

Е. В. Лянная, Е. М. Березовская
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ОРГАНАЙЗЕР» НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID

Для эффективного выполнения и использования своего времени необходимо заранее распланировать предстоящие дела. Поэтому органайзер – один из самых незаменимых атрибутов для успешного человека. Привычка записывать дела и планировать время для дел прочно укрепилась в нашей жизни, абсолютно каждый человек делает различные заметки и напоминания. Ведь зачастую планирование собственного времени позволяет максимально рационально решать повседневные и рабочие задачи, благодаря чему, остается больше времени на отдых.

При разработке приложения «Органайзер» на платформе Android были рассмотрены и изучены необходимые программные средства, спроектирован графический интерфейс приложения, разработана логическая часть, а также само приложение, реализованы его функциональные возможности.

Приложение разработано с помощью языка программирования Java в среде разработки Android Studio с использованием клиент-серверной архитектуры. В качестве хранилища данных выступая система Firebase – база данных типа NoSQL, которая использует сокеты, что позволяет клиенту получать информацию в реальном времени. Созданное мобильное приложение «Органайзер» включало в себя разработку пользовательского интерфейса, проектированием хранения данных в Firebase и создания связи между приложением и хранилищем, в котором хранятся созданные пользователем задачи и прикрепленные к задачам файлы.

Предлагаемым приложением может пользоваться абсолютно любой человек обладающий смартфоном с поддержкой системы Android от 7.0 версии и выше, а также выходом в интернет. Приложение используется для планирования дел пользователя, с целью оптимизации своего рабочего времени. «Органайзер» предоставляет возможности создания, редактирования и удаления задач, просмотр текущих задач по дням и выполненных задач. Кроме того, реализован функционал для прикрепления файлов к задачам с последующей возможностью загрузки файлов из хранилища.