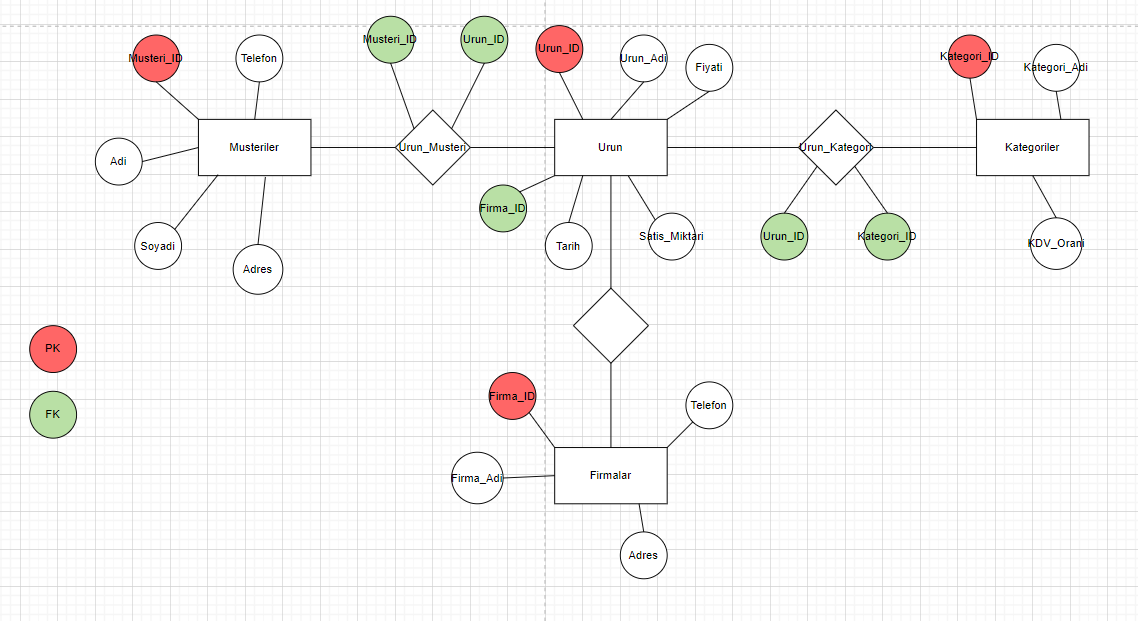
Ödevimde müşteriler, ürünler, firmalar, kategorilerin bulunduğu bir veritabanı tasarladım. Bu veritabanı bir satıcının satış ve alış işlemlerini basit bir şekilde takip etmesi ve yönetmesi için kullanılabilir.

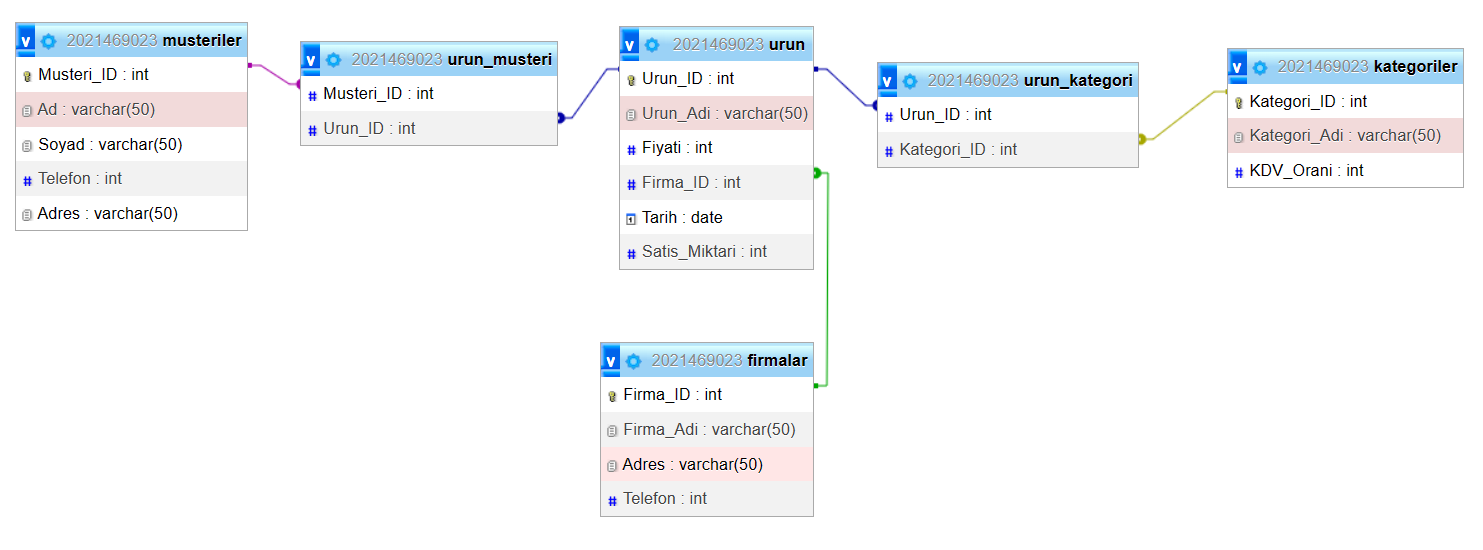
Müşteriler tablosu, müşterilerin kişisel bilgilerini, adreslerini ve telefon bilgilerini içerir. Müşteriler tablosu satış işlemlerinde müşteri bilgilerinin kaydedilmesi için kullanılır. Bu tablo müşteri ID ile ürün tablosu ile ilişkili olan urun\_musteri ara tablosu ile ilişkilidir.

