

--Soru 1:"USA" ülkesine ait, 2009 yılı içerisinde oluşturulmuş tüm faturaların (Invoice) toplamını

--listeleyen bir sorgu yazınız.

SELECT

SUM(total) FROM invoice

WHERE billing_country = 'USA' AND EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2009;

--invoice tablosunun total sütununun toplamını buluruz -> tarih ve ülke

-- değerlerinin ikisinin de istenilen koşulları sağladığı durumda

--Soru 2:Tüm parça (track) bilgilerini, bu parçaların ait olduğu playlisttrack ve playlist tablolarıyla

--birleştirerek (JOIN) listeleyen bir sorgu yazınız.

SELECT *

FROM track

INNER JOIN playlisttrack ON track.track_id = playlisttrack.track_id

INNER JOIN playlist ON playlisttrack.playlist_id = playlist.playlist_id;

--track tablosundan tüm sütunları seçeriz, sonrasında track ve

--playlisttrack tablolarını track_id sütunu üzerinden birleştiririz ve de

--playlisttrack ve playlist tablolarını da playlist_id sütunu üzerinden INNER JOIN

-- ile birleştiririz

--Soru 3: : "Let There Be Rock" adlı albüme ait tüm parçaları (Track) listeleyen, sanatçı (Artist) bilgisinde

--içeren bir sorgu yazınız. Ayrıca, sonuçları parça süresi (milliseconds) büyükten küçüğe sıralayınız.

```
SELECT
```

```
  t.*,
```

```
  a.title AS AlbumTitle,
```

```
  ar.name AS ArtistName
```

```
FROM track t
```

```
JOIN album a ON t.album_id = a.album_id
```

```
JOIN artist ar ON a.artist_id = ar.artist_id
```

```
WHERE a.title = 'Let There Be Rock'
```

```
ORDER BY t.Milliseconds DESC;
```

```
--track tablosundan istenilen bilgileri seçiyoruz, JOIN ile tablo birleşimlerini yapıyoruz
```

```
--sonrasında album tablosundaki title sütununun 'Let There Be Rock' olduklarını
```

```
-- filtreliyoruz sonrasında da parça sürelerini istenildiği gibi sıralıyoruz
```