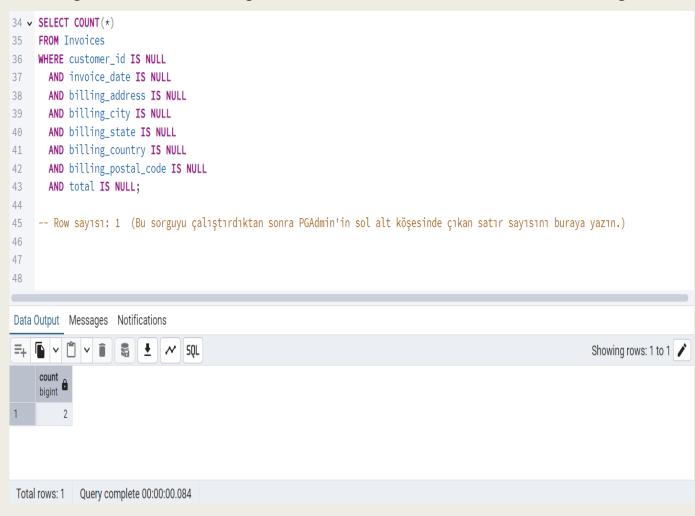
## TURKSTUDENTCO DATA SCIENCE BOOTCAMP SQL ÖDEV

## İnvoice tablosu oluşturma kodlarım

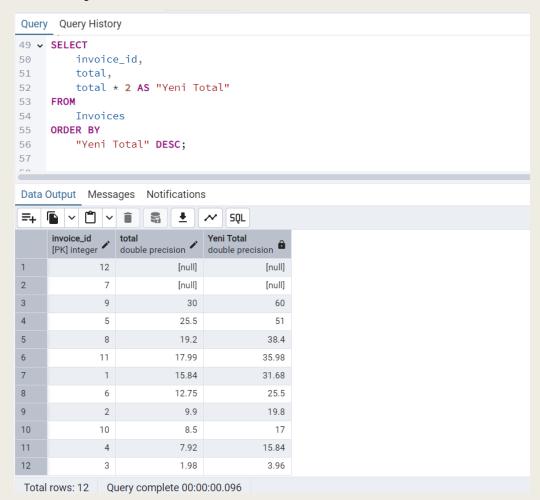
```
Query Query History
1 -- Invoices tablosunu oluştur
2 ▼ CREATE TABLE Invoices (
 3 invoice_id SERIAL PRIMARY KEY, -- Otomatik artan birincil anahtar
   customer id INT,
   invoice_date TIMESTAMP,
 6 billing_address VARCHAR(50),
 7 billing_city VARCHAR(20),
 8 billing_state VARCHAR(10),
9 billing_country VARCHAR(15),
billing_postal_code VARCHAR(20),
11 total FLOAT
12 );
13
14 -- Örnek verileri ekle
15 • INSERT INTO Invoices (invoice_id, customer_id, invoice_date, billing_address, billing_city, billing_state, billing_country, billing_postal_code
16 (1, 18, '2017-01-03 00:00:00', '627 Broadway', 'New York', 'NY', 'USA', '10012-2612', 15.84),
17 (2, 30, '2017-01-03 00:00:00', '230 Elgin Street', '0ttawa', '0N', 'Canada', 'K2P 1L7', 9.9),
18 (3, 40, '2017-01-05 00:00:00', '8, Rue Hanove', 'Paris', NULL, 'France', '75002', 1.98),
19 (4, 18, '2017-01-06 00:00', '627 Broadway', 'New York', 'NY', 'USA', '10012-2612', 7.92),
20 (5, 22, '2013-08-15 14:30:00', '123 Main St', 'Anytown', 'CA', 'USA', '90210', 25.50),
21 (6, 15, '2013-08-01 09:00:00', '456 Elm St', 'Somecity', 'NY', 'USA', '10001', 12.75),
22 (7,NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL), -- Tüm değerleri NULL olan kayıt
23 (8, 30, '2023-10-27 10:00:00', '789 Oak Ave', 'Otherville', 'TX', 'USA', '75000', 19.20),
24 (9, 40, '2023-11-05 16:45:00', '10 Downing St', 'London', NULL, 'UK', 'SW1A 2AA', 30.00),
25 (10, 22, '2023-11-12 11:30:00', '5 Rue de la Paix', 'Paris', NULL, 'France', '75001', 8.50)
26 (11, 25, '2024-01-15 10:00:00', '456 Oak St', 'Springfield', 'IL', 'USA', '62704', 17.99),
27 (12, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);
28
29
```

## 1.Soru: Invoice tablosunda, tüm değerleri NULL olan kayıtların sayısını bulmanız isteniyor.



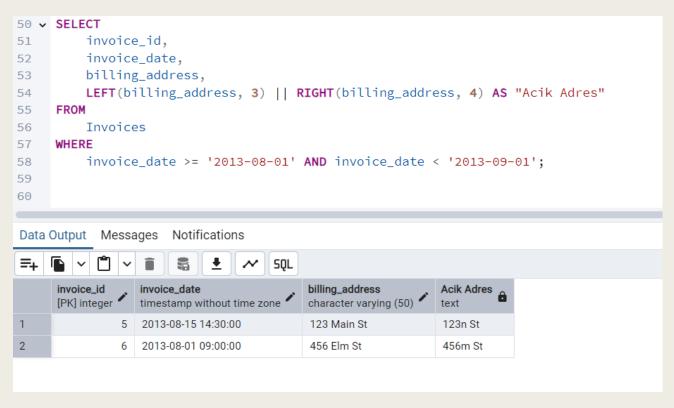
Invoice tablomda tüm değerleri null olan 2 satırım vardı. Sorgumun sonucu doğru bir şekilde oldu. Rows sayısı ise 1'dir çünkü sorgunun kaç satır döndüğünü gösterir. "count" sütununun değeri, sorgunun amacına uygun olarak NULL olan satırların sayısını gösterir.

2.soru: Koordinasyondaki kişiler, Total değerlerinde bir hata olduğunu belirtiyorlar. Bu değerlerin iki katını görmek ve eski versiyonlarıyla birlikte karşılaştırmak için bir sorgu yazmanız isteniyor. Ayrıca, verilerin daha rahat takip edilebilmesi için, tablonun yeni versiyonuna ait kolona göre büyükten küçüğe sıralama yapılması isteniyor.



Total değeri 2 katına çıkarılıp eski versiyonu ile karşılaştırıldı ve desc komutu ile büyükten küçüğe sıralandı.

3.soru: Adres kolonundaki verileri, soldan 3 karakter ve sağdan 4 karakter alarak birleştirmeniz ve "Açık Adres" olarak yazmanız isteniyor. Ayrıca, bu yeni açık adresi 2013 yılı ve 8. ay'a göre filtrelemeniz gerekiyor.



İstenenlere göre doğru bir sorgu oluşturuldu.

## son