Ürün tablosu, ürünlerin adı, fiyatı, satış tarihi, satış miktarı bilgilerini içerir. Her ürün bir kategoriye ve bir firmaya bağlıdır. Satılan ürünün bilgileri burada bulunur. Bu tablo ürün ID ile firmalar ve kategoriler tablosuna bağlı olan urun\_kategori tablosuna bağlıdır.

Firmalar tablosu, ürünleri üreten firmaların bilgilerini içerir ve satın alma işlemi sırasında bu firmalarla iletişim kurulabilir. Firmanın adı, adresi ve telefon numarası saklanır. Bu tablo firma ID ile urun tablosu ile bağlıdır.

Kategoriler tablosu, ürünlerin kategorilerini tutar ve ürünlerin gruplandırılması için kullanılabilir. Kategorinin adı ve kdv oranını saklar. Bu tablo kategori ID ile urun tablosu ile bağlı olan urun\_kategori tablosuna bağlıdır.

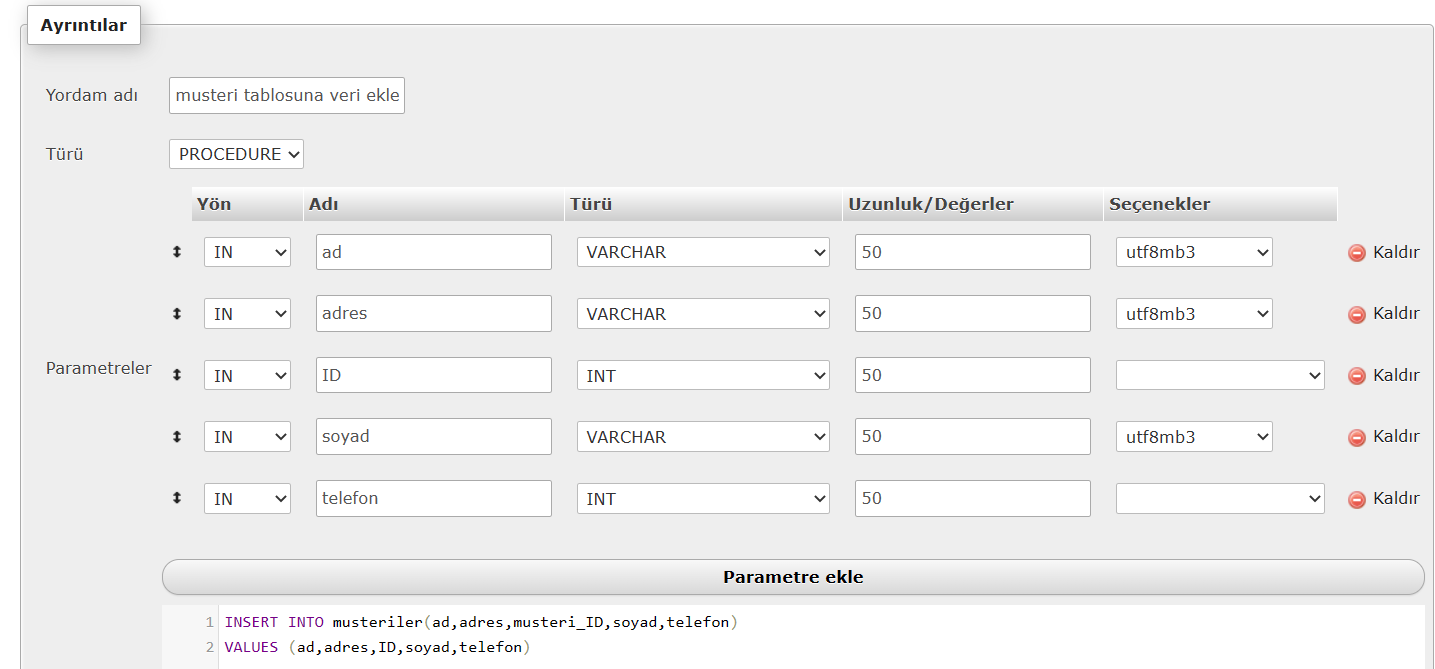


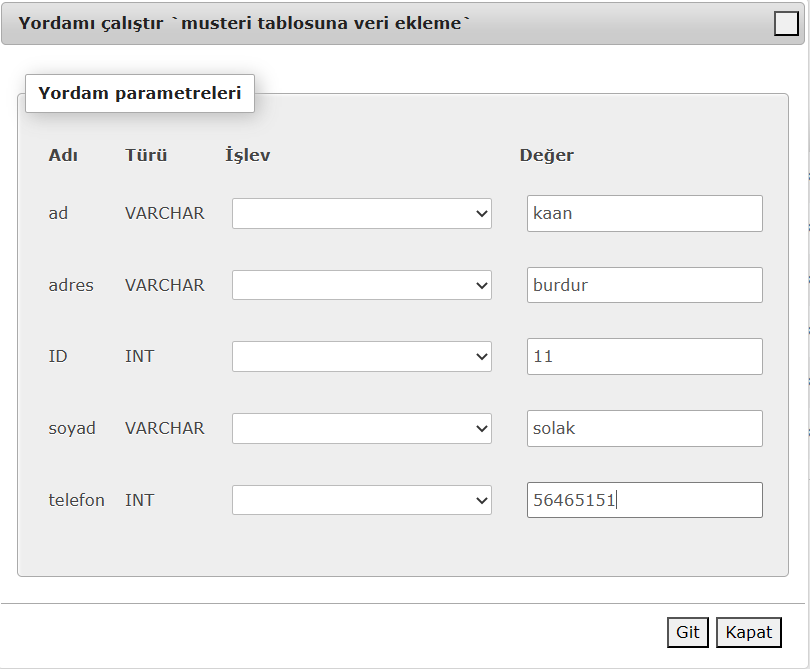


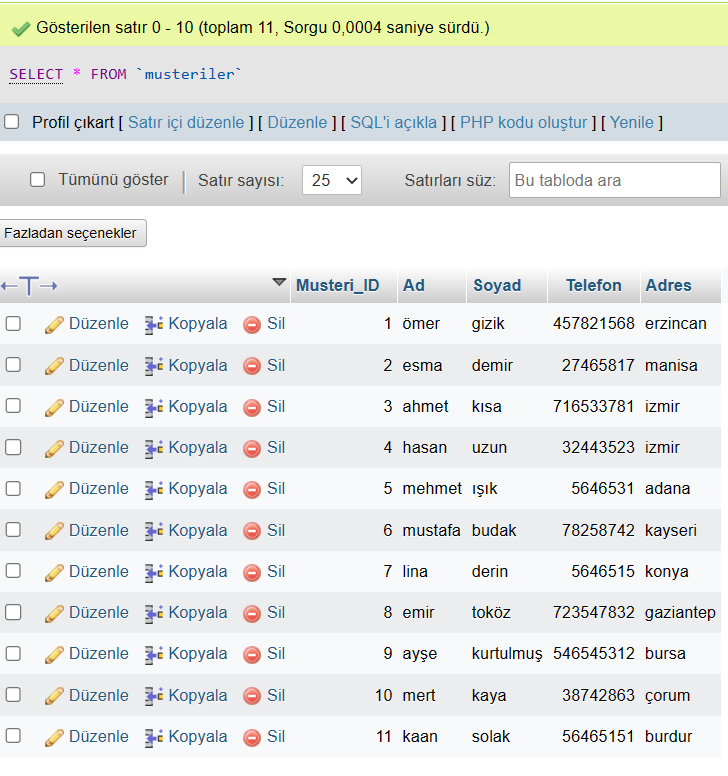
1. Müşteriler tablosuna veri girişi yapan parametreli saklı yordam.

