# Отчёт по первому этапу

## Сценарии использования:

* Получение списка рейсов по датам, направлениям и промежуточным остановкам, информации о ценах билетов и наличии свободных мест:

1. Зайти на страницу «Поиск рейса»
2. Заполнить необходимые поля поиска
3. Нажать кнопку «Найти»
4. Все необходимые данные будут отображены в таблице

* Заказ билетов на выбранный рейс между выбранными пунктами

1. В столбце «Купить» таблицы, полученной в предыдущем сценарии, щёлкнуть по ссылке «Купить»
2. На новой странице будет отображена информация о выбранном рейсе
3. Заполнить на этой странице поле «Количество билетов»
4. Выбрать клиента из списка
5. Нажать кнопку «Готово»

* Получение списка клиентов с их персональными данными, в т.ч. ехавших определенным рейсом, любыми рейсами компании, заказавших билеты

1. Зайти на страницу «Информация о клиентах»
2. Заполнить необходимые поля поиска
3. Нажать кнопку «Найти»
4. Все необходимые данные будут отображены в таблице

* {Получение истории заказов клиента}, [удаление клиента], <редактирование данных о нем>

1. В столбце {«Информация о покупках»} <[«Редактировать»]> таблицы, полученной в предыдущем сценарии, щёлкнуть по ссылке {«Смотреть»} [«Удалить»] <«Изменить»>
2. {<Все необходимые данные будут отображены в таблице на новой странице>}

* Добавление клиента

1. Зайти на страницу «Добавить клиента»
2. Заполнить необходимые поля
3. Нажать кнопку «Готово»

* Добавление и удаление рейса, чтение и редактирование данных о нем

1. Аналогично действиям с пользователями

## Схема базы данных:

Таблица Runs хранит информацию о рейсе, Schedule — о всех остановках в каждом рейсе, даты и время прибытия/отбытия. В таблице Costs хранятся всевозможные пары остановок и стоимость проезда между ними, Orders — заказы клиентов — хранят часть маршрута, на которую клиент купил билет и стоимость билета на момент покупки, а так же кол-во купленных билетов.

