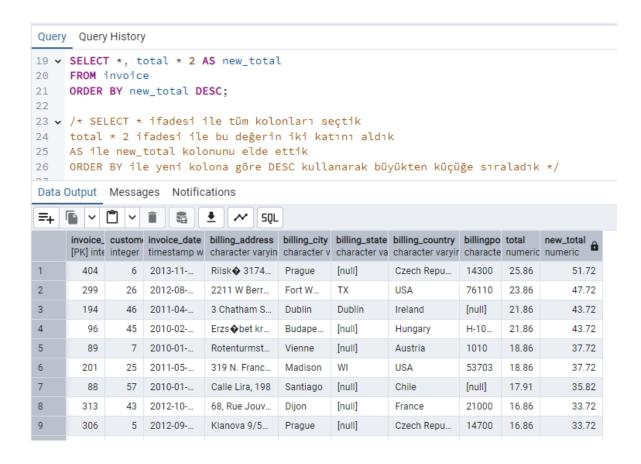
TURK STUDENT COMMUNITY SQL BOOTCAMP İKİNCİ HAFTA ÖDEVİ

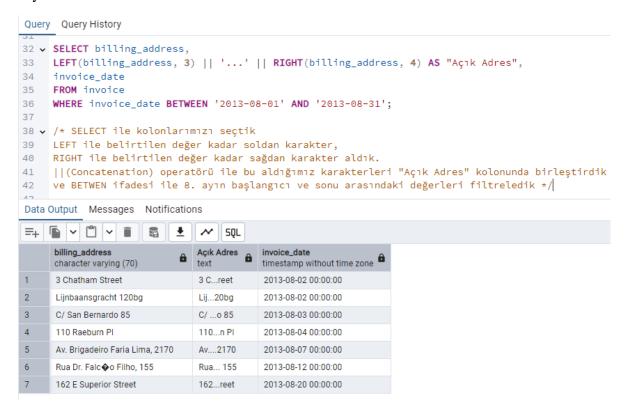
1- Invoice tablosunda, tüm değerleri NULL olan kayıtların sayısını bulmanız isteniyor. Bu işlemi tek bir sorgu ile yapmalısınız. Sorguyu yazdıktan sonra, PostgreSQL'in sol alt kısmındaki Row sayısını, SQL sorgunuzda yorum satırında belirtmeniz gerekmektedir.

```
Query Query History
 1 v select * from invoice
 2
 3
     SELECT COUNT(*)
 4
     FROM invoice
 5
     WHERE invoice_id IS NULL
     AND customer_id IS NULL
 6
     AND invoice_date IS NULL
 7
     AND billing_address IS NULL
 8
     AND billing_city IS NULL
9
10
     AND billing_state IS NULL
11
     AND billing_country IS NULL
     AND billingpostal_code IS NULL
12
13
     AND total IS NULL;
14
     -- Row sayısı: Sorgunun sonucu 0 yani NULL değer yok
15
Data Output
                      Notifications
           Messages
                                    SQL
     count
     bigint
          0
```

2- 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.



3- 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.



pgAdmin4 Uygulamasında Kullandığım Sorgular (Yorumlarıyla Birlikte):

1) select * from invoice

SELECT COUNT(*)

FROM invoice

WHERE invoice id IS NULL

AND customer_id IS NULL

AND invoice_date IS NULL

AND billing_address IS NULL

AND billing city IS NULL

AND billing_state IS NULL

AND billing_country IS NULL

AND billingpostal_code IS NULL

AND total IS NULL;

-- Row sayısı: Sorgunun sonucu 0 yani NULL değer yok

2) SELECT *, total * 2 AS new_total

FROM invoice

ORDER BY new_total DESC;

/* SELECT * ifadesi ile tüm kolonları seçtik total * 2 ifadesi ile bu değerin iki katını aldık AS ile new_total kolonunu elde ettik ORDER BY ile yeni kolona göre DESC kullanarak büyükten küçüğe sıraladık */

3) SELECT billing_address,

 $LEFT(billing_address, 3) \parallel '...' \parallel RIGHT(billing_address, 4) \ AS \ "Açık \ Adres", invoice \ date$

FROM invoice

WHERE invoice_date BETWEEN '2013-08-01' AND '2013-08-31';

/* SELECT ile kolonlarımızı seçtik LEFT ile belirtilen değer kadar soldan karakter, RIGHT ile belirtilen değer kadar sağdan karakter aldık. ||(Concatenation) operatörü ile bu aldığımız karakterleri "Açık Adres" kolonunda birleştirdik ve BETWEN ifadesi ile 8. ayın başlangıcı ve sonu arasındaki değerleri filtreledik */