

#### Назначение системы

Основное назначение системы — это поиск более выгодных маршрутов и способов передвижения в зависимости от времени, затрат, количества багажа, желаемого транспорта и иных предпочтений пользователя.

#### Основные пользователи системы

К основным пользователям системы можно отнести группу людей от 16 до 60 лет с любым уровнем дохода и семейным положением, которые интересуются путешествиями или у которых работа связанна с постоянными поездками.

### Планируемый набор функций

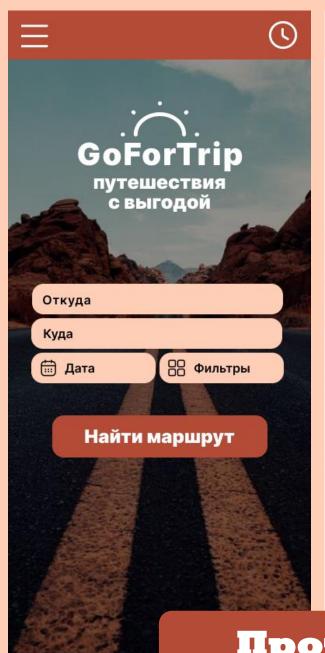
#### Основные функции:

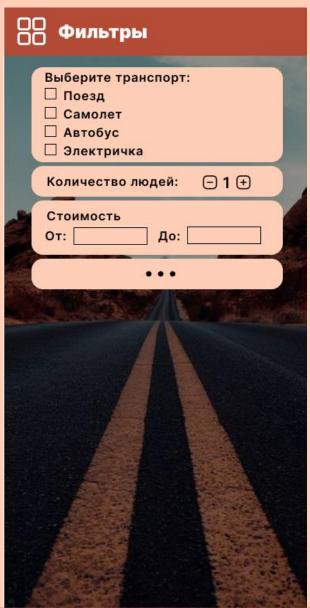
- Отображение стоимости, времени в пути, количество пересадок и определение самого выгодного и быстрого маршрута в зависимости от введенных пользователем данных (откуда и куда необходимо добраться, дату поездки);
- Наличие фильтров: выбор желаемого транспорта, количество людей, стоимость на одного человека, располагаемое время, количество багажа, наличие детей, с пересадками или без пересадок;
- Покупка билетов: ввод ФИО, паспортных данных, телефона, электронной почты, и отправка оплаченных билетов на электронную почту или по смс в зависимости от выбранного способа;

## Планируемый набор функций

#### Дополнительные функции:

- Наличие авторизации;
- Сохранение истории поиска и информации о купленных билетах;
- Добавление маршрутов в избранное;
- Выбор мест на схемах вагонов, при покупке ж\д билетов;
- Напоминание о поездке;
- Наличие службы поддержки и Q&A на частые вопросы;
- Настройки приложения: оформление приложения, язык приложения, часовой пояс.









Прототип интерфейса системы

# Обзор аналогов 1

Наименование системы	Основные возможности системы	Тарифы на работу с системой	Описание процесса работы с системой для основных категорий пользователей	Преимущества и недостатки	Общие выводы по работе с системой
Tutu.ru	Покупка билетов на различные виды транспорта, бронирование отелей, покупка туров	система	Поиск билетов на определенную дату и вид транспорта (поиск туров, бронирование отелей), авторизация, покупка билетов	выбора транспорта, туров и бронирование отелей. Недостатки: цены на	Система походит для просмотра билетов, транспорта, времени отправления и т.
				других сервисах, а также нет автоматического составления сложных маршрутов с	д., но для покупки лучше использовать альтернативные сервисы, с теми же билетами, но с более выгодной стоимостью

## Обзор аналогов 2

Наименование системы	Основные возможности системы	Тарифы на работу с системой	Описание процесса работы с системой для основных категорий пользователей	Преимущества и недостатки	Общие выводы по работе с системой
РЖД	Покупка билетов на поезда и электрички, авторизация, система начисления баллов, сохранение истории поиска, добавление маршрутов в избранное	Бесплатная система	(электрички) на определенную дату, авторизация, покупка билетов	Преимущества: стоимость билетов без наценок, построение маршрутов с несколькими пересадками, начисление баллов и наличие скидок, удобное сравнение цен в зависимости от даты поездки	Удобная система для поиска и покупки билетов на поезда и электрички с выгодной стоимостью

## Обзор аналогов 3

Наименование системы	Основные возможности системы	Тарифы на работу с системой	Описание процесса работы с системой для основных категорий пользователей	Преимущества и недостатки	Общие выводы по работе с системой
	•		Поиск билетов на самолеты на определенную дату или	построение сложных	Удобная система для поиска и
	бронирование отелей, авторизация,		авторизация, покупка	• •	покупки билетов на самолеты с
	настройка фильтров			удобное сравнение	выгодной стоимостью
				цен в зависимости от даты полета	

# Обоснование необходимости разработки системы

Главной особенностью данной информационной системы является автоматизированное построение сложных маршрутов с различными видами транспорта, в зависимости от фильтров выставленных в соответствии с пожеланиями пользователей. Эта функция позволяет сократить время, затрачиваемое на самостоятельное планирование дороги в различных сервисах, и уменьшить количество ошибок, связанных с несостыковкой времени отправления и прибытия транспортных средств в пунктах пересадки.

