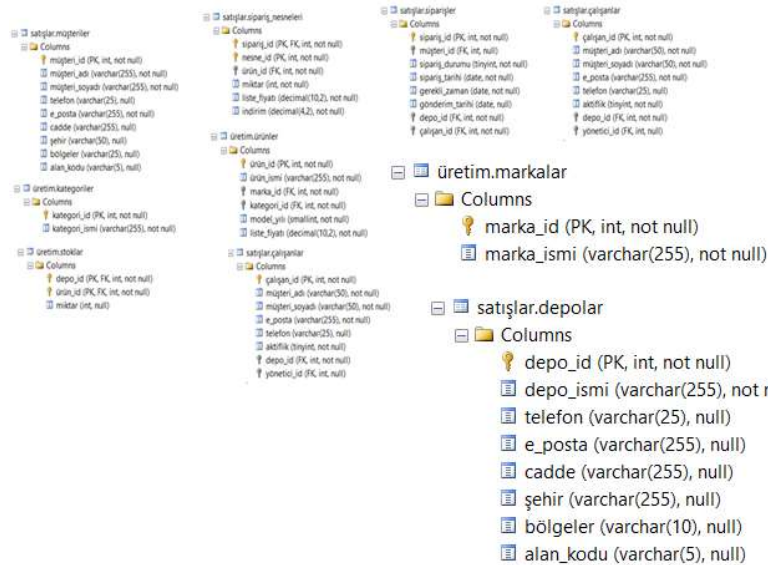


Öğrenci No:

Soru 1 (15 P): Bir bisiklet firması için Veritabanı hazırlanacaktır. Hazırlanacak olan veri tabanının ismi “Bisiklet_Dünyası” olup diyagramı aşağıda gösterilmiştir.



Yukarıda verilen ilişkileriyle birlikte diyagramda oluşturulacak tablolar ve özellikleri aşağıda belirtilmiştir.



Not: Sınav süresi 3 gündür, eksik yâda hatalı gönderilen cevaplar değerlendirilmez ayrıca dosyalarınızı sıkıştırılmış dosya formatında (tercihen rar) gönderiniz.

Adı Soyadı:

Öğrenci No:

T.C. Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Ermenek Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
Bilgisayar Programcılığı Programı
Veri Tabanı II Dersi 2020-2021 Güz Dönemi
Final Sınavı Soruları



Bu verilere göre, istenen veri tabanını SQL server içinde bulunan managemet studio içerisinde SQL kodları kullanarak oluşturunuz ve kodlarınızı bir Word belgesi içinde soru ismini belirterek yazınız.

Soru 2 (15 Puan): 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanındaki tüm tablolara birbirleriyle ilgili ve hatasız olacak şekilde SQL server içinde bulunan managemet studio içerisinde SQL kodları kullanarak en az 25'er satır veri girerek ve kodlarınızı ve ekran görüntülerinizi bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Soru 3 (20 Puan): 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanında her bir satış işlemi sonrasında, satışı yapılan bisiklet türü için, stok kontrolü yaparak stokta kalan bisiklet sayısını ve stok miktarı 50'nin altında ise satışı yapılan bisikletin marka, model, id ve stokta kalan ilgili bisikletin miktarını uyarı-tablo olarak veren bir trigger'ı SQL server içinde bulunan managemet studio içerisinde SQL kodları kullanarak tasarlayınız. Devamında örnek bir satış işlemi gerçekleştirerek trigger çıktılarını ve trigger kodlarını ekran görüntüleri ile birlikte bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Soru 4 (20 Puan): 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanında 2. Soruda eklediğiniz çalışanlardan herhangi birinin de bisiklet almasını sağlayan sorguyu gerçekleştiriniz. Devamında çalışanlardan birinin bisiklet alıp almadığını kontrol edip aldıysa çalışan bilgileri ve bisiklet bilgilerini veren sorguyu SQL server içinde bulunan managemet studio içerisinde SQL kodları kullanarak yazıp çalıştırınız. Bu sorgunun kodları ve ekran görüntüsünü bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Soru 5 (20 Puan): 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanında 2. Soruda eklediğiniz Şirket çalışanlarından en çok satış yapan personeli ve bu personelin satış yaptığı müşterilerin bilgilerini bulmak için kullanılacak bir stored procedure tasarlayınız. Bu stored procedure'un kodlarını ve çalıştırıldığı zaman elde edilen sonuçların ekran görüntüsünü bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Soru 6 (20 Puan): 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanında 2. Soruda eklediğiniz müşterilerden firmadan en çok alım yapan müşterinin ve bu müşteriye satış yapan personelin bilgilerini bulmak için kullanılacak bir stored procedure tasarlayınız. Bu stored procedure'un kodlarını ve çalıştırıldığı zaman elde edilen sonuçların ekran görüntüsünü bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Soru 7 (5 Puan) : 1.Soruda oluşturduğunuz veri tabanındaki tabloların isimlerini, sütun isimlerini ve sütunların veri türlerini veren sorguyu - sorguları SQL server içinde bulunan managemet studio içerisinde SQL kodları kullanarak yazınız. Kodlarınızı ve çalıştırıldığı zaman elde edilen sonuçların ekran görüntüsünü bir Word belgesi içine soru ismini belirterek kaydediniz.

Başarılar.

Dr. Serkan ÖRÜCÜ

@Her hakkım mahfuzdur.

Not: Sınav süresi 3 gündür, eksik yâda hatalı gönderilen cevaplar değerlendirilmez ayrıca dosyalarınızı sıkıştırılmış dosya formatında (tercihen rar) gönderiniz.