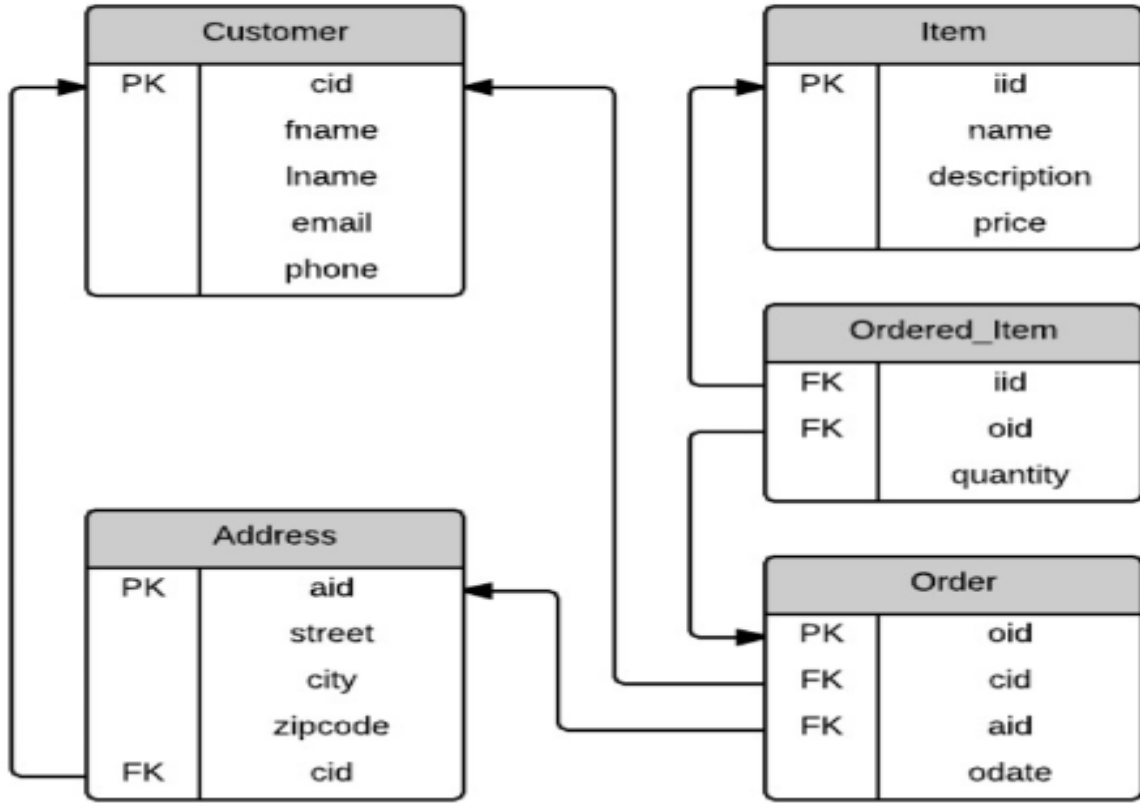


Muhammed Emin Ay

20120205038

# Veritabanı şeması



Soru-1) Müşterinin tam adını ve telefon numaralarını listeleyiniz.

$\Pi$ fname,lname,phone (Customer)

Soru-2) 01.01.2019 tarihinde yapılan siparişleri listeleyiniz.

$\sigma$ odate="01.01.2019"(Order)

Soru-3) 50 TL'de ucuz olan ürünlerin isim ve açıklamalarını listeleyiniz.

$\Pi$ name, description ( $\sigma$ price <50 (Item))

Soru-4) 01.01.2019 tarihinde sipariş veren müşterilerin tam isimlerini ve telefon numaralarını listeleyiniz.

a. Cartesian çarpım kullanarak yapınız.

$\Pi$ fname,lname,phone ( $\sigma$ odate="01.01.2019" ( $\sigma$  Customer.cid = Order.cid (Customer X Order)))

b. Natural join kullanarak yapınız.

$\Pi$ fname,lname,phone ( $\sigma$ odate="01.01.2019" (Customer  $\bowtie$  Order))

Soru-5) Aşağıdaki tarihlerde sipariş veren müşterilerin şehirlerini listeleyiniz:

a. 01-01-2009.

$\Pi$ city ( $\sigma$ odate = "01.01.2009" (Customer  $\bowtie$  Address  $\bowtie$  Order))

b. 01-01-2009 and 01-02-2010.

$\Pi$ city ( $\sigma$ odate="01.01.2009" ^ "01.02.2010" (Customer  $\bowtie$  Address  $\bowtie$  Order))

Soru-6) «İstanbul»da oturan «298» nolu müşterinin tam adres bilgilerini gösteriniz. Soyadını ve adres

bilgilerini listele.

$\Pi$ lname, street, city, zipcode ( $\sigma$ cid=298 ^ city='istanbul' (Customer  $\bowtie$  Address))

Soru-7) Sipariş numarası «762» de bulunan ürünlerin isimlerini ve fiyatlarını listele.

$\Pi$ name, price ( $\sigma$ oid=762 (Item  $\bowtie$  Ordered\_Item))

Soru-8) «İstanbul»a gönderilen tüm ürünlerin isimlerini listeleyiniz.

$\Pi$ name ( $\sigma$ city="İstanbul" (Adress  $\bowtie$  Order  $\bowtie$  Ordered\_Item  $\bowtie$  Item )