**Örnek 1**

ornekLtd isimli veritabanını oluşturunuz.

use master

go

CREATE DATABASE ornekLtd

go

**Örnek 2**

Özellikleri aşağıda verilen SiparisDetay tablosunu oluşturunuz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kolon Adı | Data Tipi | Kısıtlamalar |
| SiparisNo | int |  |
| UrunKodu | char(10) |  |
| Miktar | Float |  |
| Fiyat | Money |  |
| Birimi | char(5) |  |
| Aciklama | varchar(50) |  |

use ornekLtd

go

CREATE TABLE SiparisDetay (

SiparisNo int, UrunKodu char(10), Miktar float, Fiyat money, Birimi char(5),Aciklama varchar(50))

go

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Örnek 3**

SiparisDetay tablosuna aşağıdaki verileri giriniz.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SiparisNo** | **UrunKodu** | **Miktar** | **Fiyat** | **Birimi** | **Aciklama** |
| 1 | A | 5 | 1.0 | ADET |  |
| 1 | B | 1 | 2 | ADET | Hediyelik |
| 2 | C | 7 | 1.50 | KG |  |
| 4 | B | 2 | 2 | ADET |  |
| 3 | D | 8 | 1.50 | PAKET | ÖZEL PAKET |
| 3 | A | 1 | 3 | ADET |  |
| 4 | D | 2 | 4 | PAKET |  |
| 4 | A | 10 | 1 | ADET |  |
| 4 | A | 10 | 1 | ADET |  |

use ornekLtd

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (1,'A',5,1,'ADET',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (1,'B',1,2,'ADET','Hediyelik')

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (2,'C',7,1.5,'KG',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (4,'B',2,2,'ADET',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (3,'D',8,1.5,'PAKET','ÖZEL PAKET')

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (3,'A',1,3,'ADET',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (4,'D',2,4,'PAKET',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (4,'A',10,1,'ADET',null)

go

insert SiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Miktar, Fiyat, Birimi,Aciklama) VALUES (4,'A',10,1,'ADET',null)

go

**Örnek 4**

SiparisDetay tablosunu tutar değerini de içerecek şekilde vwSiparisDetay adında bir view oluştu-runuz.

use ornekLtd

go

-- View oluşturma

CREATE VIEW vwSiparisDetay AS SELECT \*, Miktar \* Fiyat AS Tutar FROM SiparisDetay

**Örnek 5**

Tüm vwSiparisDetay View içeriğini veren sorguyu yazınız.

use ornekLtd

go

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

**Örnek 6**

vwSiparisDetay view'ini sorgulayarak 4 nolu siparişte bulunan ürünlerin urunkodu, miktari, fiyati ve tutarını veren sorgu yazınız.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT UrunKodu, Miktar, Fiyat, Tutar FROM vwSiparisDetay WHERE SiparisNo=4

-- Tüm liste

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

Go

**Örnek 7**

vwSiparisDetay view'ini sorgulayarak 4 nolu siparişte bulunan urunlerin toplam tutarı ve toplam miktarını veren sorgu yazınız.

-- İstediğimiz bilgi (HAVING ile)

SELECT SiparisNo, SUM(Miktar) as ToplamMiktar, SUM(Tutar) as ToplamTutar FROM vwSiparisDetay

GROUP BY SiparisNo HAVING SiparisNo=4

-- ikinci yazım şekli (WHERE deyimi)

SELECT SiparisNo, SUM(Miktar) as ToplamMiktar, SUM(Tutar) as ToplamTutar FROM vwSiparisDetay

WHERE SiparisNo=4 GROUP BY SiparisNo

-- Tüm liste

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

Go

**Örnek 8**

vwSiparisDetay view'ine aşağıdaki bilgiyi ekleyiniz.

insert vwSiparisDetay (SiparisNo, UrunKodu, Fiyat, Miktar, Birimi) VALUES (1,'D',1.5,3,'PAKET')

go

-- Tüm liste

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

Go

**Örnek 9**

SiparisDetay tablosunun ilk 4 kaydını listeleyiniz.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT TOP 4 \* FROM SiparisDetay

