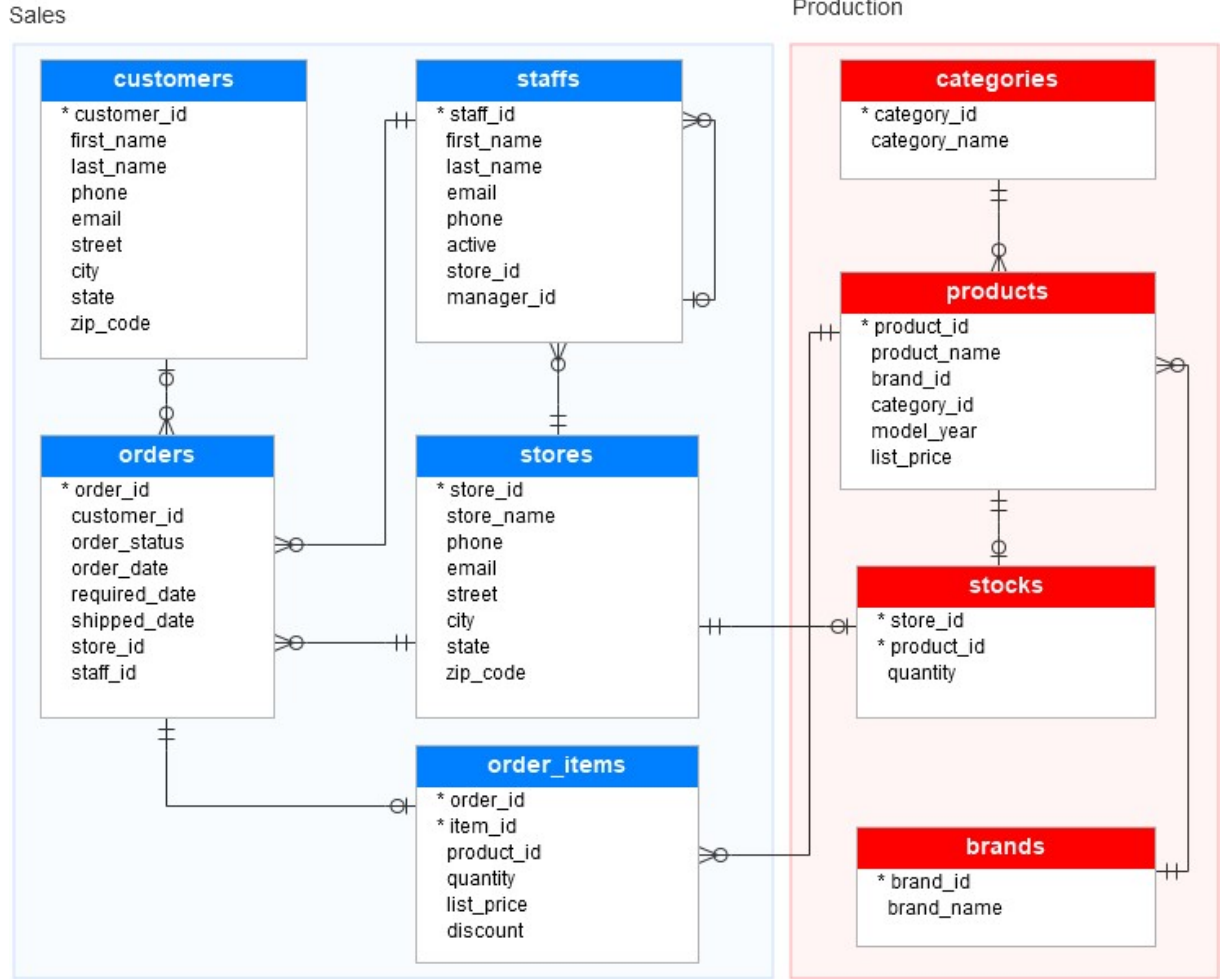


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

ÖN ÇALIŞMA: KARMAŞIK SQL SORGULARI

AMAÇ: Veri tabanlarından istenen verileri elde etmek, bu verileri dönüştürmek, analiz etmek veya işlemek için gereken özel sorguları oluşturmak.



Şekil 1. BikeStores Veri Tabanı Diyagramı

DDL (Data Definition Language – Veri Tanım Dili): Veri tabanı yapısını tanımlamak ve düzenlemek için kullanılan SQL komutlarını içerir.

DML (Data Manipulation Language – Veri İşleme Dili): Veri tabanındaki verileri sorgulamak, eklemek, güncellemek ve silmek için kullanılan SQL komutlarını içerir.

NOT: BikeStores veri tabanını oluştururken önce DDL sorgularını çalıştırın, ardından DML kodlarını ekleyin.

İSTERLER:

1. 2016 model yılına ait olan ve list fiyatı 500'den fazla olan tüm ürünleri, bunların marka ve kategori isimleriyle birlikte listeleyen bir SQL sorgusu yazın. INNER JOIN kullanarak marka ve kategori bilgilerini de dahil edin. (10p)
2. Hiç sipariş edilmemiş ürünlerin sayısını bulunuz. (left join) (20p)
3. 'Mercy Brown' adlı müşterinin verdiği en yüksek sipariş tutarını bulunuz. (right join) (20p)
4. Hiçbir satışta adı geçmeyen mağazaların listesini bulunuz. (full join) (20p)
5. 'Cruisers Bicycles' kategorisindeki farklı ürünlerin adlarını bulunuz. (self join) (20p)
6. 'Trek' markasının toplam kaç farklı ürünü olduğunu bulunuz. (10p)