

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ЖУРНАЛ УСПЕВАЕМОСТИ»

Очень часто возникают ситуации, когда большому количеству пользователей необходимо предоставить доступ к некоторым данным, дать возможность получения и редактирования данных. Для решения задач такого рода применяются web-приложения (веб-приложения, web-based applications).

Целью данного проекта является создание веб-приложения для учета посещения и выполнения лабораторных работ, для систематизации и возможности просмотра успеваемости студента.

Также были поставлены такие задачи, как:

- проектирование и разработка базы данных;
- разработка интерфейса структуры администратора и клиента;
- реализация просмотра отметок и пропусков студентом, преподавателем и администратором;
- реализация выставление отметок и пропусков преподавателем в электронный журнал.

Веб-приложение разрабатывается с помощью программной платформы Node.js 16.14.2 и фреймворка Express.js 4.14.0 с использованием языка программирования Javascript, а также языка с использованием библиотеки этого языка React.js 17.0.2.

Приложение ориентировано на использование в учреждениях образования, а именно обучающимися, преподавателями и администрацией. Оно позволит получить информацию об успеваемости, посещаемости студента и заметки преподавателя. Для удобного использования данное приложение доступно в браузере.

ЛИТЕРАТУРА

1. Общая информация об веб-приложении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Web_application/ Дата доступа: 23.03.2022.
2. Документация по Node.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/> Дата доступа: 23.03.2022.
3. Документация по React [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/> Дата доступа: 27.03.2022.
4. Руководство по JavaScript. Основные понятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript> Дата доступа: 02.04.2022.