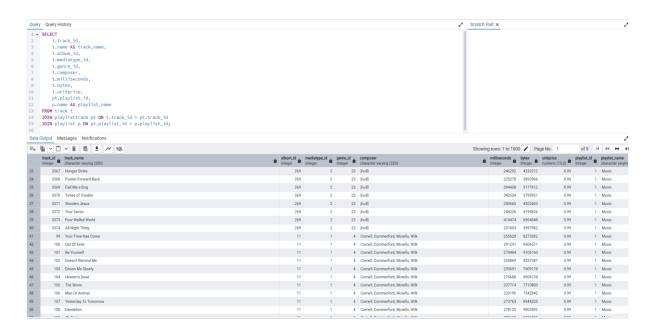
## 1.SORU

Bu sorguda amaç, invoice tablosundaki 2009 yılına ait ve ülke bilgisi "USA" olan faturaların toplamını bulmaktır. Bunun için önce WHERE koşulunda billing\_country = 'USA' ifadesiyle sadece ABD'ye ait faturalar seçilir. Daha sonra invoice\_date BETWEEN '2009-01-01' AND '2009-12-31' kullanılarak tarih aralığı belirlenir ve böylece yalnızca 2009 yılındaki kayıtlar filtrelenmiş olur. Son aşamada SUM(total) fonksiyonu bu kayıtların total sütunundaki değerlerini toplar ve sonuç usa\_2009\_fatura\_toplami adıyla ekrana yansıtılır.

## Query Query History 1 SELECT SUM(total) AS usa\_2009\_fatura\_toplami FROM invoice 3 WHERE billing\_country = 'USA' AND invoice\_date BETWEEN '2009-01-01' AND '2009-12-31'; 5 Data Output Messages Notifications =+ V SQL usa\_2009\_fatura\_toplami numeric 1 103.95

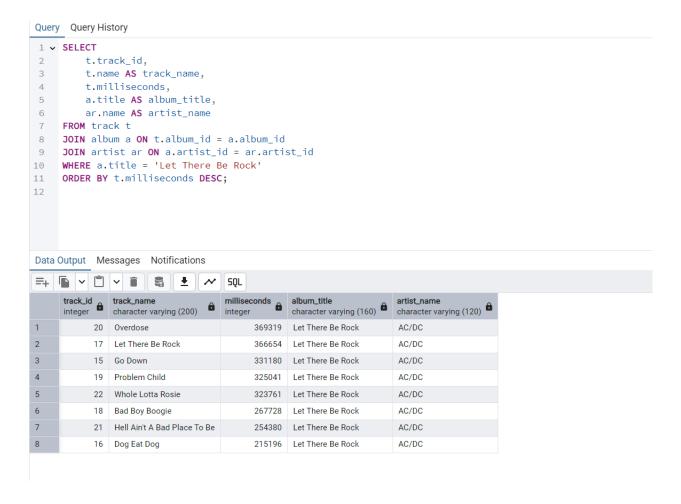
## 2. SORU

Bu sorguda track, playlist\_track ve playlist tablolarını birleştirerek her parçanın hem kendi bilgilerini hem de bağlı olduğu playlist bilgilerini göstermekteyiz. İlk olarak track tablosu ile playlist\_track tablosu track\_id üzerinden eşleştirilerek parçaların hangi playlist'e ait olduğu belirlenir. Daha sonra playlist\_track tablosu, playlist tablosuyla playlist\_id üzerinden birleştirilerek playlist'in adı eklenir. Böylece her bir parça için track\_id, adı, albüm, tür, besteci, süresi, boyutu, fiyatı ve ait olduğu playlist adı tek bir sorgu sonucunda birlikte listelenmiş olur.



## 3.SORU

Bu sorguda amaç, "Let There Be Rock" adlı albüme ait tüm parçaları, parçaların süre bilgisi ve sanatçı adıyla birlikte listelemektir. Bunun için önce track tablosu ile album tablosu album\_id üzerinden birleştirilerek parçaların hangi albüme ait olduğu bulunur. Ardından album tablosu, artist tablosuyla artist\_id üzerinden birleştirilerek sanatçı bilgisi eklenir. WHERE a.title = 'Let There Be Rock' koşulu sadece belirtilen albümü filtreler. Son olarak ORDER BY t.milliseconds DESC ifadesi parçaları sürelerine göre büyükten küçüğe sıralar. Böylece albümdeki en uzun parçadan en kısa parçaya doğru bir liste elde edilir.



Ömer ŞENTÜRK