

Сервис для обмена музыкой

Проект пишется на фреймворке Django.

Основные понятия :

1) Цель:

Предназначен для показа и обмена музыкой между пользователями. Это позволяет находить музыкантов для совместной творческой работы. Также , это будет удобным хранилищем для своих пробных записей , чтобы эти записи где-то хранить и периодически переслушивать.

2) Система авторизации:

Система включает стандартные операции при регистрации касаясь пользователей и разрешений.

В то же время пользователь является как и слушателем , так и музыкантом. Поэтому нету определенных групп пользователей , которые различаются и имеют разные права.

Есть пользователь , который у себя на страничке выкладывает свою музыку, и при этом может просматривать музыку других пользователей.

Система авторизации представлена следующим образом:

1) Сначала пользователь указывает своё имя и пароль.(Здесь я использую встроенную систему аутентификации и авторизации в Django).

Здесь есть определённые требования к данным:

- 1) В первую очередь — **это валидность.**
- 2) Пароль должен содержать не меньше 8 символов

4) LogIn

На этом этапе пользователь должен ввести имя и пароль, который он указал при регистрации . Система проверит эти данные , если они верны , то пользователя перенаправит основную , где он сможет просматривать музыку , выкладывать свою и т. д.

В общем говоря, создается сессия для пользователя.

5) Страница main или основная страница.

На этой странице будут основные кнопки при нажатии которых , вас перенаправит на другую страницу, где вы будете выполнять основные действия:

1) Your profile:

В данном разделе вы сможете перейти на свой профиль, в котором будут отображаться все ваши записи.

2) Post song:

Здесь вы сможете выложить песню, которая отобразится на вашей странице.

3) Search user:

Здесь появится возможность находить других пользователей (по имени), после того как вы нашли или решили просто посмотреть кто ещё зарегистрирован, вы сможете перейти на профиль выбранного вами пользователя. И соответственно ознакомиться с его записями.

3) Post album:

В этом разделе , есть возможность загрузить несколько песен, альбом и т.д.

4) Функция LogOut.

Эта функция также будет находиться на основной страничке.
Но я выделил отдельный пункт для этой функции.

Функция удалит вас из сессии и перенаправит на страницу логин.