INSERT INTO musteriler(ad,adres,musteri\_ID,soyad,telefon)

VALUES (ad,adres,ID,soyad,telefon)

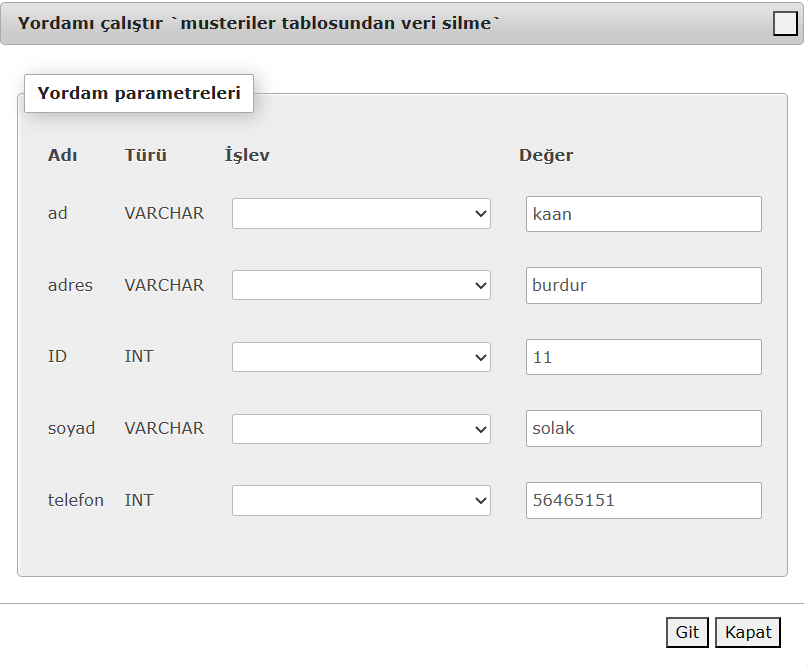
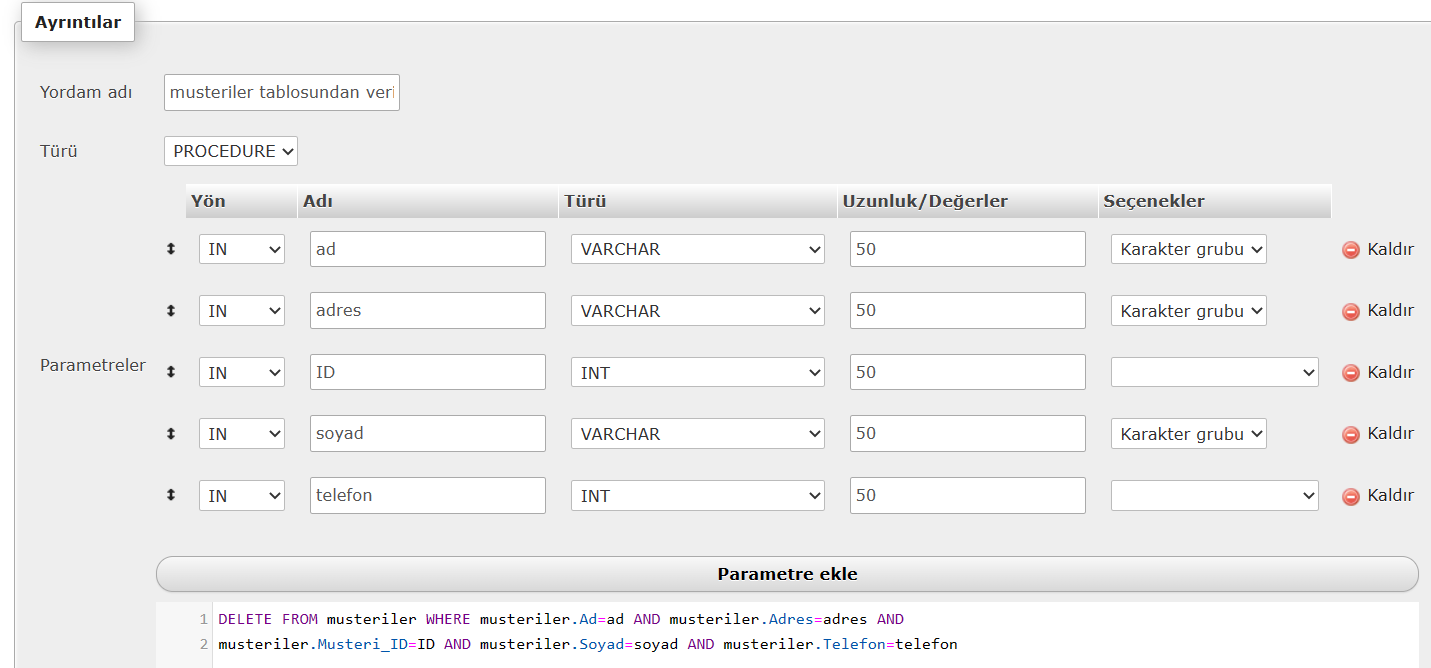






