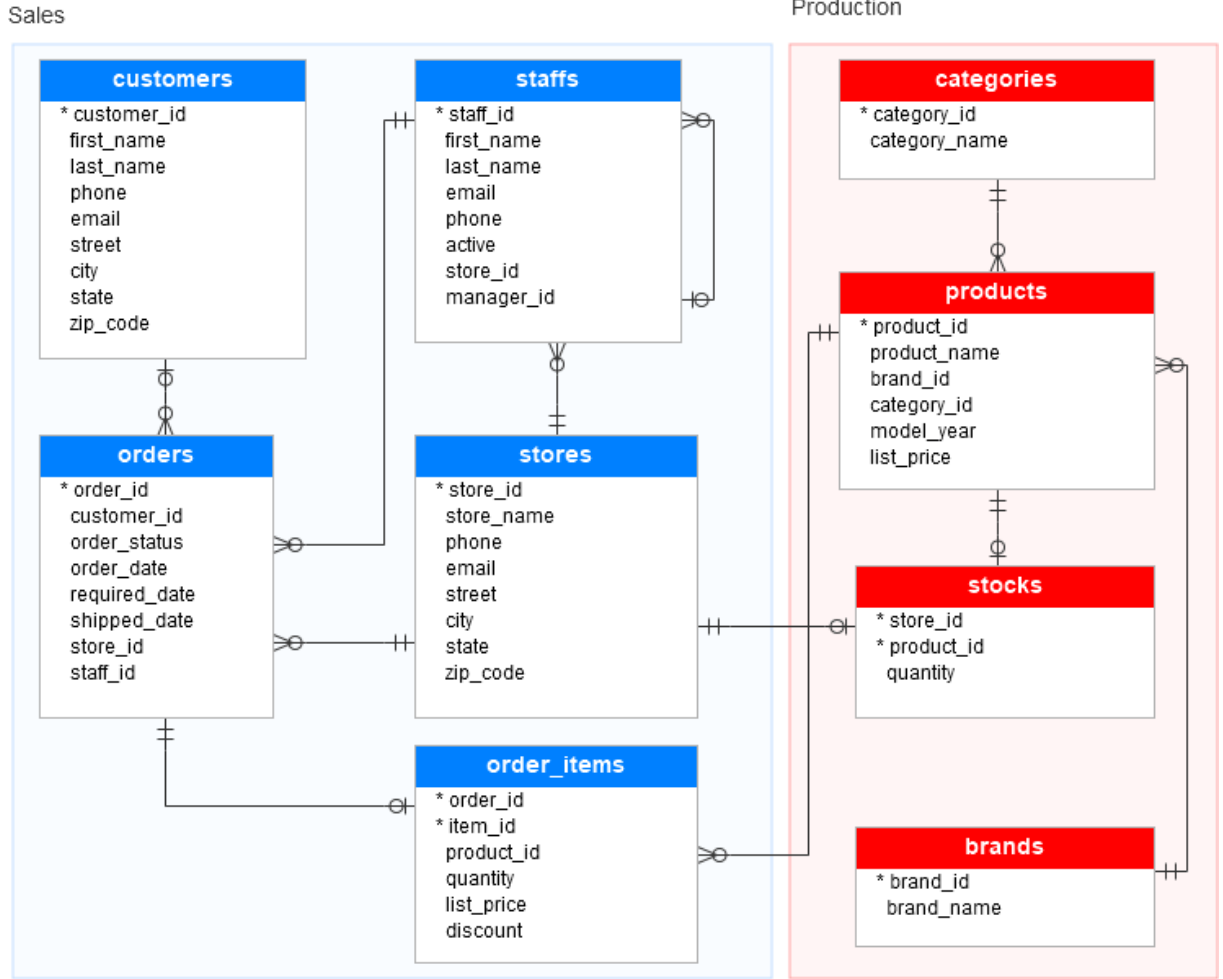


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

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.

W3Schools SQL Öğreticisi üzerinde pratik yapabilirsiniz.

ÖRNEK SQL KODLARI:

- SQL SELECT
- SQL SELECT DISTINCT
- SQL WHERE
- SQL AND, OR & NOT
- SQL INSERT INTO
- SQL NULL VALUES
- SQL UPDATE
- SQL DELETE
- SQL SELECT TOP
- SQL MIN AND MAX
- SQL COUNT, SUM & AVG
- SQL LIKE
- SQL WILDCARDS
- SQL IN
- SQL BETWEEN
- SQL ALIASES
- **SQL JOINS**
- **SQL INNER JOIN**
- **SQL LEFT JOIN**
- **SQL RIGHT JOIN**
- **SQL FULL JOIN**
- **SQL SELF JOIN**