

SQL ÖDEV 2

Query Query History

```
1 Select Count(*) as null_kayit_sayisi
2 from invoice
3 where invoice_id is null
4 and customer_id is null
5 and invoice_date is null
6 and billing_address is null
7 and billing_city is null
8 and billing_state is null
9 and billing_country is null
10 and billingpostal_code is null
11 and total is null;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1 of 1

| | null_kayit_sayisi bigint |
|---|-----------------------------|
| 1 | 0 |

1.Soru:

COUNT(*) fonksiyonu ile kaç tane kayıt döndüğünü hesaplıyoruz.

- WHERE koşulunda, tüm sütunların NULL olup olmadığını tek tek kontrol ediyoruz.

- Eğer bir satırdaki bütün sütunlar NULL ise, bu satır sorgu sonucuna dahil edilir ve toplam sayısı hesaplanır.

Rows:1

Query Query History

```
1 Select invoice_id,
2 total as eski_total,
3 total * 2 as yeni_total
4 From invoice
5 Order By yeni_total Desc;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 412 Page No: 1

| | invoice_id [PK] integer | eski_total numeric (10,2) | yeni_total numeric |
|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | 404 | 25.86 | 51.72 |
| 2 | 299 | 23.86 | 47.72 |
| 3 | 194 | 21.86 | 43.72 |
| 4 | 96 | 21.86 | 43.72 |
| 5 | 89 | 18.86 | 37.72 |
| 6 | 201 | 18.86 | 37.72 |
| 7 | 88 | 17.91 | 35.82 |
| 8 | 313 | 16.86 | 33.72 |
| 9 | 306 | 16.86 | 33.72 |
| 10 | 103 | 15.86 | 31.72 |
| 11 | 208 | 15.86 | 31.72 |
| 12 | 193 | 14.91 | 29.82 |
| 13 | 5 | 13.86 | 27.72 |
| 14 | 26 | 13.86 | 27.72 |
| 15 | 362 | 13.86 | 27.72 |
| 16 | 124 | 13.86 | 27.72 |

Total rows: 412 Query complete 00:00:00.160

2.Soru:

- total AS eski_total: Mevcut total değerini “eski_total” olarak adlandırdım.

- total * 2 AS yeni_total: Total değerinin iki katını “yeni_total” adıyla oluşturdum.

- ORDER BY yeni_total DESC: Yeni total değerine göre büyükten küçüğe sıralama yaptım.

Rows: 412

Query

Query History

1

2

3

4

5

6

Select invoice_id,
Left (billing_address, 3) || '...' ||
Right (billing_address, 4) As "Açık Adres"
From Invoice
Where Extract(Year From invoice_date) = 2013
And Extract (Month From invoice_date) = 8;

Data Output

Messages

Notifications

SQL

Showing rows: 1 to 7

Page No: 1 of 1

| | invoice_id [PK] integer | Açık Adres text |
|---|----------------------------|--------------------|
| 1 | 378 | 3 C...reet |
| 2 | 379 | Lij...20bg |
| 3 | 380 | C/...o 85 |
| 4 | 381 | 110...n Pl |
| 5 | 382 | Av....2170 |
| 6 | 383 | Rua... 155 |
| 7 | 384 | 162...reet |

• LEFT(billing_address, 3):
Adresin ilk 3 karakterini alıyoruz.

• RIGHT(billing_address, 4):
Adresin son 4 karakterini alıyoruz.

• || '...' ||: İki parçayı "..." ile birleştirerek okunaklı bir format oluşturuyoruz.

• EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2013: Sadece 2013 yılına ait faturaları getiriyoruz.

• EXTRACT(MONTH FROM invoice_date) = 8: Sadece Ağustos (8. ay) kayıtlarını getiriyoruz.