

В будущем планируется интеграция с ChatGPT с инструментами управления доступом, такими как Ansible, и обучение модели на специализированных данных. Также рассматривается автоматизация отчетов по безопасности и внедрение контекстного анализа для повышения точности.

А. В. Дудинский, Е. М. Березовская
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТАМИ

В условиях стремительного развития технологий и повсеместного использования мобильных устройств, важность эффективных инструментов для управления образовательным процессом становится все более очевидной. Одной из первоочередных задач учебных заведений является контроль посещаемости студентов. Регулярное участие в занятиях не только улучшает усвоение учебных материалов, но также способствует формированию дисциплины и ответственности у обучающихся.

Традиционные методы учета посещаемости, такие как ручные списки или бумажные журналы, становятся устаревшими и неэффективными. Они требуют значительных временных затрат как со стороны преподавателей, так и со стороны студентов. В связи с этим возникает необходимость в разработке мобильного приложения, которое позволит автоматизировать процесс отслеживания посещаемости, сделать его более удобным и доступным для всех участников образовательного процесса.

С помощью среды разработки Android Studio было начато проектирование мобильного приложения для отслеживания посещаемости занятий студентами. На данный момент разработан пользовательский интерфейс с использованием языка программирования XML и частично реализовано функционального наполнения этого интерфейса с помощью языка Kotlin. Пользователю доступны авторизация, регистрация, просмотр расписания для выбранной группы. Мобильное приложение использует базу данных Firebase для хранения информации о пользователях и библиотеку Apache POI языка Java для работы с файлами.