Видение

Краткое наименование: RouteCountry

Полное наименование: ИС для п**оиска маршрутов пассажирского транспорта между странами**

# Введение

**Cервис для поиска пассажирского транспорта (автобусных, железнодорожных маршрутов) между странами**

# Возможности

**Definition Statements**

Пользователь может искать на сайте маршрут, находящийся между разными странами, выбрать подходящий транспорт, время, остановку в желаемых населенных пунктах. После выбора необходимых критериев система предложит маршруты на странице рекомендаций, где пользовать выберет сам что ему лучше подходит. Будет возможность увидеть маршрут на карте и перейти на страницу транспортной компании.

## System Features

1. Ищет транспорт по заданным критериям:

* Место отправления и прибытия
* Время отправления
* Наличие багажа

1. Прокладывает маршрут оптимальный для пользователя:

* Удобный по времени
* Вид транспорта (поезд, автобус, маршрутное такси, катер)

1. Расчет приблизительной стоимости:

* Стоимость билета
* Стоимость багажа

1. Предоставляет несколько вариантов маршрута

## Заинтересованные лица

### Основные задачи высокого уровня

| Заинтересованное лицо | Цель высокого уровня | Проблемы, возможности и замечания | Текущие решения |
| --- | --- | --- | --- |
| Пользователь  (физ. лицо, группа людей (ученики, студенты), командировка сотрудников) | Найти оптимальный маршрут | Поиск транспорта осуществляется на разных источниках, на что уходит много времени;  Отсутствие полных данных о маршрутах, частые несостыковки по времени; | Ищут на других ресурсах;  Маршруты и время просчитываются вручную самостоятельно |
| Транспортная и жд компании | Спрос на услуги, пассивная реклама | Отсутствие полной информации о возможных рейсах | Другие платформы;  Кассы (жд кассы);  Расписание |

### Позиционирование

Система предназначена для лиц, желающих отправиться путешествовать, отдыхать, посетить другой город или страну. При этом система дает возможность сократить время ожидания прибытия пассажирского транспорта и выбрать удобный маршрут за минимальную цену.

## Конкуренты

Веб-приложения:

Маршруты.ру

<https://transport.marshruty.ru/>

Rome2Rio

<https://www.rome2rio.com/ru>

Отличия от других:

- Просчитывает оптимальный маршрут до пункта назначения

- Представляет несколько возможных вариантов маршрута в зависимости от транспорта (автобус, поезд, маршрутка)

Таблица 1. Сравнение аналогов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерии | **Marshruty.ru** | **Rome2Rio** | **Разрабатываемая ИС** |
| Расписание транспорта | **+** | **+** | **+** |
| Выбор транспорта и даты отправления | **+** | **-** | **+** |
| Пересадка в указанном городе | **+** | **-** | **+** |
| Маршруты для РФ | **-** | **-** | **+** |
| Актуальность информации | **-** | **-** | **+** |
| Состыковка по указанному времени автобусных и жд маршрутов | **-** | **-** | **+** |

1. Расписание транспорта - использует расписание движений пассажирского транспорта.
2. Выбор транспорта и даты отправления - дает возможность сразу указать желаемый вид транспорт и дату отправления при выборе начальной и конечной точки маршрута.
3. Пересадка в указанном городе – предлагается выбрать маршрут с пересадкой и посетить другие города или страны.
4. Маршруты для РФ - в приоритете маршруты следующие из России в страны: Турция, Египет, Мальдивы.
5. Актуальность информации - актуальная информация о маршрутах и расписаниях транспорта.
6. Состыковка по указанному времени автобусных и жд маршрутов – расчет автобусных и железнодорожных маршрутов согласно указанному времени отправления.

# SWOT

|  |  |
| --- | --- |
| Сильные стороны | Слабые стороны |
| - Получение прибыли за счет размещения билетов транспортных и жд компаний | - Малоизвестность  - Нет опыта реализации подобных проектов  - Необходимость постоянно рекламировать себя |
| Возможности | Угрозы |
| - Большое количество потенциальных партнеров  - Постоянное совершенствование  - Развитие туризма | - Сезонность  - Рост числа конкурентов  - Сбой в оборудовании |