

**С. В. Привалов, Е. А. Ружицкая**  
*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*  
**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ  
ПО СОЗДАНИЮ КОНФЕРЕНЦИЙ  
НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID**

Мобильное приложение – это специально разработанное приложение под мобильную платформу Android, IOS, Windows Phone. Приложение разрабатывается на языке высокого уровня и компилируется в нативный код ОС, дающий максимальную производительность.

Популярными среди пользователей являются приложения, включающие в себя компонент браузера. В этом случае часть мобильного приложения используется для навигации и интергации с ОС, а web-компонент – для показа с содержимого.

Android Studio – новая и полностью интегрированная среда разработки приложений, не так давно выпущенная компанией Google для операционной системы Android. Android Studio позволяет разработчику увидеть любые визуальные изменения в реальном времени в приложении. Также можно увидеть, как приложение будет одновременно смотреться на различных устройствах под управлением Android, с различными настройками и разрешением экрана.

Продукт также обладает новыми инструментами для упаковки и маркировки кода. Это позволяет разработчику не потеряться в проекте, когда предстоит работа с большим количеством кода. В программе также задействована функция перетаскивания, благодаря которой можно перемещать компоненты посредством пользовательского интерфейса.

Вдобавок ко всему, новая среда разработки обладает функцией Google Cloud Messaging, которая позволяет посылать данные с сервера на Android-устройства через облако. Это отличный способ посылать push-уведомления вашим приложениям.

В этой программе представлена возможность локализовать приложения. Это позволяет не только программировать, и при этом сохранять контроль над приложением всё время, пока оно находится в эксплуатации.

С использованием Android Studio было разработано приложение «Менеджер Конференций» предоставляющее информацию о конференциях. Приложение позволяет следить за будущими конференциями, месте и дате их проведения, списке участников, а также просматривать материалы, которые будут представлены на конференции. Для информативного отображения данных на страницах приложения были написаны пользовательские классы и custom-ные адаптеры.