

прещенных, исходя из выбранного заболевания, что позволяет контролировать выполнение лечебной диеты, от которой зачастую зависит скорость выздоровления пользователя и его хорошее самочувствие.

УДК 004.415.2

Студ. В.В. Докурно
Науч. рук. ассист. Н.А. Северинчик
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «МУЗЫКАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА»

В современном мире сложно найти человека, который не слушает музыку. Большинство людей слушают музыку напрямую из интернета, не скачивая ее на свои девайсы или на накопители.

Целью проекта является создание платформы, на которой люди могли бы слушать музыку, группы или сольные исполнители могли бы продвигать себя как артистов, а также начинающие артисты могли показать свое мастерство. Клиент будет заниматься отправкой запросов на сервер, обработкой и отображением полученных данных в пользовательском интерфейсе.

Клиентская часть основана на компонентах. Наиболее важными среди них являются трек, альбом, артист, профиль, избранное. Каждый пользователь может создать собственную учетную запись приложения, просто введя адрес электронной почты и пароль, который он придумает. Учетная запись используется для сохранения треков, которые понравились пользователю. Просмотра новых релизов, их прослушивания и опять же сохранения в свою фонотеку.

У администраторов площадки также есть собственные учетные записи в приложении, где они могут управлять списком клиентов, артистов, треков и заниматься их модерацией. Для этого в приложении реализован удобный интерфейс, который позволяет обновлять данные перечисленных выше компонентов.

Для разработки были использованы такие технологии как: фреймворк Angular, язык программирования TypeScript, библиотека MaterialDesign для оформления пользовательского интерфейса.

В качестве среды разработки была выбрана VisualStudioCode, так как в ней присутствует много удобных и полезных инструментов для создания, поддержания проектов, а также плагины для подсвечивания синтаксиса Angular.