**Not**

vtys1\_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 wvSiparisDetay 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 Tutari’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

**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)

-- 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 Tutari da içecek vwSiparisTutar adlı view oluşturunuz

use ornekLtd

go

-- İstenen view

create view vwSiparisTutar as

select s.\*,sd.UrunKodu,sd.Miktar,sd.Fiyat,sd.Miktar\*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 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

-- Müþteri 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.

-- (Devamı diğer sütunda)