Есть пользователи. Пользователь имеет почту, имя, фамилию, псевдоним, аватар, возраст, пол, список ip с которых он заходил. Пользователь может быть музыкантом. У музыканта может быть свой псевдоним, аватарка. Музыканты могут быть в группе музыкантов (должен быть хотя бы 1 музыкант). Есть альбомы. В альбомах могут быть трэки (хотя бы 1). Музыкант или группа музыкантов могут иметь трэк (музыку) и альбомы. У музыки есть название, файлы аудио (разных форматов), описание, картинка, может быть видеоклип. Есть плейлист. У плейлиста есть описание, название, картинка. У пользователя может быть много плейлистов. В плейлистах трэки (хотя бы 1). У музыки есть лайки (ставят их пользователи). У музыки есть комментарии (их пишут пользователи). У комментариев могут быть комментарии. Комментарий может написать пользователь, музыкант или музыкальный группа. У комментариев могут быть лайки и дизлайки. Музыку (трэк) и альбомы могут выложить музыкант, музыкальная группа, совместно несколько музыкантов, совместно несколько групп, совместно музыканты и группы.

Таблица "Пользователи"

id (primary key)

email

имя

фамилия

псевдоним

аватар

возраст

пол

Таблица "IP адреса пользователей"

id (primary key)

user\_id (foreign key)

ip

Таблица "Музыканты"

* id (primary key)
* user\_id (foreign key)
* псевдоним
* аватар
* Таблица "Группы музыкантов"
* id (primary key)
* название
* аватар

Таблица "Состав группы музыкантов"

* id (primary key)
* group\_id (foreign key)
* musician\_id (foreign key)
* Таблица "Альбомы"
* id (primary key)
* название
* год
* описание
* картинка
* group\_id (foreign key, nullable)

Таблица "Треки"

* id (primary key)
* название
* описание
* файлы аудио
* картинка
* видеоклип
* musician\_id (foreign key, nullable)
* group\_id (foreign key, nullable)
* album\_id (foreign key, nullable)

Таблица "Плейлисты"

* id (primary key)
* название
* описание
* картинка
* user\_id (foreign key)

Таблица "Треки в плейлистах"

* id (primary key)
* playlist\_id (foreign key)
* track\_id (foreign key)

Таблица "Лайки треков"

* id (primary key)
* user\_id (foreign key)
* track\_id (foreign key)

Таблица "Комментарии"

* id (primary key)
* user\_id (foreign key)
* parent\_id (foreign key, nullable)
* текст

Таблица "Лайки комментариев"

* id (primary key)
* user\_id (foreign key)
* comment\_id (foreign key)

Таблица "Дизлайки комментариев"

* id (primary key)
* user\_id (foreign key)
* comment\_id (foreign key)