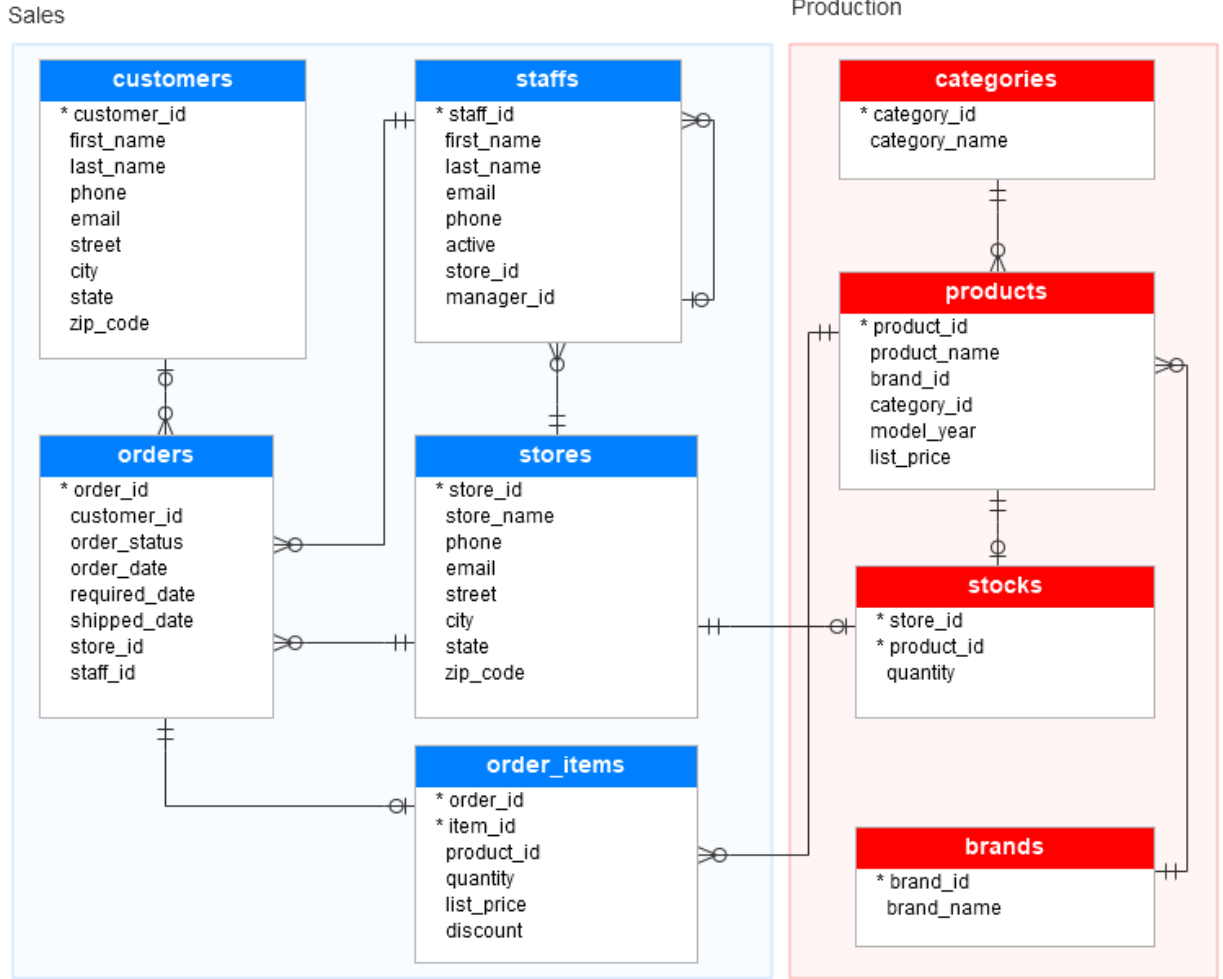


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

LAB 7: 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:

Soru 1: Bir müşterinin tüm siparişlerini ve siparişlerin detaylarını listeleyen bir saklı yordamı yazınız. Yordam, müşteri kimliğini parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (15p)

Soru 2: Oluşturulan saklı yordamı güncelleyerek; müşteri adı X olan kişinin en yüksek siparişini getirmesini sağlayan saklı yordamı yazınız. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (15p)

Soru 3: Belirli bir müşteriye ait tüm siparişlerin mağazalara göre toplam değerini hesaplayan bir saklı yordam yazın. Yordam, müşteri kimliğini parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

Soru 4: Ürünler (products) tablosundaki en yüksek ve en düşük fiyatlı ürünlerin detaylarını (ürün adı, marka, kategori, fiyat) gösteren bir saklı yordam yazınız. Bu yordam, markalar ve kategorilerle karmaşık sorguları içermelidir. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

Soru 5: Belirli bir kategoriye ait ürünlerin sayısını ve bu ürünlerin ortalama fiyatını hesaplayan bir saklı yordam yazınız. Yordam, kategori ID'sini parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

Soru 6: Oluşturulan son saklı yordamı siliniz. (10p)