

В. С. Лашкунов, Г. Л. Карасёва
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «TO DO LIST» НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID

В наше время люди очень заняты и многим требуется вести ежедневники или использовать заметки, календари в своих телефонах. Есть специализированные инструменты (англ. to do list) по созданию списка дел. Это программы, которые позволяют людям эффективно организовать свое рабочее время. В него можно записать все: от списка покупок до важных деловых встреч.

Фактически такие программы позволяют судить о производительности и эффективности вашего времяпрепровождения. Такие системы увеличивают производительность людей и не позволят что-либо забыть.

Главный компонент такой системы – база данных, содержащая сведения о ваших записях. Для взаимодействия с базой данных был написан веб-сервис на языке Java с использованием Spring Framework. Добавление, редактирование, выдача списка записей, сортировка, поиск записей по заданным критериям, а также другие функции, которые позволяют взаимодействовать различным платформам и приложениям

Материалы XX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 20–22 марта 2017 г.

с базой данных делают данный веб-сервис универсальным и удобным по сравнению с обычным клиентским приложением, содержащим всю логику на стороне пользователя. Далее посредством веб-сервиса, информация передается сторонним приложениям для отображения в удобном для них виде. В качестве сторонних приложений могут выступать, например, веб-приложение или какое-нибудь клиентское приложение.

Следующий шаг – это написание клиентского приложения для смартфонов под управлением оперативной системы Android. Приложение покрывает все функции веб-сервиса, а также содержит несколько дополнительных. Благодаря тому, что приложение для смартфонов это позволяет использовать различные уведомления, которые позволяют оперативно сообщить пользователям о приближающейся встрече либо дедлайне. Интерфейс приложения более удобен для чтения и взаимодействия чем использование веб-приложения на смартфоне.