

Basit Seçme Sorgusu uygulamaları

Not:

vtysl_h12_2009-10.sql dosyasını çalıştırınız.

Sorgu Çalışacak tablonun yapısı

Fatura Tablosu

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
FaturaNo	İnt	
UrunKodu	char (10)	
Miktar	Float	
Fiyat	Money	
KDVOrani	money	

Notlar Tablosu

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
BolumNo	İnt	
DersKodu	char (5)	
OkulNo	int	
Notu	tinyint	

Örnek 1

Fatura tablosunda tüm miktarları toplayan sorgu yazınız.

```
use ornekLtd
go
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
Go

-- İstenlen Liste
SELECT SUM(Miktar) as ToplamMiktar
FROM Fatura

-- Toplam miktar adında birf kolon
göreceksiniz

-- Aşağıdaki gibi de yazılabilir.
```

```
SELECT ToplamMiktar=SUM(Miktar)
FROM Fatura
```

Örnek 2

Tabloda bulunan tüm kayıt sayısını bulan sorgu yazınız.

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT COUNT(Miktar) as KayitSayisi
FROM Fatura
Go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
Go
```

-- Yukarıdaki sorguyu aşağıdaki gibide yazabiliriz

```
SELECT KayitSayisi = COUNT(Miktar)
FROM Fatura
Go
```

Örnek 3

Her bir faturadaki kayıt sayısı, toplam miktarı veren sorguyu yazınız.

```
-- İstediğimiz bilgi
-- Her fatura için ayrı istendiği için -
-- faturaya göre gruplandı
```

```
SELECT FaturaNo, COUNT(Miktar) as
KayitSayisi, SUM(Miktar) as ToplamMiktar
FROM Fatura GROUP BY FaturaNo
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
Go
```

```
-- Bu sorguyu aşağıdaki gibide
-- yazabiliriz.
SELECT FaturaNo,
KayitSayisi =COUNT(Miktar),
ToplamMiktar =SUM(Miktar) FROM Fatura
GROUP BY FaturaNo
go
```

Örnek 4

Her ürün için kayıt sayısı ve toplamı bulan sorguyu yazınız

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT UrunKodu, COUNT(Miktar) as
KayitSayisi, SUM(Miktar) as ToplamMiktar
FROM Fatura GROUP BY UrunKodu
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
Go
```

Basit Seçme Sorgusu uygulamaları

Örnek 5

Her ürünün ortalama miktarını bulunuz.

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT UrunKodu, AVG(Miktar) as
ToplamMiktar FROM Fatura
GROUP BY UrunKodu
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
Go
```

Örnek 6

Fatura no 4 olanların tutarlarını hesaplayınız.

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT *, Miktar*Fiyat as Tutar FROM
Fatura WHERE FaturaNo = 4
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Fatura
go
```

Örnek 7

En yüksek 3 tutarı veren sorguyu yazınız

```
SELECT TOP 3 *, Miktar*Fiyat as Tutar
FROM Fatura ORDER BY Tutar DESC
```

Örnek 8

Miktar değeri 3'den büyük olanları FaturaNo suna göre gruplayarak, Her faturaNo suna karşılık gelen Miktar toplamını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen bilgi
SELECT FaturaNo, SUM(Miktar) as
MiktarToplami FROM Fatura WHERE Miktar>3
GROUP BY FaturaNo
go
```

```
--Miktar değeri 3'den büyük olanlar
SELECT * FROM Fatura WHERE Miktar>3
go
```

```
--Tüm Tablo içeriği
SELECT * FROM Fatura
go
```

Örnek 9

Notlar tablosunda Notu kolonunun ortalamasını ve toplam kayıt sayısını bulunuz

```
--İstenilen bilgi
SELECT AVG (Notu) as Ortalama, COUNT(*)
as Sayi FROM Notlar
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 10

Notu kolonunun toplamını bulunuz

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT SUM(Notu) as Toplam FROM Notlar
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 11

Notlar tablosunda enküçük notu bulunuz.

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT MIN(Notu) as EnKucuk FROM Notlar
go
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 12

Notlar tablosunda enbüyük notu bulunuz.

```
-- İstediğimiz bilgi
SELECT MAX(Notu) as EnBuyuk FROM Notlar
go
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
```

Örnek 13

Notlar tablosunu BölümNosuna göre gruplayıp, ortalama notu ve sayısını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT BolunNo, AVG (Notu) as Ortalama,
COUNT(*) as Sayi FROM Notlar GROUP BY
BolunNo
Go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
```

Basit Seçme Sorgusu uygulamaları

go

Örnek 14

Notlar tablosunu DersKodu göre gruplayıp, ortalama notu ve sayısını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT DersKodu, AVG (Notu) as Ortalama,
COUNT(*) as Sayi FROM Notlar GROUP BY
DersKodu
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 15

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

```
-- İstenen liste
SELECT BolumNo, DersKodu, AVG (Notu) as
Ortalama, COUNT(*) as Sayi FROM Notlar
GROUP BY DersKodu, BolumNo
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 16

DersKodu B olan kayıtların Ortalama Notunu ve sayısını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT DersKodu, AVG (Notu) as Ortalama,
COUNT(*) as Sayi FROM Notlar GROUP BY
DersKodu HAVING DersKodu='B'
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 17

BolumNo 2 olan kayıtların Ortalama ve sayısını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT BolumNo, DersKodu, AVG (Notu) as
Ortalama, COUNT(*) as Sayi FROM Notlar
GROUP BY DersKodu, BolumNo HAVING
BolumNo=2
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 18

DersKodu ve BolumNo sunua göre gruplayarak, ortalama, sayı, maks ve min BölümNo=2 için değerleri veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT BolumNo, DersKodu, AVG (Notu) as
Ortalama, COUNT(*) as Sayi, MAX(Notu) as
EnBuyuk, MIN(Notu) as EnKucuk FROM
Notlar GROUP BY DersKodu, BolumNo HAVING
BolumNo=2
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```

Örnek 19

BölümNo=1 ve DersKodu= A olan kayıtlarda ort, ayı, enbüyük, enküçük değerleri veren sorguyu yazınız.

```
-- İstenen liste
SELECT BolumNo, DersKodu, AVG (Notu) as
Ortalama, MAX(Notu) as EnBuyuk,
MIN(Notu) as EnKucuk FROM Notlar GROUP
BY DersKodu, BolumNo HAVING BolumNo=1
and DersKodu='A'
go
```

```
-- Tüm tablo
SELECT * FROM Notlar
go
```