2. Müşteriler tablosundan veri silme işlemi yapan parametreli saklı yordam.

DELETE FROM musteriler WHERE musteriler.Ad=ad AND musteriler.Adres=adres AND

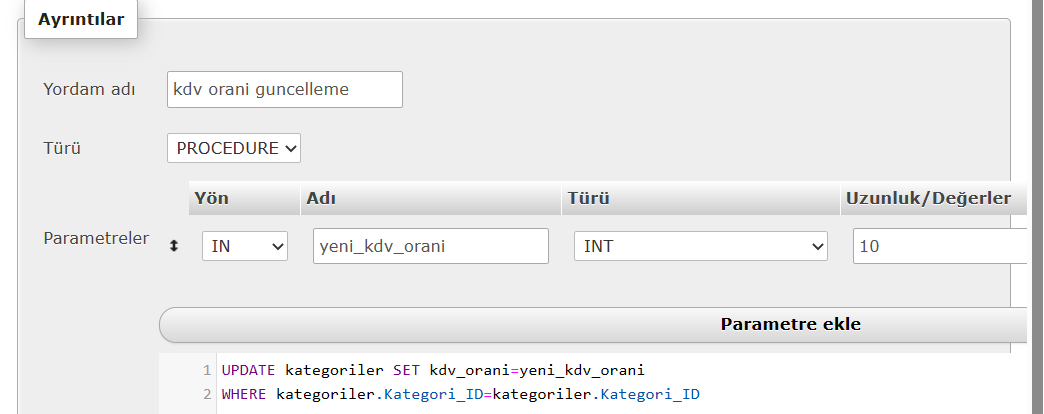
musteriler.Musteri\_ID=ID AND musteriler.Soyad=soyad AND musteriler.Telefon=telefon



3. Kategoriler tablosunda kdv oranı güncelleyen saklı yordam.

UPDATE kategoriler SET kdv\_orani=yeni\_kdv\_orani

WHERE kategoriler.Kategori\_ID=kategoriler.Kategori\_ID



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



logo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

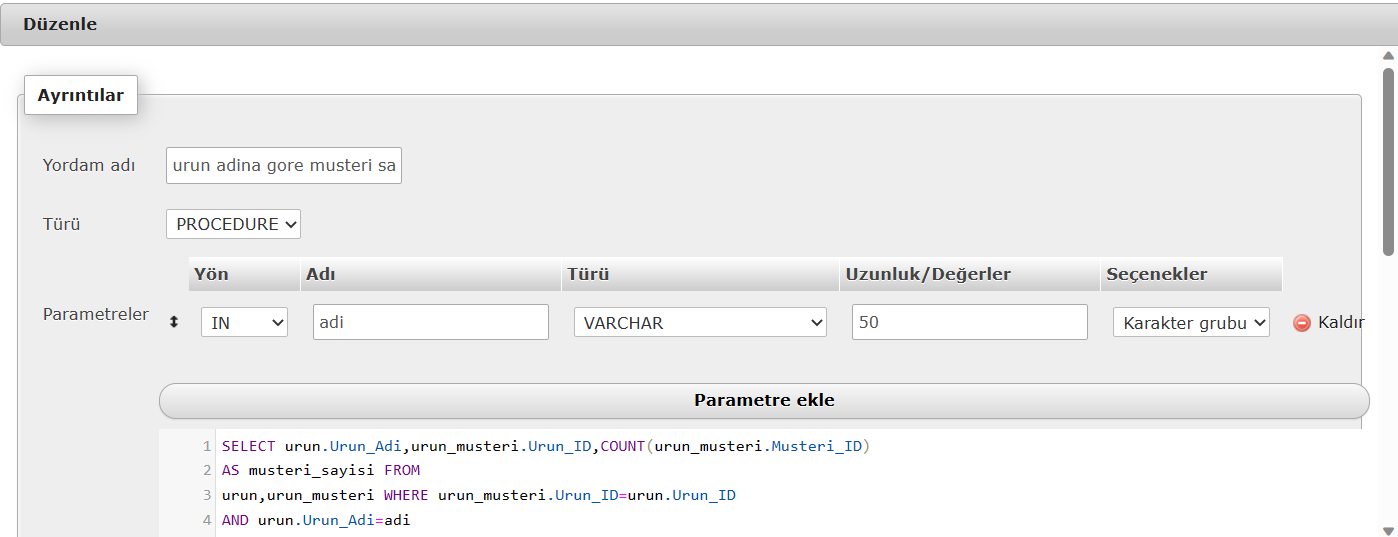
4. Ürün adına göre müşteri sayısını bulan saklı yordam. (COUNT)

