

1-)

```
SELECT SUM(total) FROM invoice
```

```
WHERE billing_country='USA' AND DATE_PART('year',invoice_date)=2009 ;
```

BU SORGUDA SUM FONKSİYONUNU KULLANARAK İNVOICE TABLOSUNDAKİ “USA” ÜLKESİNE AİT 2009 YILI İÇERİSİNDE OLUŞTURULMUŞ TÜM FATURALARIN TOPLAMINI LİSTELEDİK. AYRICA DATE\_PART YAPISIYLA TARİHİMİZİ 2009 YILINA GÖRE FİLTRELEDİK.

2-)

```
SELECT * FROM track t
```

```
JOIN playlisttrack pt ON t.track_id=pt.track_id
```

```
JOIN playlist p ON pt.playlist_id=p.playlist_id;
```

BU SORGUDA TRACK TABLOSUNA t TAKMA ADI(ALIAS),PLAYLISTTRACK TABLOSUNA pt VE PLAYLIST TABLOSUNA p TAKMA ADINI VERDİK.JOIN YAPISIYLA TRACK TABLOSUNDAKİ TRACK\_ID İLE PLAYLISTTRACK TABLOSUNDAKİ TRACK\_ID DEĞERLERİNİ BİRLEŞTİRDİK.İKİNCİ JOIN YAPISIYLA İSE PLAYLISTTRACK TABLOSUNDAKİ PLAYLIST\_ID İLE PLAYLIST TABLOSUNDAKİ PLAYLIST\_ID DEĞERLERİNİ BİRLEŞTİRDİK.

3-)

```
SELECT t.track_id,t.name track_name,a.title album_name,ar.name artist_name,t.milliseconds
```

```
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;
```

BU SORGUDA TRACK TABLOSUNA t TAKMA ADI(ALIAS),ALBUM TABLOSUNA a VE ARTİST TABLOSUNA ar TAKMA ADINI VERDİK.JOIN YAPISIYLA TRACK TABLOSUNDAKİ ALBUM\_ID İLE ALBUM TABLOSUNDAKİ ALBUM\_ID DEĞERLERİNİ BİRLEŞTİRDİK.İKİNCİ JOIN YAPISIYLA ALBUM TABLOSUNDAKİ ARTİST\_ID İLE ARTİST TABLOSUNDAKİ ARTİST\_ID DEĞERLERİNİ BİRLEŞTİRDİK.WHERE YAPISIYLA ALBUM TABLOSUNDAKİ TITLE’İ ‘LET THERE BE ROCK’ OLAN ALBÜMDEKİ ŞARKILARI FİLTRELEDİK VE DESC YAPISIYLA ŞARKILARI SÜRELERİNE GÖRE BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE SIRALADIK.