**Involce Tablosu**

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

**Sorular:**

**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.**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Burada COALESCE fonksiyonunu kullanarak Invoice tablosu içindeki tüm sütunların NULL olup olmadığı kontrol ediliyor. Ayrıca COALESCE tüm sütunlardaki değerleri karşılaştırırken aynı datatype istediği için burada CAST fonksiyonu ile sayısal değerde olan sütunlar text tipine dönüştürülmüştür. Eğer ki tüm satırlar NULL ise sonuç da NULL olarak dönecektir.

ekran görüntüsü, metin, multimedya yazılımı, yazılım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

**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.**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Burada total değerinde hata olduğu için total değerinin iki katı alınarak Invoice tablosunda yeni total değeri elde edilmiştir. Ayrıca bu yeni total kolonu da ORDER BY ve DESC komutları ile büyükten küçüğe sıralanmıştır.

metin, ekran görüntüsü içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

**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.**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

Burada adres kolonundaki verileri filtrelemek için iç içe fonksiyonlar(nested functions) kullanılmıştır. LEFT fonksiyonu ile soldan 3 karakter, RIGHT fonksiyonu ile sağdan 4 karakter alınmış ve aralarına karışıklığı gidermek adına “…” konulmuştur. En son da bu iki veriyi birleştirerek yeni bir kolon elde elmek adına CONCAT fonksiyonu kullanılmıştır. Daha sonra DATE\_PART fonksiyonu ile invoice\_date sütunundan istenilen yıl ve ay bilgisine göre filtreleme yapılmıştır.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.