SELECT urun.Urun\_Adi,urun\_musteri.Urun\_ID,COUNT(urun\_musteri.Musteri\_ID)

AS musteri\_sayisi FROM

urun,urun\_musteri WHERE urun\_musteri.Urun\_ID=urun.Urun\_ID

AND urun.Urun\_Adi=adi

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

5. İstenilen sayıdan fazla müşterisi olan ürünleri bulan saklı yordam. (HAVİNG)

SELECT urun.Urun\_Adi,urun\_musteri.Urun\_ID,COUNT(urun\_musteri.Musteri\_ID)

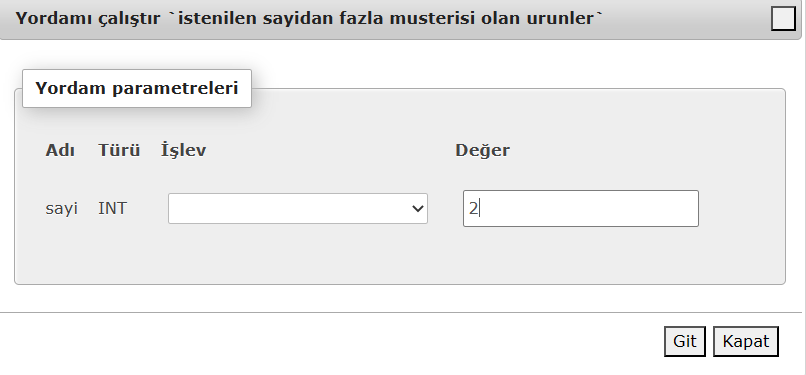
AS musteri\_sayisi FROM

urun,urun\_musteri WHERE urun\_musteri.Urun\_ID=urun.Urun\_ID

GROUP BY urun\_musteri.urun\_ID

HAVING musteri\_sayisi>sayimetin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

