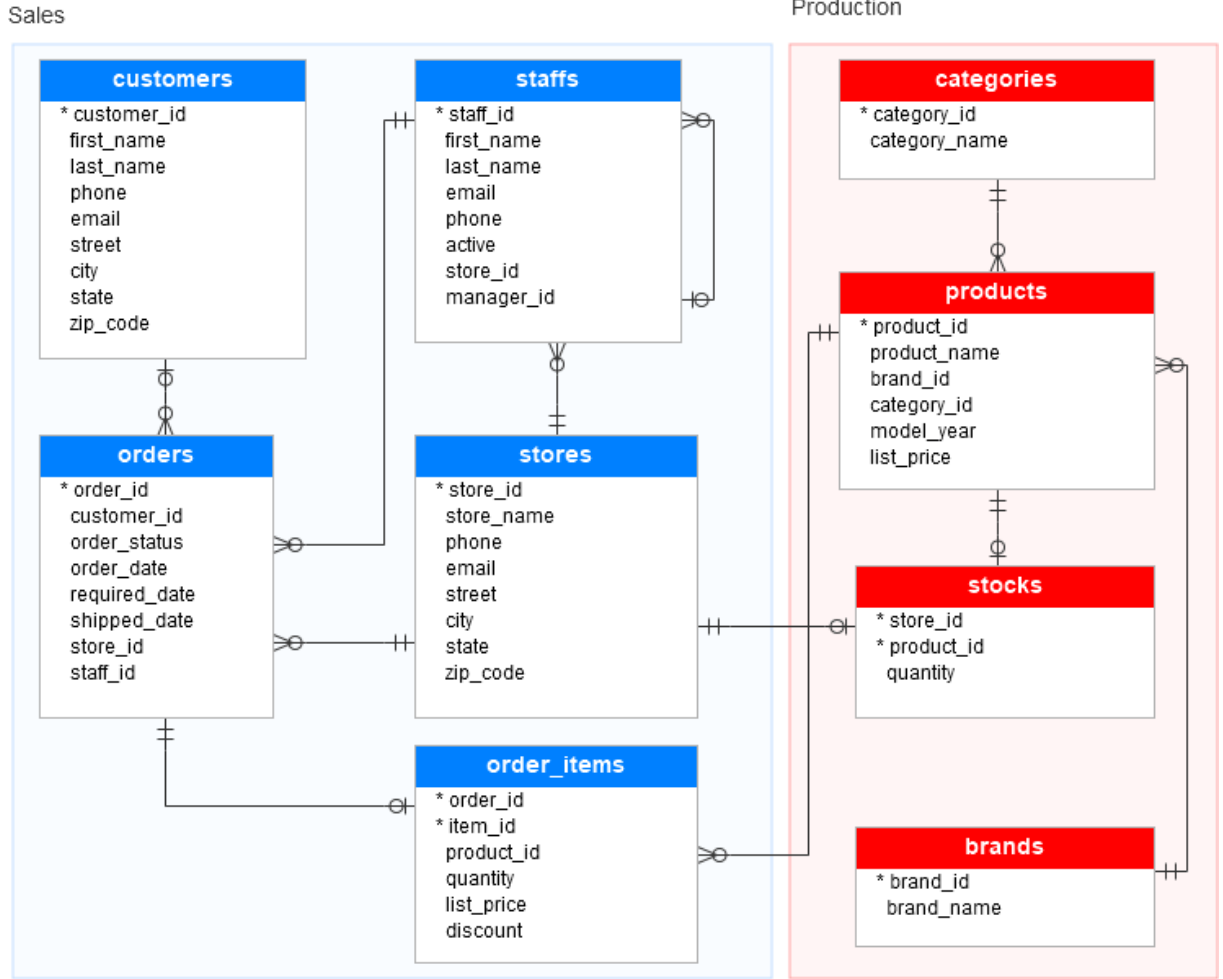


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

LAB 4: BASİT SQL SORGULARI

AMAÇ: Veri tabanıyla etkileşim kurmak ve istenen verileri sorgulamak veya işlemek için kullanılan temel veri tabanı sorgularını oluşturmak veya yürütmek.



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) Ürünler(products) tablosundaki yer alan ürünlerden en düşük ürün fiyatını ve en yüksek ürün fiyatını ekrana listeleyiniz (10p).
- 2) Ürünler(products) tablosundaki yer alan ürünlerin toplam sayısını, toplam fiyatını ve ortalama fiyatını ekrana listeleyiniz (10p).
- 3) 'Baldwin Bikes' mağazasından(stores) sipariş(orders) alan 5 adet çalışan(staffs) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini ekrana yazdırınız (20p).
- 4) Adının son harfi S ve soyadının üçüncü harfi A olan tüm müşterileri(customers) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini ekrana yazdırınız (20p).
- 5) Model yılı 2015 ve 2017 dahil olmak üzere bu yıllar arasındaki ürünleri(products) sipariş almış (order_items & orders) çalışanları(customers) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini eşsiz olarak ekrana yazdırınız (20p). Bu soruyu gerçekleştirirken **BETWEEN** kullanınız.
- 6) 'Rowlett Bikes' ve 'Baldwin Bikes' mağazalarından(stores) sipariş(orders) alan 10 adet çalışanı(staffs) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini ekrana listeleyiniz (20p). Ad ve soyad bilgilerini ekrana yazdırınız. Bu soruyu gerçekleştirirken **IN** kullanınız.