

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТАМИ ЗАНЯТИЙ

Главная задача проекта является разработка веб-приложения, позволяющего пользователю регистрироваться под ролью «студент» или «преподаватель». В зависимости от роли пользователь может указать группу, в которой он учится, если это роль «студент», или указать кафедру, если это роль «преподаватель». Пользователь под ролью «преподаватель» может генерировать QR-код на основании данных, таких как предмет, аудитория и время проведения пары. В свою очередь пользователи, зарегистрированные под ролью «студент» могут сканировать этот QR-код и переходя по ссылке отмечаться на паре.

Основная функциональность веб-приложения:

- обеспечивать регистрацию и авторизацию пользователя;
- обеспечивать редактирование профиля;
- обеспечивать генерацию QR-кода;
- обеспечивать определение геолокации;
- позволять просматривать списки групп студентов;
- позволять просматривать списки преподавателей кафедр;
- обеспечивать редактирование списка групп;
- позволять просматривать списки групп;
- обеспечивать добавление кафедр;
- обеспечивать добавление факультетов;
- обеспечивать редактирование списка преподавателей кафедр;
- позволять добавлять предметы;
- обеспечивать редактирование предметов;
- обеспечивать редактирование факультетов;
- обеспечивать добавление предметов.

Используемые технологии: Asp .Net Core 3.1, React JS, Identity, MySQL, HTML, CSS, Bootstrap, Axios, JavaScript, TypeScript, Material-UI.