

Требования к проекту

1 Введение

Мобильное приложение XTravel.

Приложение позволяет пользователям организовывать свое путешествие, хранить все свои визы и билеты в одном месте, искать вдохновение для путешествий читая об интересных местах и просматривая фотографии, составлять собственный маршрут путешествия и отмечать посещенные места.

В приложении не будет доступна реальная карта с GPS.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Продукт не будет взаимодействовать со внешними сервисами и системами.

2.2 Интерфейс пользователя

Интерфейс программы представляет собой окно с четырьмя вкладками, для перехода по вкладкам нужно нажать на соответствующие иконки. В программе следующие вкладки:

- 1) аккаунт пользователя;
- 2) вкладка с отметками о посещении стран/городов/мест;
- 3) вкладка с фотографиями мест;
- 4) вкладка составления маршрута.

2.3 Характеристики пользователей

Приложение подходит для всех групп пользователей, как для путешественников профессионалов, так и для простых людей для планирования путешествия. Уровень образования и опыт не имеют значения. Пользователь должен обладать минимальным навыком использования мобильного телефона.

2.4 Предположения и зависимости

Особенных факторов, которые могут повлиять на требования к системе нету.

3 Системные требования

Этот раздел содержит требования к продукту, описанные на уровне, достаточном для однозначного понимания того, как система может быть спроектирована и протестирована на предмет удовлетворения данных требований.

3.1 Функциональные требования

1. Регистрация пользователя: Пользователь должен иметь возможность создать учетную запись с использованием адреса электронной почты и пароля.

2. Вход в систему: Пользователь должен иметь возможность входить в систему с использованием своей учетной записи.

3. Составление маршрутов: Приложение должно предоставлять возможность пользователю составлять туристические маршруты в виде списка с пунктами, которые добавляет сам пользователь.

4. Сохранение избранных маршрутов: Пользователь должен иметь возможность сохранять понравившиеся маршруты в разделе "Избранное".

5. Отметка посещенных мест: Пользователь должен иметь возможность отмечать места/города/страны, в которых он уже был.

6. Хранение билетов и виз: Пользователю должна быть доступна возможность добавлять в свой аккаунт данные о билетах и визах.

7. Сохранение понравившихся мест: Пользователю должно быть доступно сохранение понравившихся мест, которые ему понравились при просмотре фотографий для вдохновения.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1. Надежность: Приложение должно функционировать без сбоев и ошибок, обеспечивая корректную работу даже при высокой нагрузке. Измеряется через процент успешных операций и время безотказной работы.

2. Безопасность: Данные пользователей должны быть защищены от несанкционированного доступа. Это важно для защиты личной информации. Измеряется количеством инцидентов безопасности и уровнем шифрования данных.

3. Удобство использования: Интерфейс приложения должен быть интуитивно понятным и легким для навигации. Это важно для привлечения пользователей и повышения их удовлетворенности. Измеряется через тестирование пользовательского опыта и отзывы пользователей.

4. Совместимость: Приложение должно корректно работать на различных устройствах и версиях Android. Это важно для обеспечения широкой аудитории пользователей. Измеряется через тестирование на различных устройствах и версиях ОС.