











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
2 FROM invoice
3 WHERE billing_country = 'USA'
4 AND invoice_date BETWEEN '2009-01-01' AND '2009-12-31';
5
```

[Data Output](#) [Messages](#) [Notifications](#)



	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.

Query Query History

Scratch Pad

```
1 SELECT
2   t.track_id,
3   t.name AS track_name,
4   t.album_id,
5   t.mediatype_id,
6   t.genre_id,
7   t.composer,
8   t.milliseconds,
9   t.bytes,
10  t.unitprice,
11  pt.playlist_id,
12  p.name AS playlist_name
13 FROM track t
14 JOIN playlisttrack pt ON t.track_id = pt.track_id
15 JOIN playlist p ON pt.playlist_id = p.playlist_id;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1000 Page No: 1 of 9

track_id	track_name	album_id	mediatype_id	genre_id	composer	milliseconds	bytes	unitprice	playlist_id	playlist_name
integer	character varying (200)	integer	integer	integer	character varying (220)	integer	integer	numeric (10,2)	integer	character varying
3367	Hunger Strike	269	2	23	[null]	246292	4233212	0.99	1	Music
3368	Pushin Forward Back	269	2	23	[null]	225278	3892066	0.99	1	Music
3369	Call Me a Dog	269	2	23	[null]	304458	5177612	0.99	1	Music
3370	Times of Trouble	269	2	23	[null]	342539	5795951	0.99	1	Music
3371	Wooden Jesus	269	2	23	[null]	250565	4302603	0.99	1	Music
3372	Your Savior	269	2	23	[null]	244226	4199626	0.99	1	Music
3373	Four Walled World	269	2	23	[null]	414474	6964048	0.99	1	Music
3374	All Night Thing	269	2	23	[null]	231803	3997982	0.99	1	Music
99	Your Time Has Come	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	255529	8273592	0.99	1	Music
100	Out Of Exile	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	291291	9506571	0.99	1	Music
101	Be Yourself	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	279484	9106160	0.99	1	Music
102	Doesn't Remind Me	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	255869	8357387	0.99	1	Music
103	Drown Me Slowly	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	233691	7609178	0.99	1	Music
104	Heaven's Dead	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	276888	9006158	0.99	1	Music
105	The Worm	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	237714	7710800	0.99	1	Music
106	Man Or Animal	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	233195	7542942	0.99	1	Music
107	Yesterday To Tomorrow	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	273763	8944205	0.99	1	Music
108	Dandelion	11	1	4	Cornell, Commerford, Morello, Wilk	278125	9003592	0.99	1	Music

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.

Query

Query History

```

1  SELECT
2      t.track_id,
3      t.name AS track_name,
4      t.milliseconds,
5      a.title AS album_title,
6      ar.name AS artist_name
7  FROM track t
8  JOIN album a ON t.album_id = a.album_id
9  JOIN artist ar ON a.artist_id = ar.artist_id
10 WHERE a.title = 'Let There Be Rock'
11 ORDER BY t.milliseconds DESC;
12

```

Data Output

Messages

Notifications

+

📄

▼

📋

▼

🗑️

🔍

⬇️

📈

SQL

	track_id integer 🔒	track_name character varying (200) 🔒	milliseconds integer 🔒	album_title character varying (160) 🔒	artist_name character varying (120) 🔒
1	20	Overdose	369319	Let There Be Rock	AC/DC
2	17	Let There Be Rock	366654	Let There Be Rock	AC/DC
3	15	Go Down	331180	Let There Be Rock	AC/DC
4	19	Problem Child	325041	Let There Be Rock	AC/DC
5	22	Whole Lotta Rosie	323761	Let There Be Rock	AC/DC
6	18	Bad Boy Boogie	267728	Let There Be Rock	AC/DC
7	21	Hell Ain't A Bad Place To Be	254380	Let There Be Rock	AC/DC
8	16	Dog Eat Dog	215196	Let There Be Rock	AC/DC

Ömer ŞENTÜRK