

ГИБРИДНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «КУЛИНАРНЫЕ РЕЦЕПТЫ»

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Медведев О. С., Артюшеня Д. А., Тугай В. Ю., Черненко А. А.

Меженная М. М. – канд. техн. наук,
доцент каф ИПиЭ

Цель разработки – создать приложение, помогающее легко и быстро найти необходимый кулинарный рецепт либо добавить свой собственный рецепт. Программный комплекс реализуется в виде гибридного мобильного приложения под платформу Android начиная с версии 4.4.

Приложение позволяет просматривать различные виды блюд по категориям, войти в систему или авторизоваться в системе, добавлять свои блюда, оставлять заметки к рецепту, добавлять фото к рецепту. Функционирование в системе могут осуществлять два вида пользователя: авторизованный и неавторизованный. Неавторизованному пользователю доступна только функция просмотра всех блюд по категориям. Авторизованному пользователю доступны такие функции, как просмотр всех блюд по категориям, добавление нового рецепта, вход в личный кабинет, добавление заметок к рецептам, добавление фотографий к собственным рецептам. Для того, чтобы войти в систему необходимо авторизоваться, введя логин и пароль.

Для создания гибридного мобильного приложения используется фреймворк React Native. React — это JS-библиотека для создания пользовательских интерфейсов, как правило, для веб-приложений. Она разработана в Facebook и распространяется под лицензией open source с 2013 года. Используется язык программирования JavaScript. React Native — это React для мобильных платформ. Она позволяет с помощью языка JavaScript создавать нативно отображаемые iOS- и Android-приложения. Преимуществами таких приложений по сравнению с нативными мобильными приложениями является кроссплатформенность; при этом по сравнению с гибридными приложениями на основе WebView-компонента повышается скорость работы.

В качестве системы управления базой данных используется SQLite. Для каждой страницы в Adobe Photoshop был разработан макет. Скриншот страницы регистрации представлен на рисунке 1.

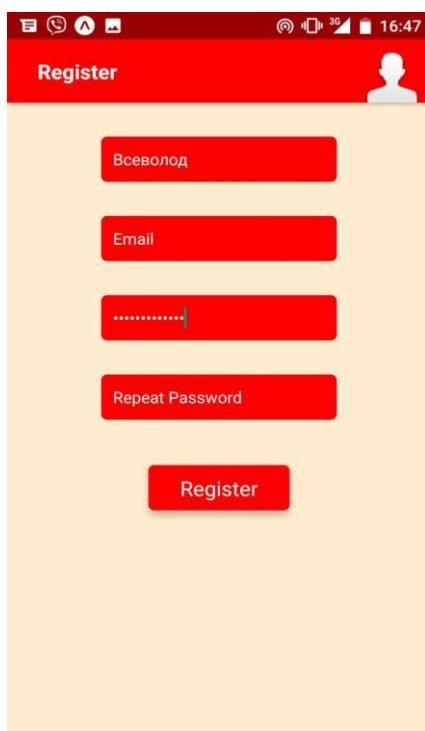


Рисунок 1 – Страница регистрации

Список использованных источников:

1. Веб-ресурс – [<https://habrahabr.ru/company/nixsolutions/blog/324562/>]
2. Designing Web Usability/ Я. Нильсон, 2006