**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.