

DBMS

task 06. CRUD

Create (INSERT)

Добавьте любую песню в таблицу **songs** и в любой плейлист (таблица **playlist**).
Используйте схему на следующей странице, чтобы определить **id** группы и плейлиста.

Read (SELECT)

запрос 1. Составьте запрос, который выбирает из БД **id** группы с названием **Слот**.

запрос 2. Отобразите названия всех песен группы, используя найденный **id**.

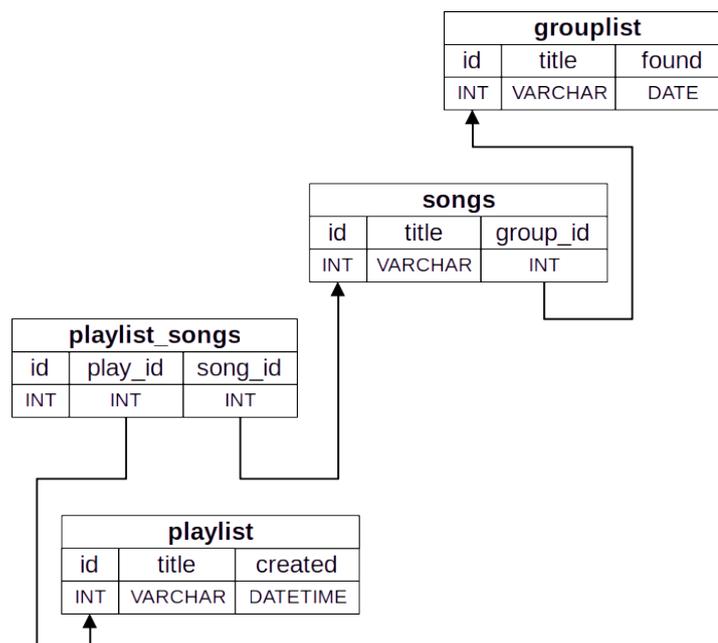
запрос 3. Объедините *запрос 1* и *запрос 2* в один запрос, который выбирает все песни группы по её названию. Используйте вложенный **SELECT**, который выбирает **id** группы из таблицы **grouplist** по её названию. Найденный **id** используется для выбора песен из таблицы **songs**.

Update (UPDATE)

Переименуйте название группы Слот в Slot. Для поиска группы используйте её **id** из предыдущего пункта задания – Read или вложенный SELECT для поиска по имени группы.

Delete (DELETE)

Удалите добавленную вами песню из таблицы **songs**, но не из плейлиста. Убедитесь, что песня автоматически удалась и из плейлиста. Таким образом ON DELETE CASCADE, осуществляет обеспечение ссылочной целостности.



```
mysql> SELECT * FROM grouplist;
```

id	title	found
1	Сектор Газа	1987-12-05
2	Кино	1981-09-01
3	Слот	2002-02-02

```
mysql> SELECT * FROM songs;
```

id	title	group_id
1	Звезда по имени Солнце	2
2	Печаль	2
3	Стекла розовых очков	3
4	Пора домой	1
5	Круги на воде	3
6	Демобилизация	1
7	Стук	2
8	Русская душа	3

```
mysql> SELECT * FROM playlist;
```

id	title	created
1	Like It	2022-02-12 17:34:00
2	Философия	2023-11-24 06:45:00
3	Новый плейлист	2005-09-02 12:00:00

```
mysql> SELECT * FROM playlist_songs;
```

id	play_id	song_id	listen_count
1	1	6	5
2	1	8	7
3	2	3	12
4	2	1	5
5	2	7	4
6	1	1	27
7	2	2	15
8	1	4	14
9	1	3	14