6. View yaratan saklı yordam.

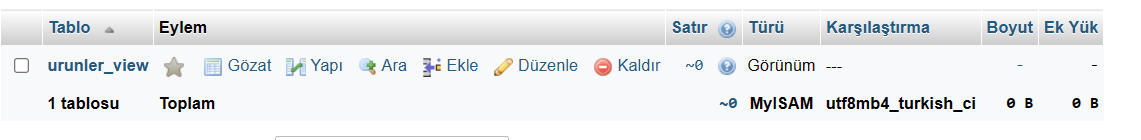
CREATE VIEW urunler\_view AS

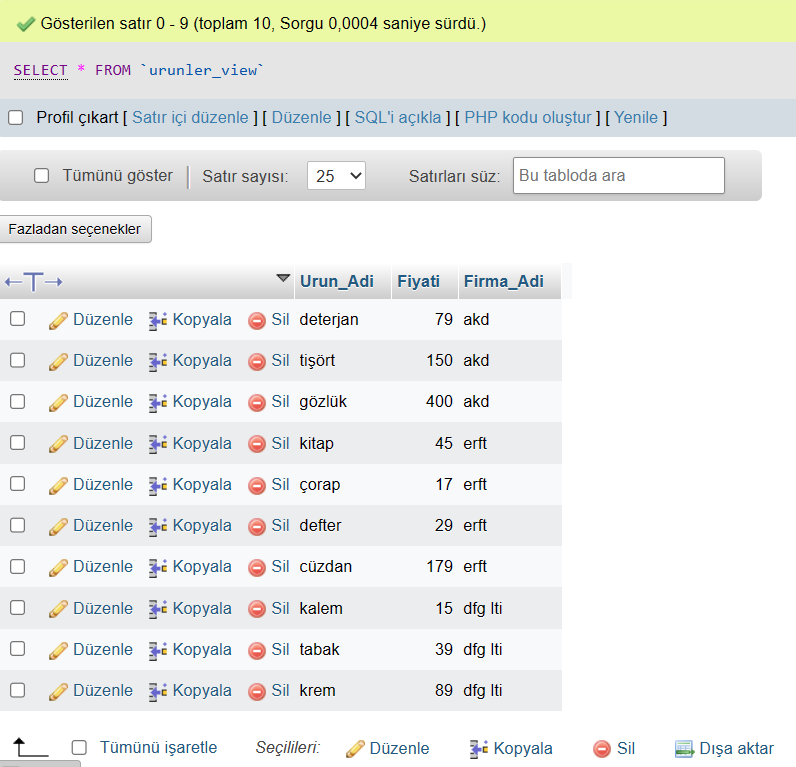
SELECT urun.Urun\_Adi,urun.Fiyati,firmalar.Firma\_Adi

FROM urun,firmalar

WHERE urun.Firma\_ID=firmalar.Firma\_ID metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu





7. Erft firmasının herhangi bir üründen daha fazla satış miktarı olan ürünlerin adı,tarihi,fiyatı,satış miktarını bulan saklı yordam. (ANY)

SELECT urun.Urun\_Adi,urun.Tarih,urun.Fiyati,urun.Satis\_Miktari

FROM urun

WHERE urun.Satis\_Miktari>ANY(SELECT urun.Satis\_Miktari FROM urun,firmalar WHERE firmalar.Firma\_ID=urun.Firma\_ID

AND firmalar.Firma\_Adi='erft')

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

masa içeren bir resim

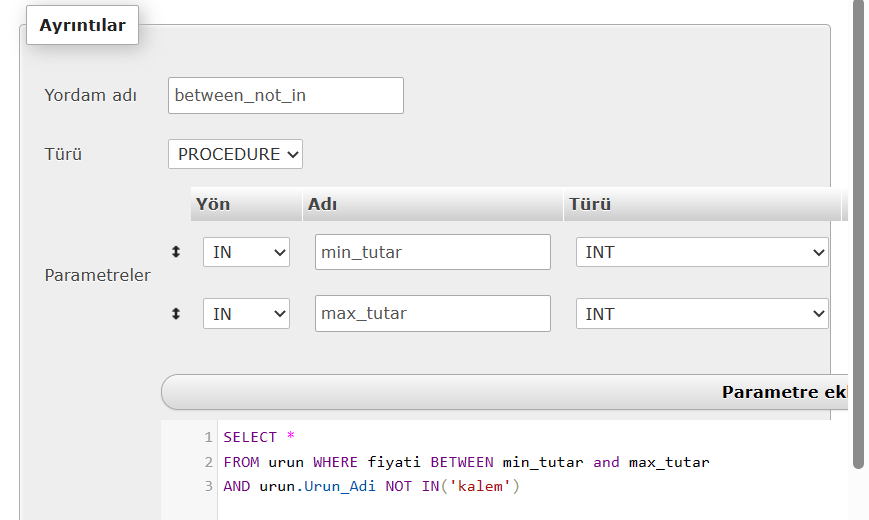
Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

8. Girilen fiyat aralığında ürünü bulan fakat kalem ürününü göstermeyen saklı yordam.

SELECT \*

FROM urun WHERE fiyati BETWEEN min\_tutar and max\_tutar

AND urun.Urun\_Adi NOT IN('kalem')

