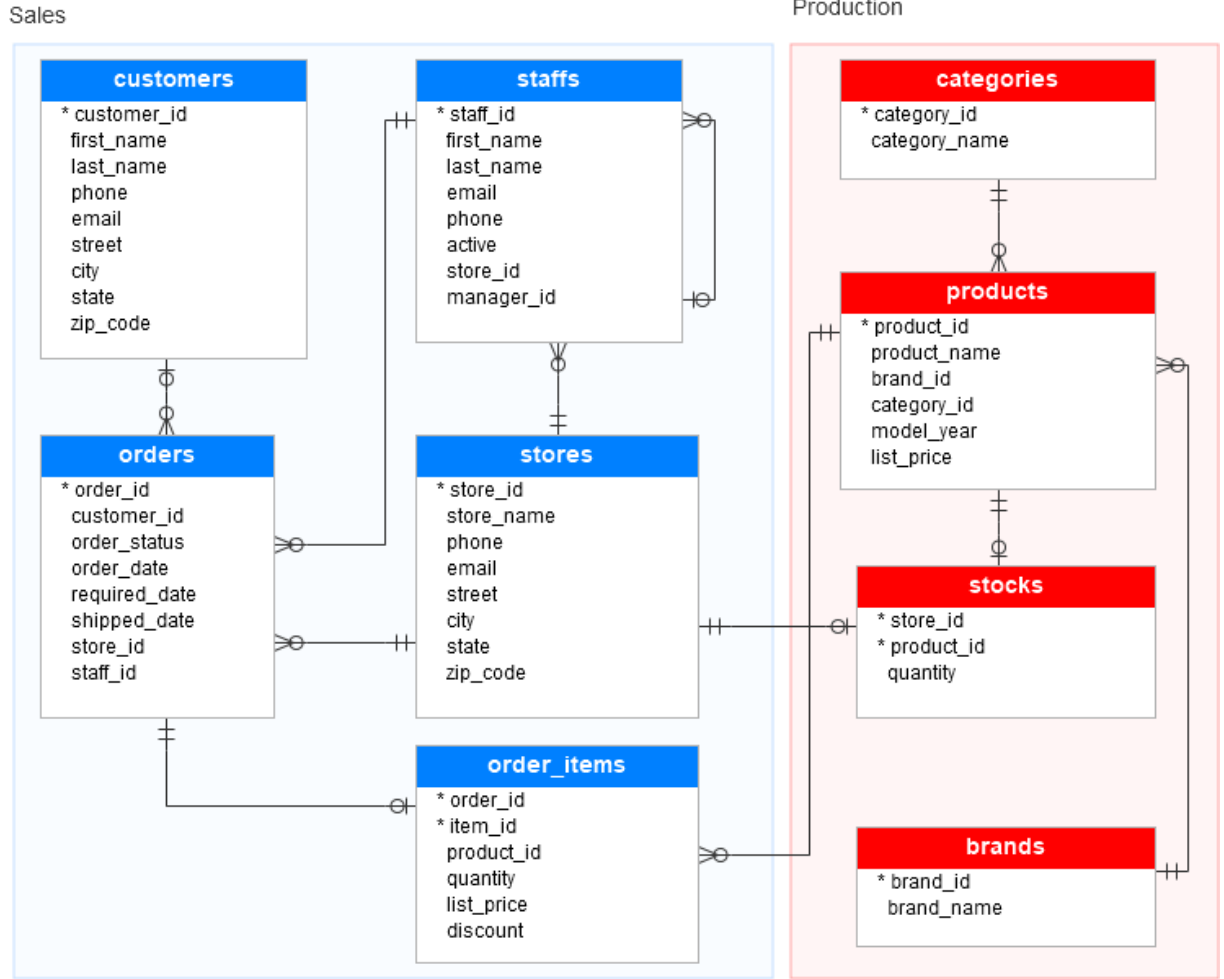


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

LAB 3: 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:

--Soru 1:

--Ürünler tablosundan model yılı 2016 olan tüm ürünlerin adını, marka kimliğini ve liste fiyatını listelemek için bir SELECT sorgusu yazınız.

--Soru 2:

--Ürünler tablosundaki kategorisi 6 olan tüm benzersiz marka numaralarını listeleyiniz.

--Soru 3:

--Şiparişler tablosunda, sipariş durumu 'Tamamlanmış' (4) olan veya 'Reddedilmiş' (3) olan siparişlerin sipariş numarasını, müşteri kimliğini ve sipariş durumunu listeleyiniz.

--Soru 4:

--Mağazalar tablosuna yeni bir mağaza ekleyin. Mağaza adı 'New Store', e-posta adresi 'newstore@email.com' ancak telefon numarası ve adres bilgileri olmadan.

--Soru 5:

--a) Ürünler tablosunda, ürün adı 'NewProductName' olan ve model yılı 2016 olan ürünün liste fiyatını '3500' olarak güncelleyiniz.

--b) Mağazalar tablosuna yeni eklenen mağazayı siliniz. Mağaza adı 'New Store', e-posta adresi 'newstore@email.com', sonra ürün listesini SELECT sorgusu ile çekiniz.