**Функциональные требования к проекту “Музыкальный стриминг — 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)
* К треку можно прикрепить один или несколько тегов. Можно просмотреть список треков по тегам.
* Треки можно слушать, просматривать данные о них, комментировать, редактировать и удалять.
* Чужие треки можно слушать, лайкать и комментировать. Свои треки лайкать нельзя.
* Может пожаловаться на трек другого пользователя. (или на самого пользователя). На свой трек или на себя 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, редактировать, смотреть и удалять альбомы. Альбом по сути является плейлистом, но туда можно добавлять только свои треки, плюс обязательно должна быть дата релиза.

**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-нибудь там отредактировать. Удалить свой аккаунт не может. Нельзя зарегистрироваться под ролью модератора. Модераторов создаёт админ вручную.
* Может просматривать, редактировать и удалять аккаунты артистов.
* Может просматривать, редактировать и удалять любые треки артистов
* Может просматривать, редактировать и удалять любые комментарии.
* Может просматривать плейлисты. Удалять их целиком не может, может только удалить оттуда трек.
* Может просматривать альбомы. Может удалять оттуда треки.
* Может рассматривать жалобы на треки или пользователей.
* Может смотреть журналы действий артистов. (Но не модераторов).

**Администратор:**

* Существует в единственном экземпляре, не может быть удалён
* Может войти в систему, просмотреть свой аккаунт и отредактировать что-нибудь 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 треки и пользователей.
* Может смотреть журналы действий всех пользователей.