

Н. Ю. Рудзяк, Д. С. Кузьменков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «АУДИОСЕРВИС» ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПРОСЛУШИВАНИЯ АУДИОЗАПИСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ REST-СЕРВИСОВ

Для успешного создания аудио сервиса были выбраны технологии: ReactJS, NodeJS, MongoDB.

С помощью ReactJs была написана вся визуальная часть сервиса. Ключевой особенностью ReactJs является то, что все в приложении написано через компоненты. Компонент – это некая визуальная часть приложения со своей логикой и визуальным оформлением. Например, карточка с музыкой. Карточка имеет изображение альбома, название трека, название группы, кнопку лайка, для добавления трека в плейлист и кнопок для управления воспроизведением музыки. Все эти мелкие составляющие карточки также являются компонентами со своей логикой и оформлением. Вместе они образуют полноценную карточку с музыкой, которую можно переиспользовать множество раз.

В качестве серверной части сервиса был выбран NodeJS. NodeJS – программная платформа, которая является универсальным инструментом для разработки серверной части, расширив который можно с помощью большого количества пакетов, которые облегчают и ускоряют разработку.

Для хранения информации об альбомах, плейлистах, пользователях, музыке и другой нужной информации был выбран MongoDB. MongoDB – это нереляционная база данных, которая хранит информацию в виде объектов.

Аудиосервис позволяет искать и прослушивать любимую музыку, оценивать и делиться с ней друзьями, а также создавать плейлисты и сохранять альбомы в личном профиле для зарегистрированных

Современные информационные технологии
Системное и программное обеспечение информационных технологий

пользователей. Сервис имеет адаптивный дизайн, панель администратора и высокую скорость работы.

Репозиторий ГГУ имени Ф. Скорины