

VIEW Uygulamaları

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
(4, 'A', 10, 1, 'ADET', null)
go
```

```
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
```

VIEW Uygulamaları

Örnek 4

SiparisDetay tablosunu tutar değerini de içerecek şekilde vwSiparisDetay adında bir view oluşturunuz.

```
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, miktarı, fiyatı 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 ürünlerin 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
```

VIEW Uygulamaları

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 satışları
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 satışını veren sorgu oluşturunuz.

```
-- 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
```