Not:

vtys1\_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

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 BolumNo, AVG (Notu) as Ortalama, COUNT(\*) as Sayi FROM Notlar GROUP BY BolumNo

Go

-- Tüm tablo

SELECT \* FROM Notlar

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, BolümNo 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 Ortlama 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 BölünNo=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