

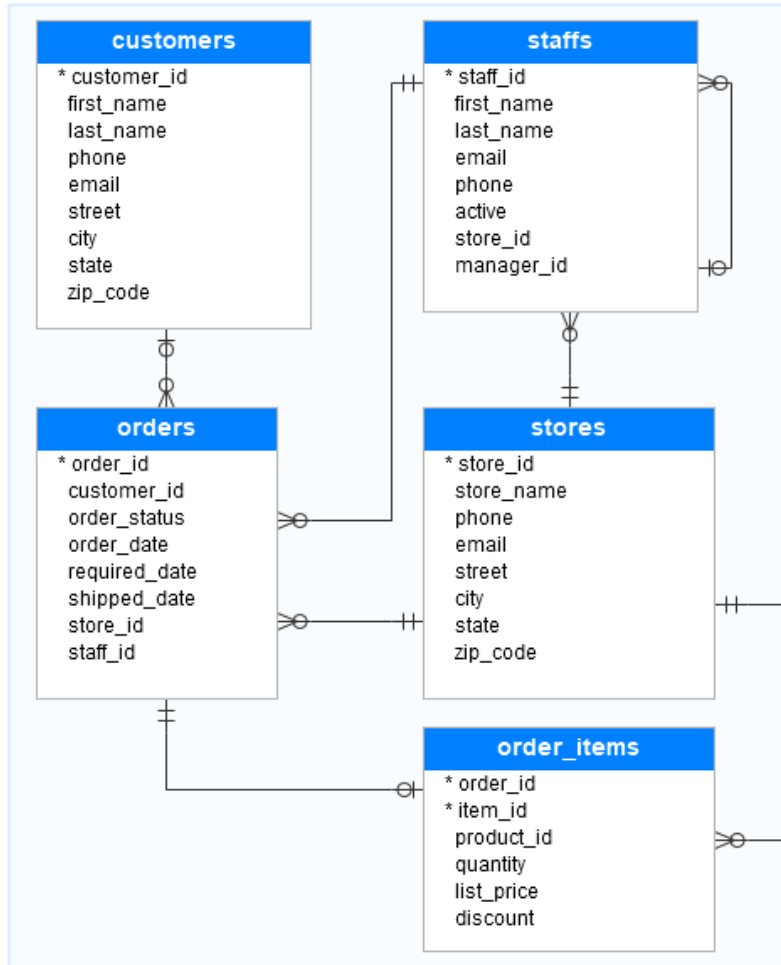
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Lab.

Uygulama – #4

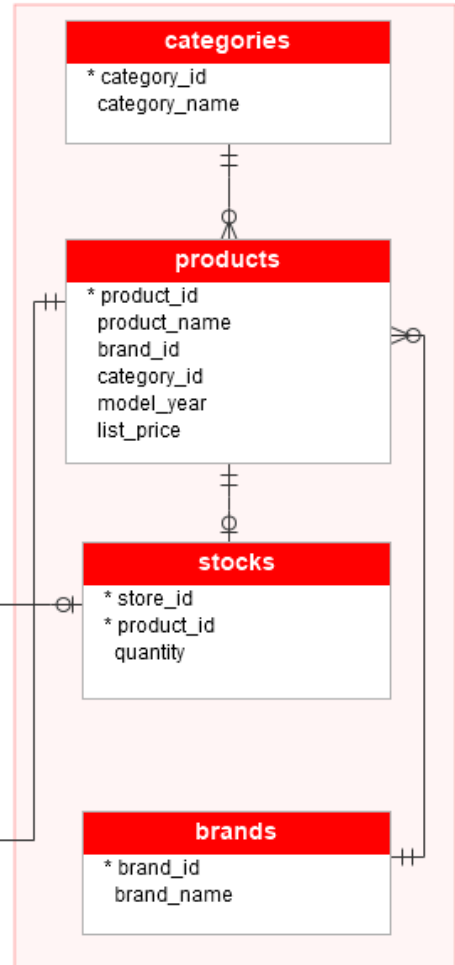
(Basit SQL Sorguları)

Bu dökümanda *Bisiklet Mağaza Yönetim Sistemi*'nin Varlık-İlişki modeli verilmiştir. Verilen bu modelden yola çıkarak ilgili veri tabanını, tablolarını ve ilişkileri *ESOGÜ UZEM*'e yüklenmiş olan **BikeStores Database.rar** içerisindeki *SQL* kodlarıyla **Microsoft SQL Server** uygulamasında oluşturunuz.

Sales



Production



BikeStores veri tabanı kullanılarak aşağıdaki soruları istenilen şekilde cevaplayınız.

- 1) Müşteri ve mağaza bilgilerini içeren tüm siparişleri listeleyiniz. (20p)

Ekran çıktısında order_id, first_name, last_name ve store name bulunmalıdır.

INNER JOIN kullanılarak gerçekleştirilmelidir!

Yazacağınız sorgu toplamda 1615 adet bilgi döndürmelidir!

- 2) Her yöneticinin altındaki tüm çalışanların sayısını listeleyiniz. (20p)

Ekran çıktısında YÖNETİCİ'ye ait staff_id, first_name, last_name ve bağlı çalışan sayısı bulunmalıdır.

SELF JOIN'e ve GROUP BY'a mutlaka göz atınız.

Yazacağınız sorgu toplamda 4 adet bilgi döndürmelidir!

- 3) 100'den az sipariş alan çalışanların soyadı 'n' harfi ile bitenleri listeleyiniz. (20p)

Ekran çıktısında ÇALIŞAN'a ait staff_id, first_name, last_name ve aldığı toplam sipariş sayısı bulunmalıdır.

HAVING kullanılarak gerçekleştirilmelidir.

Yazacağınız sorgu toplamda 1 adet bilgi döndürmelidir!

- 4) Stok miktarı 5'ten büyük olan ürünleri listeleyiniz (15p).

Ekran çıktısında product_id, product_name, model_year ve list_price bulunmalıdır.

EXIST kullanılarak gerçekleştirilmelidir.

Yazacağınız sorgu toplamda 311 adet bilgi döndürmelidir!

- 5) Stok miktarı 5'ten küçük olan herhangi bir ürünü listeleyiniz (15p).

Ekran çıktısında product_id, product_name, model_year ve list_price bulunmalıdır.

ANY kullanılarak gerçekleştirilmelidir.

Yazacağınız sorgu toplamda 138 adet bilgi döndürmelidir!

- 6) Tüm stokların miktarı 5'ten büyük olan herhangi bir ürünü listeleyiniz (10p).

Ekran çıktısında product_id, product_name, model_year ve list_price bulunmalıdır.

ALL kullanılarak gerçekleştirilmelidir.