

Анализ и оценка мобильных приложений для планирования и организации путешествий

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

Дякончук О.И.

Целью работы является анализ и сравнение мобильных приложений для планирования и организации путешествий, а также последующая разработка мобильного приложения «PerfectJourney» для организации и планирования путешествий, с учетом выявленных достоинств и недостатков.

Для анализа были отобраны 4 мобильных приложения: Google Trips – Travel Planner, TripCase – Travel Organizer, CheckMyTrip, Tripiday – Travel Planner.

Google Trips – Travel Planner это мобильное приложение для планирования, хранения информации о планируемой поездке. Для использования приложения необходимо зарегистрироваться с помощью своей электронной почты, ввести основную информацию о путешествии: направление, даты.

TripCase – Travel Organizer - данное мобильное приложение предназначено для планирования и организации путешествий. Предлагает больше возможностей чем предыдущее приложение, например: управления информацией о поездке, присутствуют интеграции с другими сервисами при авторизации; больше разделов для ввода информации.

Мобильное приложение CheckMyTrip предоставляет более широкие функции по планированию и организации путешествий. Имеются интеграции с аэропортами, с сервисами по бронированию через ввод ссылки на бронирование, либо номер бронирования и ФИО.

Мобильное приложение Tripiday предназначено для создания путешествий и предоставляет возможность делиться своими планами на путешествие с друзьями, и другими пользователями приложения. Мобильное приложение предоставляет возможность авторизоваться через Facebook и Google аккаунты.

В результате сравнения мобильных приложений были выявлены следующие достоинства, которые можно включить в разработку нового мобильного приложения:

- управления информацией о поездке,
- присутствуют интеграции с другими сервисами при авторизации;
- больше разделов для ввода информации.

А также были выявлены следующие недостатки, на основе отзывов пользователей, а также на основе собственных

Рис.1 – Блок-схема оценки и постановки требований на разработку



требований к мобильному приложению для планирования и организации путешествий:

- отсутствует возможность поиска билетов на транспорт;
- отсутствует возможность забронировать билеты через приложение;
- отсутствуют напоминания о запланированной поездке;
- отсутствие набора вещей для путешествий – чек-лист.

Таким образом, для разрабатываемого приложения необходимо учесть достоинства и недостатки существующих мобильных приложений, сформулировать требования к функциональности мобильного приложения. Разрабатываемая система должна представлять собой мобильное приложение с уникальным дизайном, разработанный с учетом основных принципов эргономики, предоставляет для пользователей возможность добавления и редактирования поездок, поиск и добавление бронирований по месту проживания, перелетам и переездам на автобусах. Пользователь может получить информацию об аэропортах в онлайн режиме, оценить поездку, и услуги, полученные в рамках поездки, настроить удобные фильтры. В любое время можно посмотреть статистику по поездкам и оставить отзыв. Приложение предоставляет пользователю также хорошую функцию по формированию чек-листа по разным типам поездок, чтоб не забывать важные вещи.

Список использованных источников:

1. Эргономическое обеспечение Web-дизайна / В. Кляуззе, – «Мир ПК» №5, 2002.
2. Тестирование программного обеспечения [Электронный ресурс] – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/> – Дата доступа: 12.04.2020.
3. Эргономика: учебное пособие с грифом учебного пособия Министерства образования РБ / Л.А. Вайнштейн, – Минск, ГИУСТ БГУ, 2010.