

А. Д. Гаврилин, А. В. Клименко

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «РАСПИСАНИЕ»
ПОД ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ
ANDROID ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

Большое стремление каждого человека достигнуть максимального комфорта в каждой из сфер жизни, приводит к созданию всё новых и новых портативных устройств, таких как планшетные компьютеры, смартфоны, различные носимые устройства.

Это обусловило появление мобильного Интернета. При пребывании вне дома, либо во время путешествий и командировок можно вместо ноутбука подключаться с помощью планшета либо аналогичного вида техники. Эффективность и функциональность «мини» компьютеров не была бы доведена до столь высокого уровня без специализированных приложений.

Отличительной особенностью нашего приложения является полная автономность и независимость от подключения к сети Интернет. Так же реализована функция голосового поиска. Интерфейс оформлен в стиле Material Design. В ходе работы над приложением была поставлена задача адаптации интерфейса, как под планшеты, так и под смартфоны с различным разрешением и размером экрана устройства.

Все основные приложения делятся на те, которые необходимы для приятного времяпровождения, и те, которые используются ис-

ключительно в рабочих целях. Второе направление рассчитано на комплексное решение определенного задания. В частности некоторые утилиты способны контролировать протекание бизнес-процессов и составлять аналитические отчеты.

Создание мобильных приложений второго типа более распространено. Продукты деятельности плотно вошли в такие жизненные направления как медицина, государственные организации и даже производственные компании. Развлекательные утилиты могут отыграть роль инструментов маркетинга для большинства предприятия, но даже это не позволяет им составить конкуренцию по сфере применения деловому направлению.

По данным исследований, опубликованных аналитиками к концу 2012 года число пользователей смартфонов, активно использующих мобильные приложения, достигло 1,2 миллиардов. По прогнозам специалистов к 2017 году это число увеличится до 4,4 миллиардов, то есть ежегодно число пользователей растет на 29,8%.

Разработка технической части приложения проводилась на языке Java. Java – объектно-ориентированный язык программирования, разработанный компанией Sun Microsystems (в последующем приобретенной компанией Oracle).

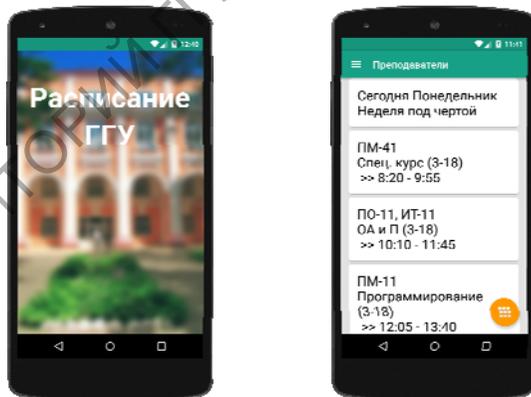


Рисунок 1 – Графический интерфейс

Данное приложение (рис. 1) должно хорошо зарекомендовать себя и стать помощником для преподавателей и студентов, так как у

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

многих из нас имеются гаджеты, работающие на операционной системе Android. И иметь в своём кармане расписание занятий и другую полезную информацию может оказаться очень кстати.

ЛИТЕРАТУРА

1 Колисниченко, Д. Программирование для Android. Самоучитель / Д. Колисниченко. – СПб.: Санкт-Петербург, 2011. – 736 с.