**Функциональные требования к проекту “Сервис аудиодистрибуции — аналог souncloud.com”**

Можно зарегистрироваться как артист.

Можно авторизоваться: как артист, модератор или администратор.

**Артист:**

- Может смотреть, редактировать и удалять свой аккаунт.

- Может просматривать аккаунты других артистов.

- Может загружать треки на сайт. Треки ассоциированы с артистом, и он считается их автором. (без премиума можно загрузить только до 180 минут. С премиумом — неограниченно)

- Свои треки можно слушать, просматривать данные о них, редактировать и удалять.

- Может добавить трек или плейлист другого артиста в "понравившиеся" и удалить их оттуда. Самолайк запрещён

- Может прокомментировать любой трек. Комментарий - отдельная сущность.

- Может пожаловаться на другого артиста. Или на трек другого артиста. Или на комментарий другого артиста. На свой трек или на себя или на свой комментарий пожаловаться нельзя.

- Может создавать, редактировать, смотреть и удалять ПЛЕЙЛИСТЫ. Плейлист - это набор треков под определённым названием, ассоциированный с артистом. Туда можно добавлять как свои, так и чужие треки.

- Может создавать, смотреть и удалять АЛЬБОМЫ. Альбом похож на плейлист, но туда можно добавлять только свои треки, плюс обязательно должен быть год релиза. Альбом создаётся один раз и потом его редактировать нельзя, можно только удалить.

- Может смотреть свой журнал действий.

**Премиум:**

- Артист может приобрести премиум-подписку. Тогда он сможет загружать неограниченное количество музыки на сайт (если подписка закрыта и он к этому моменту загрузил больше 180 минут музыки, то больше загружать нельзя будет).

**Модератор:**

- Может войти в систему, просмотреть свой аккаунт и что-то там отредачить. Удалить свой аккаунт не может. Нельзя зарегаться под ролью модератора. Модераторов создаёт админ вручную.

- Может просматривать, редактировать и БАНИТЬ аккаунты АРТИСТОВ.

- Может просматривать, редактировать и удалять любые треки артистов

- Может просматривать, редактировать и удалять любые комментарии.

- Может просматривать плейлисты. Но удалять их целиком не может, может только трек оттуда удалить.

- Может просматривать альбомы. Может удалять оттуда треки.

- Может рассматривать жалобы на артистов и треки.

- Может смотреть журналы действий артистов и себя. Но не других модераторов.

**Администратор:**

- Существует в единственном экземпляре, не может быть удалён

- Может войти в систему, просмотреть свой аккаунт и отредачить что-то там.

- Может Create Read Update Delete любой другой аккаунт (и артиста, и модератора).

- Может Read Update Delete любой трек, плейлист, альбом или комментарий.

- Может, как и модератор, рассматривать жалобы на артистов и треки.

- Может смотреть журналы действий всех аккаунтов.