

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.

Задание №1 — Система информации об автобусных рейсах и билетах

