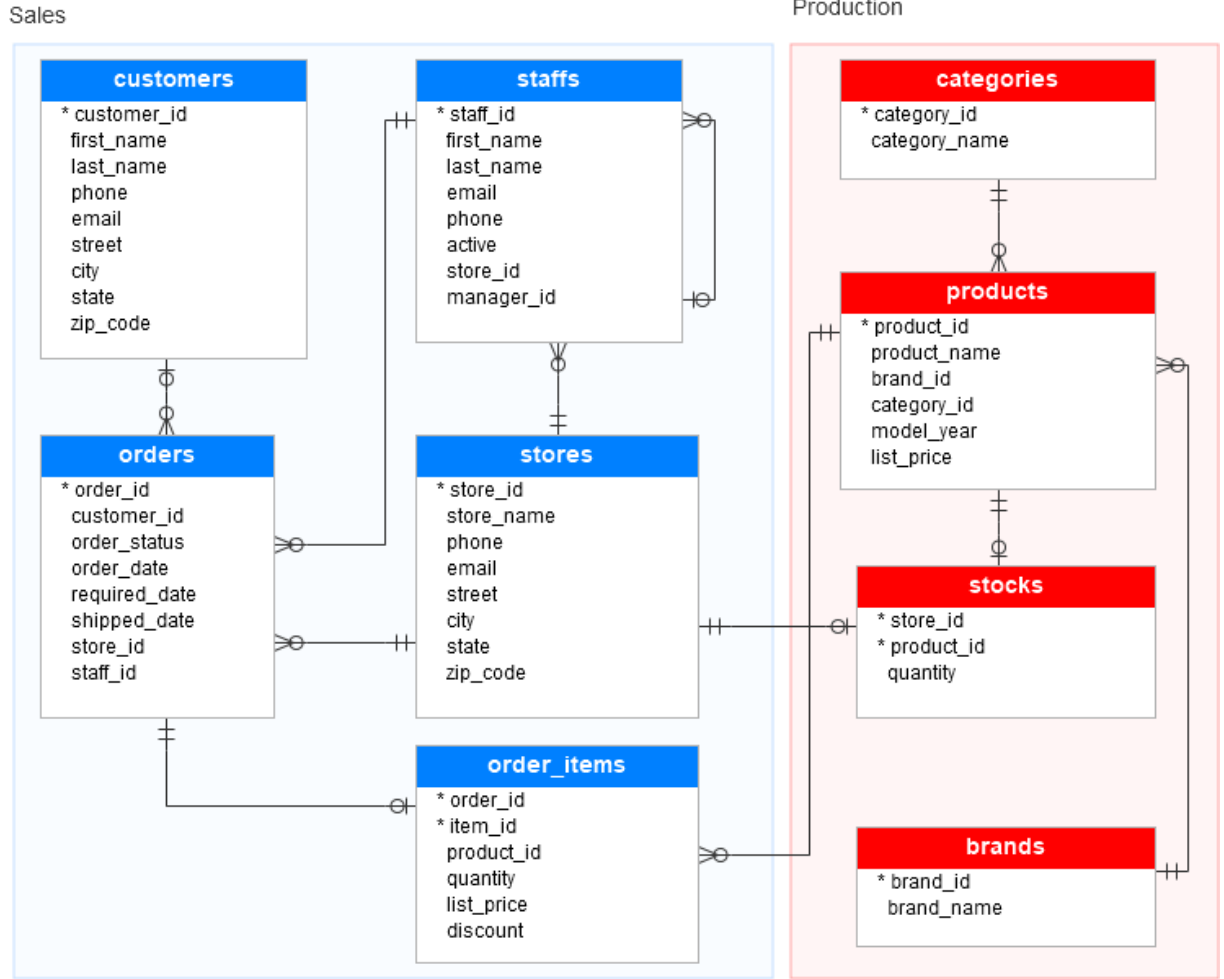


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

ÖN ÇALIŞMA: SAKLI YORDAMLAR

AMAÇ: Saklı yordam bir veri tabanı nesnesidir. Bu nesneler, bir veya birden fazla SQL sorgusunu veya işlemi içeren ve belirli bir ad altında saklanan kod bloklarıdır.



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) Her bir yöneticinin (manager) kimliği (staff_id), adı (first_name), soyadı (last_name) ve yönettiği çalışanların (staff) sayısını listeleyen içeren saklı yordam yazınız (25p).
- 2) Belirli bir mağazada (stores) stokta (stocks) bulunan miktarı (quantity) 26'dan fazla olan ürünlerin (products) isimlerini (product_name) listeleyen saklı yordamı yazınız (15p).
- 3) Belirli bir mağazada (stores) stokta (stocks) bulunan ve stok miktarı (quantity) tam olarak 26 olan tüm ürünlerin (products) isimlerini (product_name) listeleyen saklı yordamı yazınız (15p).
- 4) Stokta (Stocks) miktarı (quantity) tam olarak 30 olan ve aynı zamanda ürün (products) fiyatı (list_price) 3000'den yüksek olan en az bir ürünün (products) bulunduğu mağazaların (stores) isimlerini (store_name) listeleyen saklı yordamı yazınız (15p).
- 5) "Santa Cruz Bikes" adlı mağazadan (stores) alışveriş (orders) yapan her bir şehirdeki (city) müşteri (customers) sayısını hesaplayınız. Müşteri (customers) sayısı 10'dan fazla olan şehirleri (city) seçiniz ve bu şehirleri (city) müşteri (customers) sayısına göre azalan sırayla listeleyen saklı yordamı yazınız (15p).
- 6) "Baldwin Bikes" adlı mağazadan (stores) sipariş (orders) vermeyen müşterilerin (customers) isimlerini (first_name) ve soyisimlerini (last_name) listeleyen saklı yordamı yazınız (15p).