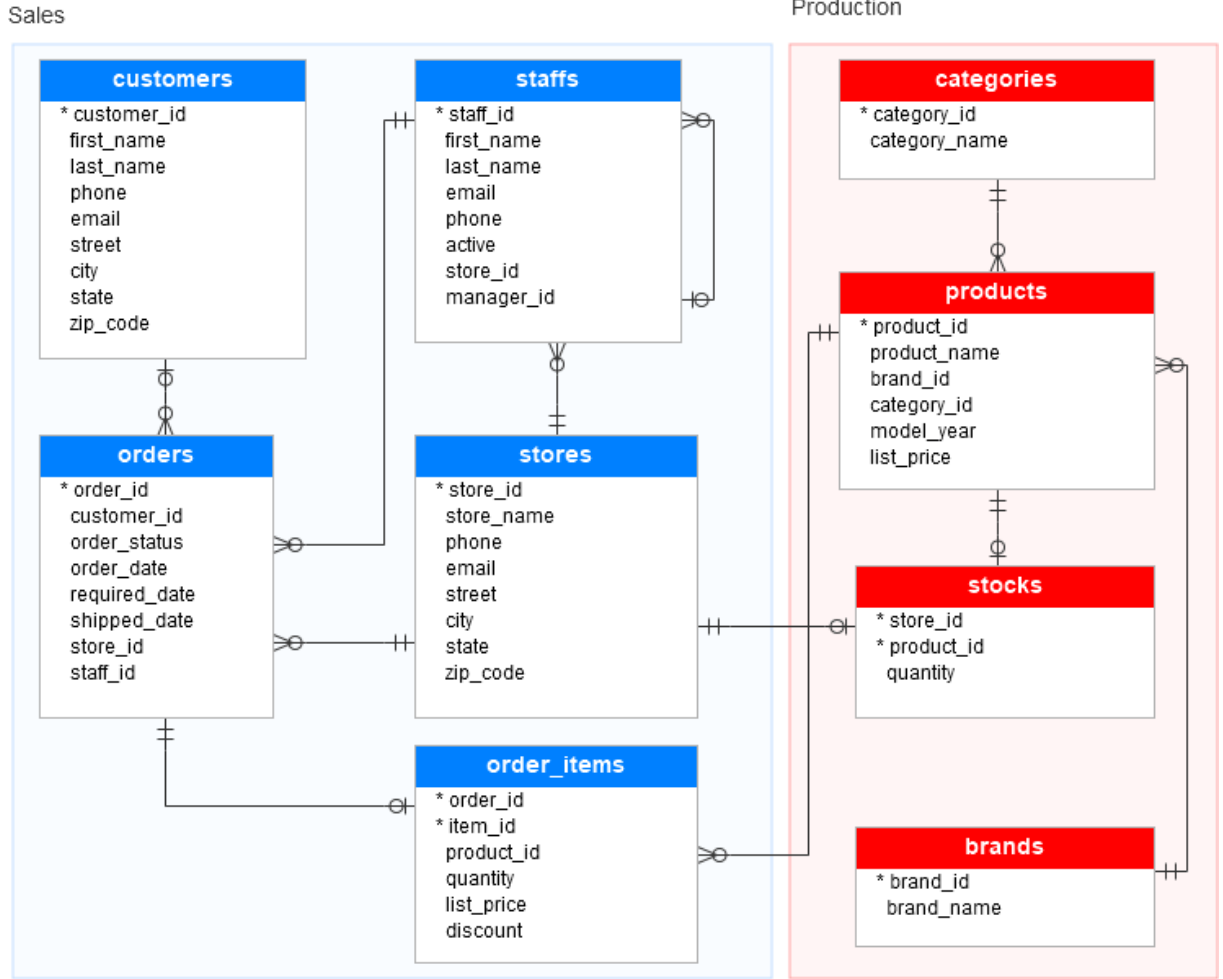


# VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

## 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) 'Santa Cruz Bikes' mağazasından(stores) sipariş(orders) veren 5 adet müşteriyi(customers) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini ekrana yazdırınız (20p).
- 4) Adının ikinci harfi S ve soyadının son 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 etmiş (order\_items & orders) müşterileri(customers) listeleyiniz. Ad ve soyad bilgilerini eşsiz olarak ekrana yazdırınız (20p). Bu soruyu gerçekleştirirken **BETWEEN** kullanınız.
- 6) 'Santa Cruz Bikes' ve 'Baldwin Bikes' mağazalarından(stores) sipariş(orders) veren 10 adet müşteriyi(customers) listeleyiniz (20p). Ad ve soyad bilgilerini ekrana yazdırınız. Bu soruyu gerçekleştirirken **IN** kullanınız.