

Р. А. Ермоленко
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. М. Березовская**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СЕРВИСА ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ

Сегодня наблюдается рост популярности частной стоматологической помощи для населения, что приводит к появлению все большего числа программных продуктов, связанных с этой областью. Анализ имеющихся разработок позволяет выделить два направления: простой функционал с интуитивно понятным дизайном для пользователя и автоматизацию нетипичных процессов, которые обычно игнорируются в глобальных приложениях.

Для решения вышеперечисленных проблем разработано и реализовано приложение, которое полностью воссоздает рабочую среду для журнала приемов в стоматологической поликлинике. Это приложение обеспечивает врачей актуальной информацией и позволяет им объективно и детально ознакомиться с предстоящей помощью пациентам.

При разработке приложения важно учесть ряд действий, таких как: авторизация пользователя в системе, профиль пользователя и администрирование, вывод списка приемов, поиск пациентов по ФИО, отображение списка пациентов и приемов, добавление, обновление и удаление пациентов и их приемов, создание раздела с формулой зубов, отслеживание даты и времени посещения, возможность звонка пациентам по контактному телефону. Предусмотрена система разграничение прав доступа между пользователями и администраторами, каждый из которых обладает определенными полномочиями. Реализована удобная навигация по приложению.

В приложении реализована возможность поиска лекарственных средств в аптеках Беларуси с помощью сайта <https://tabletkaby.by>. Посредством этой функции пользователи смогут эффективно искать нужные препараты, сравнивать цены и находить ближайшие аптеки, что значительно облегчит доступ к необходимым медикаментам. Данный сервис необходим для быстрого и удобного доступа к информации в случае, если врач выписал какое-либо лечение или лекарственное назначение.

При разработке использовался React Native, Node.js, Express, база данных MongoDB. Проект был реализован с помощью визуального редактора исходного кода Visual Studio Code, тестирование проводилось на платформе Expo на мобильных устройствах.

А. Д. Жихарева
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **М. А. Подалов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ-ОРГАНАЙЗЕРА

Приложения-органайзеры предназначены для содержания личных вещей в определенном владельцем порядке. В большинстве своём приложениями-органайзерами выступают обычные заметки, в которых удобно записывать не только то, где и куда были убраны те или иные вещи, но также держать в порядке свои мысли, планы на ближайшие выходные или список покупок. Но из-за такой многофункциональности часто возникают проблемы с тем, чтобы найти нужную заметку. Для большего удобства были разработаны приложения-ежедневники, но всё же держать в личных заметках записи, которые редко меняются и только занимают место не так удобно, как держать их в отдельном приложении. Поэтому наша цель – создание приложения, в котором пользователи будут хранить списки личных вещей, разложенных по различным полкам и коробкам.