### Введение

Требуется создать рабочий прототип Web приложения для работы с покупкой билетов железной дороги. Приложение должно реализовывать следующие функции:

- 1. В режиме администратора просмотр списка пользователей
- 2. Оформление покупки билета пользователем

## 1.1 Просмотр списка пользователей

Данный режим программы предназначен для просмотра списка пользователей. Основной сценарий:

- 1. Администратор нажимает «обновить» и обновляется список пользователей.
- 2. Администратор удаляет пользователя.
- 3. При удалении всплывает окно запрашивающее подтверждение действия

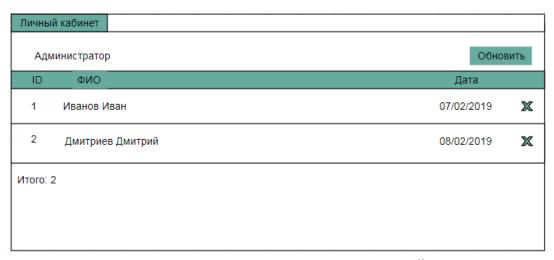


Рис. 1.1 Просмотр списка пользователей

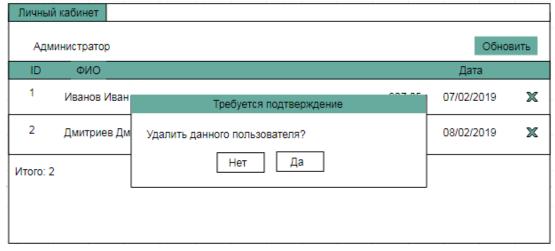


Рис. 1.2 Подтверждение удаления пользователя

В списке отображается следующие колоннки:

- 1. ID порядковый номер пользователя
- 2. ФИО фамилия и имя пользователя
- 3. Дата дата регистрации пользователя

В конце списка отображается общее количество пользователей.

Обновление данных с сервера осуществляется нажатием кнопки «Обновить»

#### 1.2 Регистрация пользователя

Основной сценарий:

- 1. Пользователь впервые переходя во вкладку «Личный кабинет» должен зарегистрироваться;
- 2. Отображается форма регистрации пользователя;
- 3. Пользователь вводит данные и наживает «Сохранить»;
- 4. Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- 5. Если данные корректны, то пользователь добавляется в базу данных;
- 6. Если пользователь успешно добавлен, то появляются вкладки «Покупка билетов» и «Купленные билеты»

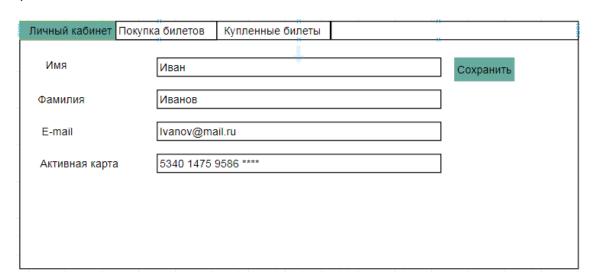


Рис. 1.3 Регистрация пользователя

# 1.3 Покупка билетов

Данный режим программы предназначен для оформления заявки на покупку билетов.

1. Пользователь переходя во вкладку «Покупка билетов» должен заполнить форму для покупки билета на соответствующий рейс, при этом указав выбор «По маршруту» или

«По станции». После выбора даты раскрывается список времени на которое можно приобрести билет;

- 2. После заполнения формы пользователь нажимает «Сохранить»;
- 3. Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- 4. Если данные корректны, то транзакция добавляется в базу данных, после чего ее нужно подтвердить на вкладке «Купленные билеты»;

Личный кабинет	Покупка билетов	Купленные билеты		
Место отправл	ения Брест		•	По маршруту
Конечная стань	ция Варшав	а	0	По станции
Дата	24/07/2	119		Сохранить
Время	14:23 17:25 22:13			

Рис. 1.4 Оформление заявки на покупку билета «По маршруту»

Личный кабинет	Покупка билетов	Купленные билеты			
Станция	Брест			0	По маршруту
Дата		24/07/2019			По станции
Маршрут	Моска Белорусская - Варшава Заходняя Минск-Пассажирский - Брест-Центральный Брест-Центральный - Москва Белорусская Гомель - Брест-Центральный				Сохранить

Рис. 1.5 Оформление заявки на покупку билета «По станции»

## 1.5 Подтверждение заявок о платеже

Данный режим программы предназначен для подтверждения оформленного заказа на покупку билета.

1. Пользователь переходя во вкладку «Купленные билеты» выбирает рейс и нажимает «Оплатить»;

2. Пользователь может отменить неверно выбранный рейс нажатием «Х», после чего требуется подтвердить действие;



Рис. 1.6 Оплата билета



Рис. 1.7 Подтверждение действия о удалении билета