

Birleştirme Sorgusu uygulamaları

Not

vtysl_2009-09_h14.sql dosyasını çalıştırınız. Bu dosyadaki tablo özellikleri

```
CREATE TABLE tbl_SiparisDetay (  
SiparisNo int, UrunKodu char(10), Miktar  
float, Fiyat money, Aciklama varchar(50))
```

```
CREATE TABLE tbl_Urun ( UrunKodu  
char(10), UrunAdi varchar(30), Birimi  
char(5), ListeFiyati money)
```

```
CREATE TABLE tbl_Siparis (  
SiparisNo int, MusteriNo int,  
SiparisTarihi datetime, TeslimTarihi  
datetime, TeslimYeri varchar(100))
```

```
CREATE TABLE tbl_Musteri (  
MusteriNo int, Grubu char(2), MusteriAdi  
varchar(50), VergiNo char(15), Adresi  
varchar(100), Telefonu varchar(20))  
go
```

Örnek 1

SiparisDetay tablosunda ÜrünAdi ve Birimi Kolonları yoktur. SiparisDetay Tablosunu UrunAdi ve Birimi 'de içerecek şekilde sorgulayınız. UrunAdi ve Birimi Urun tablosunda vardır.

```
use ornekLtd  
go  
-- 1.yazım şekli  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi FROM  
tbl_SiparisDetay s INNER JOIN tbl_Urun u  
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu  
  
-- 2. yazım şekli  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi FROM  
tbl_SiparisDetay s, tbl_Urun u WHERE  
s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 2

Örnek 1 de yazılan sorgudan vwSiparisDetay isimli view oluşturunuz

```
-- View oluşturma  
CREATE VIEW vwSiparisDetay AS  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi FROM  
tbl_SiparisDetay s INNER JOIN tbl_Urun u  
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 3

Tüm vwSiparisDetay view'inden SiparisNo 4 olanları listeleyiniz.

```
use ornekLtd  
go  
SELECT * FROM vwSiparisDetay WHERE  
SiparisNo=4
```

Örnek 4

Tüm SiparisDetay tablosunda UrunAdi, Birimi ve Tutarı'nı de içerecek sorguyu yazınız.

```
use ornekLtd  
go  
-- 1.yazım şekli  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi,  
s.Miktar * s.Fiyat AS Tutar FROM  
tbl_SiparisDetay s INNER JOIN tbl_Urun u  
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu  
  
-- 2. yazım şekli  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi,  
s.Miktar * s.Fiyat AS Tutar FROM  
tbl_SiparisDetay s, tbl_Urun u WHERE  
s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 5

Tüm SiparisDetay tablosuna UrunAdi, Birimi ve Tutarı'nı de içerecek vwSiparisDetayTutar isimli view oluşturunuz

```
-- View oluşturma  
use ornekLtd  
go  
CREATE VIEW vwSiparisDetayTutar AS  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi,  
s.Miktar * s.Fiyat AS Tutar FROM  
tbl_SiparisDetay s INNER JOIN tbl_Urun u  
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 6

Tüm SiparisDetay tablosuna UrunAdi, Birimi ve Tutarı'nı ve aynı zamanda Sipariş tablosunun ilişkisiz kayıtlarını da içerecek sorguyu yazınız.

```
-- İstenen Sorgu  
use ornekLtd  
go  
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi,  
s.Miktar * s.Fiyat AS Tutar FROM  
tbl_SiparisDetay s LEFT JOIN tbl_Urun u  
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Birleştirme Sorgusu uygulamaları

Örnek 7

vwSiparisDetayTutar view'inden Tutar Toplamı 11 den büyük siparişlerin numarasını listeleyen sorguyu yazınız.

```
-- İstenen Sorgu
use ornekLtd
go
SELECT SiparisNo,
SUM(Tutar) as TutarToplami
FROM vwSiparisDetayTutar
GROUP BY SiparisNo HAVING SUM(Tutar) > 11
```

Örnek 8

Tüm SiparisDetay tablosuna UrunAdi, Birimi ve Tutarı'nı ve aynı zamanda Sipariş tablosunun ilişkisiz kayıtlarını da içerecek sorguyu yazınız.

```
-- İstenen Sorgu
use ornekLtd
go
SELECT s.*, u.UrunAdi,u.Birimi,
s.Miktar * s.Fiyat AS Tutar FROM
tbl_SiparisDetay s RIGHT JOIN tbl_Urun u
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 9

Tüm vwSiparisDetayTutar view'ini sorgulayarak, her siparişi toplam miktar ve Toplam Tutarını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen Sorgu
use ornekLtd
go
SELECT SiparisNo, SUM(Miktar) as
ToplamMiktar, SUM(Tutar) AS Tutar FROM
vwSiparisDetayTutar GROUP BY SiparisNo
```

Örnek 10

Çivi adlı üründen verilen sipariş detaylarını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen Sorgu
use ornekLtd
go
SELECT s.*, u.UrunAdi FROM
tbl_SiparisDetay s LEFT JOIN tbl_Urun u
ON s.UrunKodu=u.UrunKodu WHERE u.UrunAdi
like 'Çivi'
```

