**Техническое задание на разработку систему планирования путешествий**

1. Основная цель и концепция приложения

Разрабатываемый продукт предназначен для людей, которые предпочитают заранее планировать свой отдых. Он предоставляет нашим пользователям возможность упростить некоторые задачи, которые человек решает при планировании путешествия. Продукт включает в себя следующие возможности: составление маршрута будущего путешествия, поиск отелей, поиск вариантов передвижения по маршруту путешествия, поиск попутчиков, поиск достопримечательностей. Так же пользователю доступна возможность составления отчёта о своём путешествии, оценки тех или иных контрольных точек маршрута, просмотра отзывов остальных пользователей системы.

1. Основные возможности продукта

Данный программный продукт будет поддерживать следующий возможности:

* планирование будущего путешествия;
* групповое планирование путешествия;
* поиск попутчиков;
* составление маршрута путешествия;
* выбор способа передвижения по маршруту (на велосипеде, машине, самолёте, поезде и т.д);
* поиск билетов на общественные виды транспорта;
* бронирование отелей, гостиниц и т.д.;
* поиск достопримечательностей;
* планирование необходимых вещей для путешествия;
* расчёт необходимого кол-ва топлива в случае поездки на автомобиле;
* составление отчёта по путешествию;
* оценка контрольных точек маршрута;
* ведение бюджета путешествия;
* оформление страховки;
* оставление комментариев о попутчиках

1. Основные пользователи

В данной продукте выделены следующие пользователи:

Посетитель – имеют доступ только к общедоступной части сайта.

Пользователь – имеют возможность искать попутчиков, создавать план своего маршрута, вносить корректировки своего маршрута в составе группового маршрута.

Создатель маршрута – имеет возможность приглашать, принимать остальных пользователей системы, назначать права пользователям, создавать основной маршрут.

Администратор – выполняет добавление новостей, контролирует пользователей …

1. Основные объекты системы

* Главная страница;
* Страница регистрации;
* Страница пользователя;
* Страница планирования путешествия;
* Страница отзывов пользователей;
* Страница поиска попутчиков;
* Страница составления отзыва о путешествии;
* Страница советов

1. Use - Case



1. Прототипы страниц

