

**С. С. Горбачёв, А. В. Лубочкин**  
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ONLINE-ЗАКАЗОВ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ И ANDROID- ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ОТСЛЕЖИВАНИЮ ПАССАЖИРОВ**

В связи с высокой скоростью роста технологий уже канули в лету те дни, когда людям необходимо было выходить из дому, чтобы купить элементарные вещи и продукты, которые необходимы для жизни. Сейчас чуть ли не каждый человек хоть раз в своей жизни оформлял заказ, на что бы то ни было online. Прелесть эти заказов состоит в том, что достаточно иметь лишь хорошее соединение с Интернетом. С помощью него можно в любой точке мира оформить заказ на произвольный товар, который будет доставлен в кратчайшие сроки.

Одно из главных преимуществ платформы Android – ее открытость. Операционная система Android построена на основе открытого исходного кода и находится в свободном распространении. Это позволяет разработчикам получить доступ к исходному коду Android и понять, каким образом реализованы свойства и функции приложений. При разработке приложений Android используется Java – объектно-ориентированный язык, который предоставляет разработчикам доступ к мощным библиотекам классов, ускоряющих разработку приложений. Помимо непосредственного написания кода приложений, можно воспользоваться средами разработки Eclipse и Android Studio, позволяющими собирать графический интерфейс из готовых объектов, таких как кнопки и текстовые поля, перетаскивая их в определенные места экрана, добавляя подписи и изменяя их размеры. Эти среды разработки позволяют быстро и удобно создавать, тестировать и отлаживать приложения Android [1].

Созданный комплекс состоит из двух частей: web-приложение (сайт) позволяет выполнять online-бронирование мест в маршрутных такси, Android-приложение предоставляет водителю информацию о пассажирах.

### **Литература**

1 Дейтел, П. Android для разработчиков / П. Дейтел, Х. Дейтел, Э. Дейтел. – СПб.: Питер, 2015. – 384 с.