Örnek 11

Çivi adlı üründen verilen siparişlerin sipariş tarihi, teslim tarihi ve adresini veren sorguyu yazınız.

```
use ornekLtd
go
-- İstenen Sorgu (1.yazım)
SELECT s.SiparisNo, s.SiparisTarihi,
s.TeslimTarihi, s.TeslimYeri,u.UrunAdi
FROM tbl_Siparis s INNER JOIN
tbl_SiparisDetay sd ON
s.SiparisNo=sd.SiparisNo INNER JOIN
tbl_Urun u ON sd.UrunKodu=u.UrunKodu
WHERE u.UrunAdi like 'Çivi'
```

```
-- İstenen Sorgu (2.yazım)
SELECT s.SiparisNo, s.SiparisTarihi,
s.TeslimTarihi, s.TeslimYeri,u.UrunAdi
FROM tbl_Siparis s, tbl_SiparisDetay
sd,tbl_Urun u WHERE
s.SiparisNo=sd.SiparisNo AND
sd.UrunKodu=u.UrunKodu AND
u.UrunAdi like 'Çivi'
```

Örnek 12

2 nolu müşterinin siparişlerini ve malzemesini veren sorguyu yazınız

```
use ornekLtd
go
-- İstenen Sorgu
select s.*,sd.*,u.* from tbl_Siparis s
inner join tbl_SiparisDetay sd ON
s.SiparisNo=sd.SiparisNo inner join
tbl_Urun u ON sd.UrunKodu=u.UrunKodu
WHERE s.MusteriNo=2
```

Örnek 13

Seramik adlı üründen sipariş verenlerin listesini veren sorguyu yazınız.

```
use ornekLtd
go
-- İstenen Sorgu (1.yazım)
select m.*,u.* from tbl_musteri m inner
join tbl_siparis s on
m.MusteriNo=s.MusteriNo inner join
tbl_SiparisDetay sd ON
s.SiparisNo=sd.SiparisNo inner join
tbl_Urun u ON sd.UrunKodu=u.UrunKodu
WHERE u.UrunAdi like 'Seramik'
```

(Devamı Diğer sayfada)

Birleştirme Sorgusu uygulamaları

```
-- İstenen Sorgu (2.yazım)
select m.*,u.* from tbl_Musteri m,
tbl_Siparis s, tbl_SiparisDetay sd,
tbl_Urun u WHERE m.MusteriNo=s.MusteriNo
AND s.SiparisNo=sd.SiparisNo AND
sd.UrunKodu=u.UrunKodu AND UrunAdi like
'Seramik'
```

Örnek 14

Siparis ve SiparisDetay Tablolarından Tutarı da içecek vwSiparisTutar adlı view oluşturunuz

```
use ornekLtd
go
-- İstenen view
create view vwSiparisTutar as
select
s.*,sd.UrunKodu, sd.Miktar, sd.Fiyat, sd.Mik
tar*sd.Fiyat as Tutar from siparis s
inner join SiparisDetay sd ON
s.SiparisNo=sd.SiparisNo
```

Örnek 15

vwSiparisTutar view'inden 2 nolu müşterinin toplam tutarını veren sorgu oluşturunuz.

```
use ornekLtd
go
-- İstenen sorgu
select * from vwSiparisTutar WHERE
SiparisNo = 2
```

Örnek 16

En çok cirosu olan müşterinin numarasını veren sorguyu yazınız. Ciro, Tutar Toplamıdır.

```
use ornekLtd
go
-- Tüm müşterilerin Tutar Toplamı
-- TutarToplami na göre azalan Sıralı
SELECT s.MusteriNo,
SUM(sd.Miktar*sd.Fiyat) as TutarToplami
FROM tbl_Siparis s INNER JOIN
tbl_SiparisDetay sd
ON s.SiparisNo=sd.SiparisNo GROUP BY
s.MusteriNo ORDER BY TutarToplami DESC

-- İstenen sorgu
-- Önceki sorgunun ilk kaydını getirelim.
SELECT TOP 1 s.MusteriNo,
SUM(sd.Miktar*sd.Fiyat) as TutarToplami
FROM tbl_Siparis s INNER JOIN
tbl_SiparisDetay sd ON
-- (Devamı diğer sütunda)
```

```
s.SiparisNo=sd.SiparisNo GROUP BY
s.MusteriNo ORDER BY TutarToplami DESC
```

Örnek 17

Müşterilerin Sipariş verdiği ürünleri, Müşteri bilgileri ile UrunBilgilerini listeleyen bir view oluşturunuz.

```
use ornekLtd
go
CREATE VIEW vwMusteriUrun AS
select m.*,u.* from tbl_musteri m inner
join tbl_siparis s on
m.MusteriNo=s.MusteriNo inner join
tbl_SiparisDetay sd ON
s.SiparisNo=sd.SiparisNo inner join
tbl_Urun u ON sd.UrunKodu=u.UrunKodu
```

Örnek 18

Örnek 17'deki view'den faydalanarak Çivi, Seramik, Tahta Siparişi veren Müşterilerin MusteriNo, MusteriAdi, Grubu Bilgisini veren Sorguyu Yazınız

```
-- Müşteri bilgisi isteniyor
-- Aşağıdaki sorguda benzer kayıtlar var
SELECT MusteriNo, Grubu, MusteriAdi FROM
vwMusteriUrun
WHERE UrunAdi IN
('Çivi', 'Seramik', 'Tahta')

-- Benzer kayıtları
-- Bir kez yazdıralım.
-- Bunu için sorgu içinde DISTINCT
-- Kelimesi kullanıldı
SELECT DISTINCT MusteriNo, Grubu,
MusteriAdi FROM vwMusteriUrun
WHERE UrunAdi IN
('Çivi', 'Seramik', 'Tahta')
```

Sorular:

- 1-) 23/11/2007 'de sipariş verilen ürünleri listeleyiniz.
- 2-) 25/12/2007' de teslim edilecek ürünleri listeleyiniz.
- 3-) Tahta isimli ürünün sevk tarihlerini bulunuz.
- 4-) Tahta ürününün sipariş miktar toplamını bulunuz.