

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА ПУТЕШЕСТВИЙ

Беляцкая А.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Данилова Г.В. – ассистент кафедры ПОИТ

В современном мире технологии выходят на новый уровень, позволяя быстро и просто осуществить практически любую операцию, не выходя из дома. С каждым годом все больше услуг предоставляется через мобильные приложения. В данной работе рассматривается разработка программного средства для ведения дневника путешествий и планирования поездок.

Всегда присутствовала необходимость вести дневник путешествий и наблюдений, однако, далеко не вся информация сохранилась до наших дней. С развитием технологий видеоизменялись и способы сохранения информации: если сразу это можно было сделать только вручную, оставив заметку в блокноте, то позже появилась печать и фотография, а в настоящее время мир захватили цифровые технологии и Интернет. Теперь можно гораздо проще и надежнее находить и сохранять любую информацию.

С каждым годом становится популярнее и доступнее возможность самостоятельной организации поездки, что требует больше сил и времени, нежели обращение в турагентство, но также позволяет получить максимум впечатлений. Все, что может понадобится на этапе планирования путешествия и на всем его протяжении, удобно умещается в смартфоне, который всегда под рукой.

Программное средство базируется на концепции клиент-серверного взаимодействия, где клиентская часть представлена в виде мобильного приложения для платформы Android [1].

Клиентское приложение представляет собой интерфейс для взаимодействия с пользователем, позволяющий сохранять данные о прошедших и планируемых поездках, отправляя всю введенную информацию на сервер. Помимо вводимой пользователем информации программное средство имеет функцию отслеживания местоположения девайса в реальном времени, с целью сохранения более детальной информации о передвижении пользователя. Собранные данные передаются на сервер при подключении к сети Интернет, а также используются для отображения маршрута на карте. Внешний вид клиентского приложения представлен на рисунке 1.

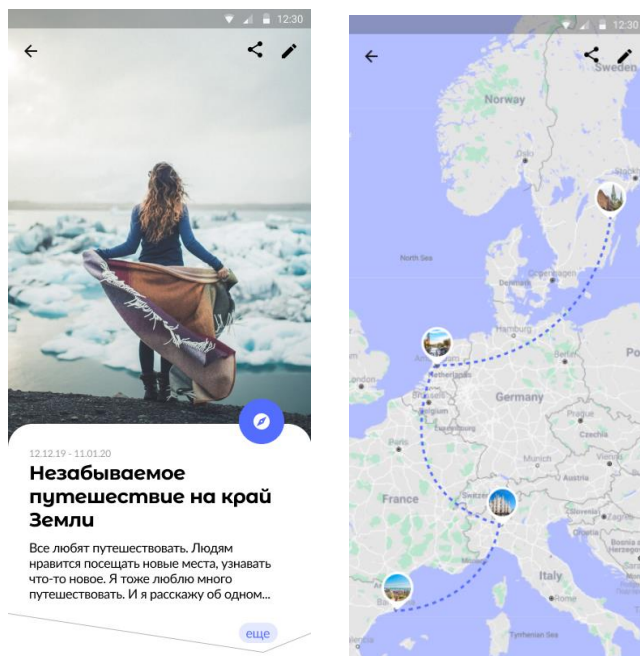


Рисунок 1 – Внешний вид клиентского приложения

Основными преимуществами разработанной системы являются простота в использовании, что достигается благодаря интуитивно-понятному пользовательскому интерфейсу, удобство и доступность, так как приложением можно воспользоваться из любой точки планеты, имея лишь смартфон.

Список использованных источников:

[1] Марсиано К., Стюарт К., Филлипс Б. *Android. Программирование для профессионалов*. Питер, 2016.