

-- WHERE komutu ve EXTRACT komutu ile ülke ve tarih üzerinde koşullar oluşturuyoruz
-- total kolonundaki değerleri toplamak için SUM fonksiyonunu kullanıyor ve alias kullanarak bu değerleri total_bill kolonuna yazdırıyoruz

```
SELECT SUM(total) AS total_bill
FROM invoice
WHERE billing_country = 'USA' AND EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2009;
```

-- track tablosundaki verilerimize ait diğer tablolarda bulunan farklı bilgileri de kullanarak bir sorgulama gerçekleştireceğiz.

-- Ödev dosyasında verilen şemayı kullanarak farklı tablolarımızı join işlemi ile ortak kolonlarda birleştiriyoruz

-- track_id verilerini kullanarak track tablosundaki verileri playlisttrack tablosundaki verilerle eşleştiriyoruz

-- playlisttrack tablosunu da playlist tablosuyla eşleştiriyoruz

-- bu sayede track dosyası ile playlist tablosunu birleştiriyoruz.

```
SELECT track.track_id, track.name AS track_name, playlist.name AS playlist_name
FROM track
JOIN playlisttrack ON track.track_id = playlisttrack.track_id
JOIN playlist ON playlisttrack.playlist_id = playlist.playlist_id;
```

-- track tablosundaki album_id kolonu ile album tablosundaki album_id değerleri ortak

-- album_id tablosundaki artist_id değerleri ile artist tablosundaki artist_id değerleri ortak

-- ortak kolonları kullanarak track, artist, album tablolarını birleştiriyoruz

-- WHERE komutu ile sadece istediğimiz albümdeki parçalar olacak şekilde koşul oluşturuyoruz

-- ORDER BY komutu ile şarkı süresine bağlı büyükten küçüğe yani azalan bir sıralama oluşturuyoruz

```
SELECT track.name AS track_name, artist.name AS artist_name, track.milliseconds
FROM track
JOIN album ON track.album_id = album.album_id
JOIN artist ON album.artist_id = artist.artist_id
WHERE album.title = 'Let There Be Rock'
ORDER BY track.milliseconds DESC;
```