Техническое задание на разработку Music Player

Описание:

Сайт Music Player, способный воспроизводить музыку, сохранять и добавлять треки библиотеку пользователя

**Технологический стек:**

Web-приложение на ASP.NET Core, сервер Kestrel, шаблонизатор Razor, БД Postgresql или MS SQL, html, css с библиотекой bootstrap, js с библиотекой jquery

**Правильная организация работы:**

наличие задач в трекере, хорошая работа с коммитами в репозитории – правильные коммит-сообщения, соблюдение дедлайнов, презентация, скринкаст

**Концепции, модели, паттерны:**

MVC/MVP (своя реализация, без использования ASP.NET Core MVC), ORM (для обработки БД) со слоем сервисов и паттерном проектирования DAO или Repository

**Минимальный функционал:**

* Авторизация, регистрация, запомнить меня
* Профиль пользователя
* Просмотр информации, внесение информации
* Разделение возможностей между анонимным пользователем и зарегистрированным пользователем.
* Сообщения между пользователями
* Поиск треков на сайте с возможностью его настройки с помощью фильтра

**Возможности сайта:**

Пользователь может загружать в общую библиотеку свои треки.

Пользователь может добавлять треки в свою библиотеку треки из общей базы.

Пользователи могут писать друг-другу сообщения.

Поиск треков с фильтрами по названию и исполнителю.

Возможность прослушивать треки.

Возможность ставить воспроизведение на паузу.