

пользователях, музыкантах, альбомах и действиях будет использоваться система управления базами данных MSSql.

Для того что бы загрузить музыкальный альбом в сервис пользователю необходимо будет создать запись исполнителя или выбрать уже существующую. Также для выполнения данных действий пользователю необходимо обладать правами создателя. Настройки прав и ролей производит администратор приложения.

После создание исполнителя и загрузки в его каталог контента, он становится доступен в общей библиотеке, если это позволяют настройки приватности, указанные при создании и настройке. Простые пользователи могут искать, прослушивать, добавлять музыку, альбомы и музыкальные подборки в свою библиотеку.

Все действия пользователя, относящиеся к поиску и прослушиванию музыки логируются, что позволяет в дальнейшем генерировать для него плейлисты с персональными рекомендациями.

Также, на основании пользовательских действий генерируются глобальные плейлисты с самыми прослушиваемыми треками и альбомами для всего сервиса.

Музыкальный плеер приложения использует все мощности HTML5, что позволяет прослушивать музыку в лучшем качестве, управлять порядком ее воспроизведения, громкостью и текущим временем воспроизведения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Angular [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_\(фреймворк\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Angular_(фреймворк)). Дата доступа: 18.04.2020

2. Asp.NetCore Полное руководство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/aspnet5>. Дата доступа: 18.04.2020

УДК 004.45+004.514

Студ. А.А. Рабцевич
Науч. рук. ассист. Д.А. Радиванович
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЁТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОФИСНОЙ ТЕХНИКИ КОМПАНИИ

Цель работы – разработать веб-приложение, которое поможет автоматизировать процессы, связанные с учётом и распределением

офисной техники, а также поддержки информации в актуальном состоянии.

Автоматизация данных позволит компании сэкономить время и ресурсы. Данный процесс трудно представить без программного обеспечения, с помощью которого в первую очередь будет осуществляться запись информации о офисной технике. Это первый шаг в автоматизации, и от того насколько качественно и достоверно будет заполнена информации о каждом устройстве в компании зависит наша дальнейшая работа с этими данными.

На сегодняшний день большинство небольших растущих компаний используют бумажные формы для хранения информации об офисной технике и её распределении. Это является трудоёмким, и занимающим значительное время, процессом для сотрудников.

Веб-приложения показали свою полезность в различных отраслях промышленности и различных бизнес структурах. Достоинства веб-приложений:

- сотрудник не нуждается в установке на свою машину тяжеловесного программного обеспечения;
- не нужно нанимать дополнительно программистов, которые будут заниматься настройкой и установкой приложения на компьютер сотрудника;
- не требовательны к ресурсам и не предъявляют никаких требований к аппаратной платформе;
- нет никаких проблем с поддержкой старых версий программ и обратной совместимостью;
- доступ к системе из различных мест.

Веб-приложение быстро внедрится и будет использоваться сотрудниками компании.

ЛИТЕРАТУРА

1. Susan Fowler, Victor Stanwick. Web Application Design Handbook: Best Practices for Web-Based Software [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <https://books.google.me/books?id=Lix6bjHYTzEC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false> – Дата доступа: 18.04.2020.