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

9. Tüm tabloları birbirine bağlayan saklı yordam.

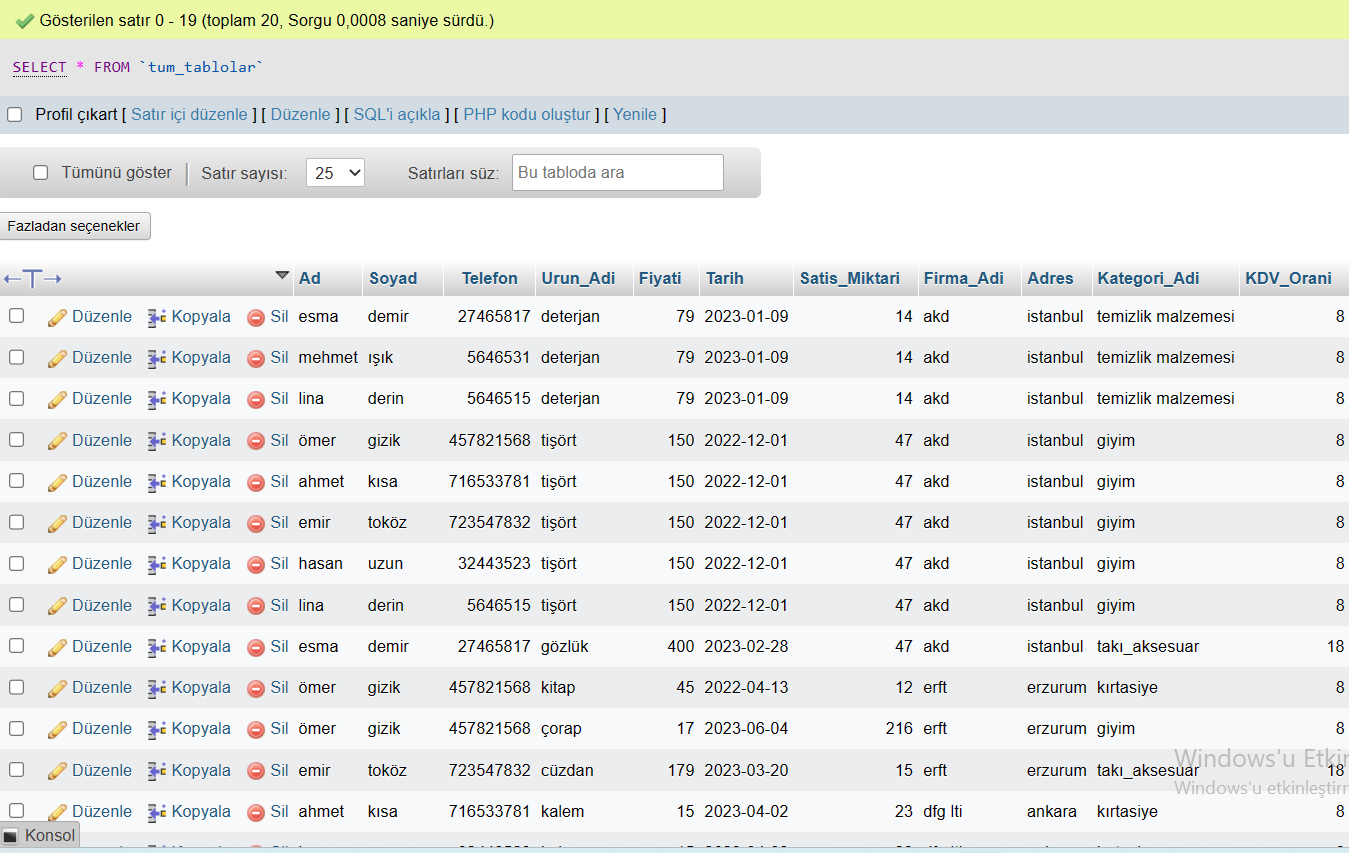
CREATE VIEW tum\_tablolar AS

SELECT musteriler.Ad,musteriler.Soyad,musteriler.Telefon,urun.Urun\_Adi,urun.Fiyati,urun.Tarih,urun.Satis\_Miktari,firmalar.Firma\_Adi,firmalar.Adres,kategoriler.Kategori\_Adi,kategoriler.KDV\_Orani

FROM musteriler,urun\_musteri,urun,firmalar,urun\_kategori,kategoriler

WHERE musteriler.Musteri\_ID=urun\_musteri.Musteri\_ID AND urun\_musteri.Urun\_ID=urun.Urun\_ID AND urun.Firma\_ID=firmalar.Firma\_ID AND urun\_kategori.Urun\_ID=urun.Urun\_ID AND urun\_kategori.Kategori\_ID=kategoriler.Kategori\_ID

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

10. akd firmasının ürettiği ürünleri bulan saklı yordam.

SELECT urun.Urun\_Adi,urun.Fiyati FROM urun,firmalar

WHERE urun.Firma\_ID=firmalar.Firma\_ID AND firmalar.Firma\_Adi LIKE 'akd%'

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu