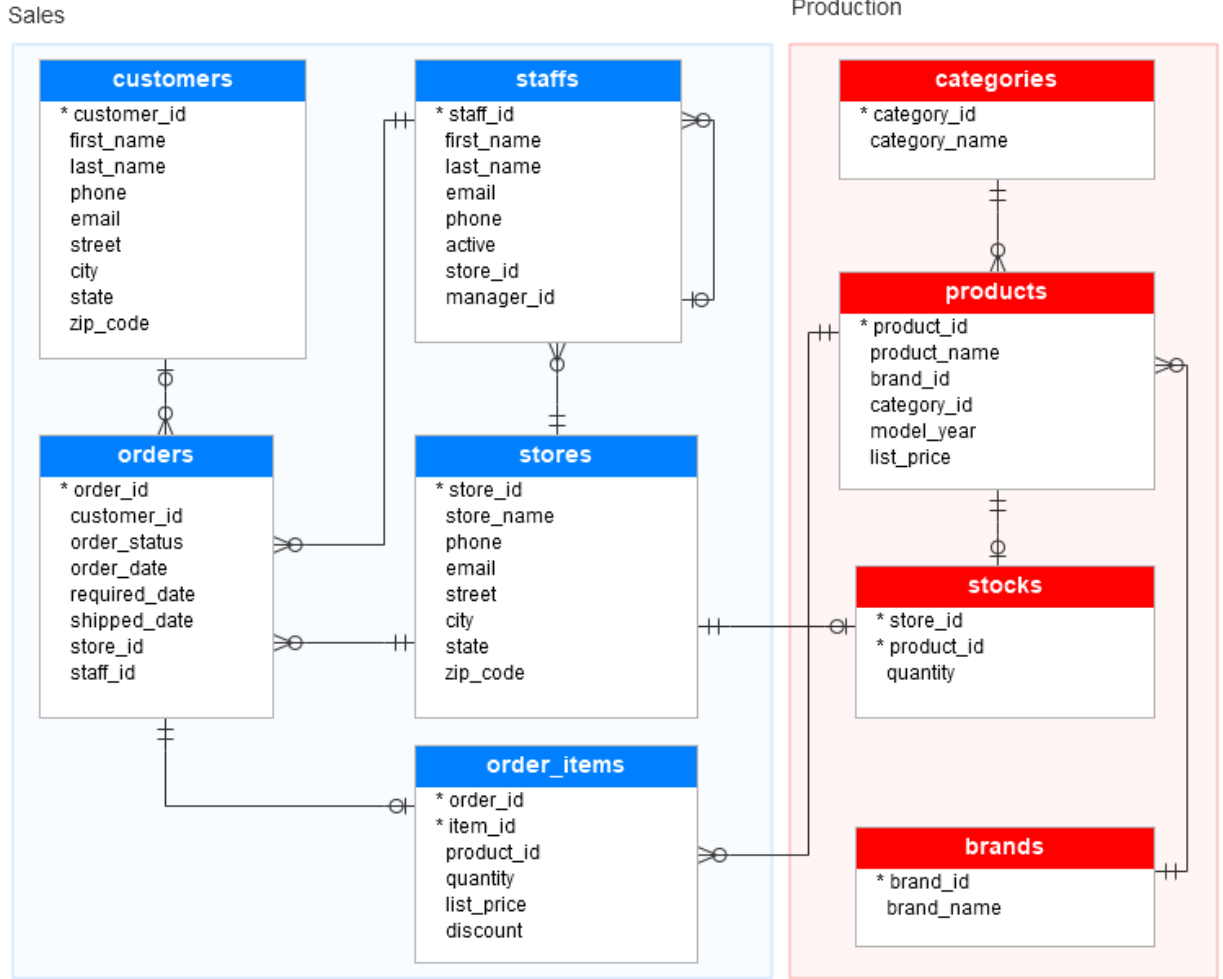


VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB.

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: Belirli bir eyaletteki tüm müşterilerin e-posta adreslerini listeleyen bir saklı yordam yazın. Yordam, eyalet adını parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (15p)

Soru 2: Önceki saklı yordamı güncelleyerek; Toplam sipariş değeri en yüksek olan ilk 5 müşteriyi listeleyen bir saklı yordam yazın. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (15p)

Soru 3: Belirli bir kategoriye ait tüm ürünleri, sadece stokta olanları listeleyecek şekilde, listeleyen bir saklı yordam yazın. Yordam, kategori kimliğini parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

Soru 4: Belirli bir tarih aralığında yapılan tüm siparişlerin detaylarını (müşteri adı, sipariş numarası, ürün adı, miktar, fiyat) gösteren bir saklı yordam yazınız. Yordam, başlangıç ve bitiş tarihlerini parametre olarak almalıdır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

Soru 5: Çalışanlar (staff) tablosundaki aktif olmayan (active değeri 0 olan) personellerin durumunu güncelleyen ve belirli bir tarihten önce işe alınanları silen bir saklı yordamı yazınız. Yordam, güncellenmesi gereken yeni durumu active state'i alacaktır. Exec komutu ile yordamı çağırınız. (20p)

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