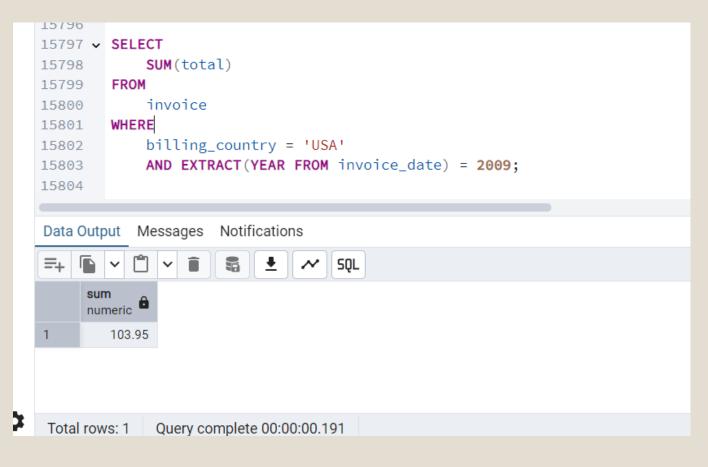


1.Soru:

"USA" ülkesine ait, 2009 yılı içerisinde oluşturulmuş tüm faturaların (Invoice) toplamını listeleyen bir sorgu yazınız.

Kullanılacak Tablo:

invoice



• Bu sorguyu kullanarak "invoice" tablosundaki ABD'ye ait 2009 yılı faturalarının toplam tutarını elde edebiliriz.

2.Soru:

Tüm parça (track) bilgilerini, bu parçaların ait olduğu playlisttrack ve playlist tablolarıyla birleştirerek (JOIN) listeleyen bir sorgu yazınız.

Kullanılacak Tablolar:

- track
- playlisttrack
- playlist

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

Sorgunun çıktısı bu şekilde olur.

Data Output Messages Notifications											
□ □ </td											
	track_id integer	name character varying (200)	â	album_id integer	mediatype_id integer	genre_id integer	composer character varying (220)				
1	3402	Band Members Discuss Tracks from "Revelations"		271	3	23	[null]				
2	3389	Revelations		271	2	23	[null]				
3	3390	One and the Same		271	2	23	[null]				
4	3391	Sound of a Gun		271	2	23	[null]				
5	3392	Until We Fall		271	2	23	[null]				
6	3393	Original Fire		271	2	23	[null]				
7	3394	Broken city		271	2	23	[null]				
8	3395	Somedays		271	2	23	[null]				
9	3396	Shape of Things to Come		271	2	23	[null]				
10	3397	Jewel of the Summertime		271	2	23	[null]				
11	3398	Wide Awake		271	2	23	[null]				
12	3399	Nothing Left to Say But Goodbye		271	2	23	[null]				
13	3400	Moth		271	2	23	[null]				
14	3401	Show Me How to Live (Live at the Quart Festival)		271	2	23	[null]				
15	3336	War Pigs		260	4	23	[null]				
16	3478	Slowness		323	2	23	[null]				
17	3375	No Such Thing		270	2	23	Chris Cornell				
18	3376	Poison Eye		270	2	23	Chris Cornell				
19	3377	Arms Around Your Love		270	2	23	Chris Cornell				
20	3378	Safe and Sound		270	2	23	Chris Cornell				
21	3379	She'll Never Be Your Man		270	2	23	Chris Cornell				
Total rows: 8715 Query complete 00:00:00.205 CRLF Ln 15815, Col											

• Bu sorgu sayesinde tüm parça bilgilerini ve parçaların ait olduğu playlistlerin adlarını listeler.

INNER JOIN playlisttrack ON track.track_id = playlisttrack.track_id: Bu ifadeyle track tablosunu playlisttrack tablosuyla track_id sütunu üzerinden birleştiririz. Böylelikle her bir parçanın hangi playlistlerde yer aldığını belirlemiş oluruz.

3.Soru:

"Let There Be Rock" adlı albüme ait tüm parçaları (Track) listeleyen, sanatçı (Artist) bilgisini de içeren bir sorgu yazınız. Ayrıca, sonuçları parça süresi (milliseconds) büyükten küçüğe sıralayınız.

Kullanılacak Tablolar:

- track
- album
- artist

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

Sorgunun çıktısı bu şekilde olur.

Data Output Messages Notifications									
=+									
	track_name character varying (200)	artist_name character varying (120)	milliseconds integer						
1	Overdose	AC/DC	369319						
2	Let There Be Rock	AC/DC	366654						
3	Go Down	AC/DC	331180						
4	Problem Child	AC/DC	325041						
5	Whole Lotta Rosie	AC/DC	323761						
6	Bad Boy Boogie	AC/DC	267728						
7	Hell Ain't A Bad Place To Be	AC/DC	254380						
8	Dog Eat Dog	AC/DC	215196						
Total rows: 8 Query complete 00:00:00.223									

• Bu sorgu sayesinde "Let There Be Rock" adlı albüme ait tüm parçaların adını, sanatçısını ve milisaniye cinsinden süresini listeleriz ve en uzun süreden en kısa süreye doğru sıralamış oluruz.

INNER JOIN album ON track.album_id = album.album_id: Bu ifadeyle track tablosunu album tablosuyla album_id sütunu üzerinden birleştiririz.

INNER JOIN artist ON album.artist_id = artist.artist_id Bu ifadeyle albüm tablosunu artist tablosuyla artist_id sütunu üzerinden birleştiririz.

ORDER BY track.milliseconds DESC Bu ifadeyle sonuçları "milliseconds" sütununa göre büyükten küçüğe doğru sıralarız.

son

Hazırlayan : Zeynep Kaçar