-- Tüm liste

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

Go

**Örnek 10**

SiparisDetay tablosunun ilk %20 kaydını listeleyiniz.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT TOP 20 PERCENT \* FROM SiparisDetay

-- Tüm liste

SELECT \* FROM vwSiparisDetay

Go

**Örnek 11**

SiparisDetay tablosunda SiparisNo 4 olan kayıtları benzersiz olarak listeleyiniz.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT DISTINCT \* FROM SiparisDetay WHERE SiparisNo=4

-- Tüm siparisno=4 olan liste

SELECT \* FROM SiparisDetay

WHERE SiparisNo=4

**Örnek 12**

SiparisDetay tablosunda bulunan ürünlerin listesini veren sorguyu yazınız.

-- İstediğimiz bilgi

-- (DISTINCT) kullanarak

SELECT DISTINCT urunkodu FROM SiparisDetay

-- İstediğimiz bilgi

-- (DISTINCT) kullanmadan

SELECT urunkodu FROM SiparisDetay

**Örnek 13**

En çok satılan ilk 2 ürünü bulan sorguyu yazınız.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT TOP 2 UrunKodu, SUM(Miktar) as ToplamMiktar FROM SiparisDetay GROUP BY UrunKodu ORDER BY SUM(Miktar) DESC

Go

-- Tüm ürün satislari

SELECT UrunKodu, SUM(Miktar) as ToplamMiktar FROM SiparisDetay GROUP BY UrunKodu ORDER BY SUM(Miktar) DESC

Go

**Örnek 14**

Urun Satış miktarı veren sorgunun bulunduğu bir view oluşturunuz. View adı : vwSatisMiktar

-- View oluşturan sorgu

CREATE VIEW vwSatisMiktar AS

SELECT UrunKodu, SUM (Miktar) as ToplamMiktar FROM SiparisDetay GROUP BY UrunKodu

**Örnek 15**

vwSatisMiktar view'inden faydalanarak A ve C toplam satisini veren sorgu oluþturunuz.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT \* FROM vwSatisMiktar WHERE UrunKodu in ('A','C')

-- Tüm tablo

SELECT \* FROM vwSatisMiktar

go

**Örnek 16**

vwSatisMiktar view’inin içindeki sorguyu

toplam miktar ve toplam sayıyı verecek şekilde oluşturunuz.

ALTER VIEW vwSatisMiktar AS SELECT UrunKodu, SUM (Miktar) as ToplamMiktar, COUNT(\*) as Sayi FROM SiparisDetay

GROUP BY UrunKodu

**Örnek 17**

Notlar tablosunu BölümNo’suna göre gruplayıp, ortalama notu ve sayısını veren sorguyu yazınız.

-- İstediğimiz bilgi

SELECT \* FROM vwSatisMiktar WHERE UrunKodu in ('A','C')

-- Tüm tablo

SELECT \* FROM vwSatisMiktar

go

**Örnek 18**

vwSiparisDetay view’inden tüm siparişlerin toplam tutarını veren view oluşturunuz. View adı : vwToplamTutarlar

-- İstediğimiz bilgi

CREATE VIEW vwToplamTutarlar AS SELECT SiparisNo, SUM(Tutar) AS ToplamTutar FROM vwSiparisDetay GROUP BY SiparisNo

**Örnek 19**

vwToplamTutarlar tablosunu sorgulayarak Toplam Tutarı en büyük olan ilk iki kaydı getirin

-- İstediğimiz bilgi

SELECT TOP 2 \* FROM vwToplamTutarlar ORDER BY ToplamTutar DESC

-- Tüm tablo

SELECT \* FROM vwToplamTutarlar

go

**Örnek 20**

vwToplamTutarlar tablosunu sorgulayarak Toplam Tutarı enbüyük olan ilk iki kaydı getirin

-- İstediğimiz bilgi

SELECT TOP 2 \* FROM vwToplamTutarlar ORDER BY ToplamTutar

-- Tüm tablo

SELECT \* FROM vwToplamTutarlar