

**Д. В. Прищеп, А. В. Клименко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «FIND IT» ПОД ОС ANDROID**

С развитием информационных технологий мобильные устройства стали небольшими аналогами персональных компьютеров не только в техническом плане, но и в плане функциональности. Именно приложения написанные для мобильных платформ обеспечивают эту функциональность.

Актуальность данной темы исследования заключается в том, что развитие технологий обеспечивает увеличение количества пользователей, которые используют свои устройства повсеместно: от простых развлечений и до управления бизнесом. В данном случае рассматривается необходимость сохранения информации в случае утраты мобильного телефона, а также быстрого определения местоположения утраченного устройства. Главным плюсом приложения является

предоставления удаленного доступа управления некоторыми функциями телефона посредством сети Интернет.

Использованы возможности связи мобильного устройства с внешней базой данных, хранящейся на сервере, что позволило изучить концепцию «клиент-серверного» приложения. Были использованы основы построения адаптивных сайтов для отображения статистики по работе приложения, а также язык программирования Java и его основной принцип объектно-ориентированного программирования.

Так как приложение предоставляет возможность сбора и хранения статистики о перемещении пользователя, а также предоставлении возможности удалённого доступа, то для обеспечения манипуляции данными был разработан сайт, предоставляющий возможность просмотра всей необходимой информации по заданному устройству. В связи с этим разработка приложения «FINT IT» явилось предпосылкой обеспечения безопасности пользования мобильными устройствами. На данном этапе приложение является работоспособным продуктом. Для обеспечения его работоспособности не требуется производить никаких манипуляций, так как приложения работает в фоне, что не мешает пользователям выполнять его повседневные задачи.

### **Литература**

1 Майер, Р. Android 4. Программирование приложений для планшетных компьютеров и смартфонов / Рето Майер. – СПб. : Санкт-Петербург, 2014. – 802 с.