

тента, различные малые и крупные торговые сети переносят свои программы лояльности в мобильные версии [1].

Известно, что мобильная разработка является составной частью любого успешного бизнес-проекта. Так как телефон является неотъемлемой частью повседневной жизни человека.

Для разработки приложения используется платформа, предназначенная для построения современных мобильных приложений *Xamarin* и объектно-ориентированный язык программирования *C#*. Хранение данных приложения осуществляется с помощью использования системы управления базами данных (СУБД) *MS SQL Server*.

Разработанное приложение ориентировано как на розничный сегмент, т.е. на пользователей, которыми являются частные лица, приобретающие товары или услуги для личного пользования, так и на сотрудников предприятия.

Разработанный программный продукт представляет собой мобильное приложение онлайн магазина одежды с подбором одежды по типу фигуры. Данное приложение поможет пользователю подобрать одежду, основываясь на его параметрах, что поможет сократить время поиска подходящих вещей. Возможность использования приложения пользователем, сотрудником и администратором позволит избежать необходимости в создании дополнительных приложений.

Литература

1 TeachMeSkills [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://teachmeskills.by/blog/mobilnaya-razrabotka>. – Дата доступа: 17.02.2023.

Д. Л. Ракицкий, В. В. Комраков
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ «ЭЛЕКТРОННАЯ ОЧЕРЕДЬ» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Деятельность медицинских учреждений современного мира неразрывно связана с предоставлением необходимых услуг для каждого нуждающегося пациента. Однако, во время сезонных заболеваний множество пациентов рискуют получить дополнительные вирусные заболевания, находясь в очереди на прием к врачу. Кроме того, в по-

добных ситуациях возникают конфликтные ситуации между людьми за место в очереди. Для организации такой очереди, обеспечения ее прозрачности применяют системы электронных очередей. В настоящее время практически каждый человек обладает смартфоном, который может быть использован для взаимодействия с электронной очередью. Следовательно, пациент может использовать камеру смартфона для считывания кода для постановки в электронную очередь и определения порядкового номера в ней.

Для реализации поставленной задачи следует разработать web-приложение, используя язык программирования JavaScript [1] для реализации основных функций и фреймворк React, который необходим для реализации функции генерации qr-кодов. Также следует использовать HTML5 и CSS3, что позволит сделать оформление сайта, реализовать и подключить все простые, но не менее важные функции. Все вышесказанное поможет сделать сайт простым, понятным и доступным для каждого пользователя. Все вышеуказанное является оптимальным выбором для реализации поставленной задачи.

После проведения небольших изменений приложение можно применять и в других областях человеческой деятельности. Приложение имеет важное социальное значение, так как позволяет быстро создавать необходимую инфраструктуру в местах стихийного образования больших очередей (заправки, распродажи в супермаркетах и т.д.).

Литература

1 Learn JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/core/>. – Дата доступа: 18.02.2023.

Д. С. Рожко
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

НОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Автоматизация производственных процессов может привести к увольнению работников, а использование искусственного интеллекта может вызвать вопросы безопасности и этики. Несмотря на это компьютерные технологии играют все более важную роль в различных сфе-