

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

Личный кабинет			
Администратор			Обновить
ID	ФИО	Дата	
1	Иванов Иван	07/02/2019	X
2	Дмитриев Дмитрий	08/02/2019	X
Итого: 2			

Рис. 1.1 Просмотр списка пользователей

Личный кабинет			
Администратор			Обновить
ID	ФИО	Дата	
1	Иванов Иван	07/02/2019	X
2	Дмитриев Дм	08/02/2019	X
Итого: 2			

Требуется подтверждение
Удалить данного пользователя?
Нет Да

Рис. 1.2 Подтверждение удаления пользователя

В списке отображаются следующие колонки:

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 нажимает «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»

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing three tabs: 'Личный кабинет' (highlighted in green), 'Покупка билетов', and 'Купленные билеты'. Below the tabs is a registration form. The form consists of four rows, each with a label on the left and an input field on the right. The labels are 'Имя', 'Фамилия', 'E-mail', and 'Активная карта'. The input fields contain the values 'Иван', 'Иванов', 'Ivanov@mail.ru', and '5340 1475 9586 ****' respectively. To the right of the input fields is a green button labeled 'Сохранить'.

Личный кабинет	Покупка билетов	Купленные билеты
Имя	Иван	Сохранить
Фамилия	Иванов	
E-mail	Ivanov@mail.ru	
Активная карта	5340 1475 9586 ****	

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 отправления Брест

Конечная станция Варшава

Дата 24/07/2019

Время 14:23
17:25
22:13

☒ По маршруту
☐ По станции

Сохранить

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

Личный кабинет Покупка билетов Купленные билеты

Станция Брест

Дата 24/07/2019

Маршрут Москва Белорусская - Варшава Заходняя
Минск-Пассажирский - Брест-Центральный
Брест-Центральный - Москва Белорусская
Гомель - Брест-Центральный

☐ По маршруту
☒ По станции

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 «X», после чего требуется подтвердить действие;

Личный кабинет	Покупка билетов	Купленные билеты				
Иванов Иван						
Поезд	Маршрут	Отправление	Прибытие	Стоимость	Дата	
023й	Брест-Центральный - Варшава Заходня	14:23	17:46	927.05р	24/07/2019	X
127Б	Москва Белорусская - Париж Восточный	09:43	11:50	35.27р	12/06/2019	X
Итого: 2		Оплатить				

Рис. 1.6 Оплата билета

Личный кабинет

Покупка билетов

Купленные билеты

Иванов Иван

Поезд	Маршрут	Отправление	Прибытие	Стоимость	Дата	
023й	Брест-Центральный - Варшава Заходня	14:23	17:46	927.05р	24/07/2019	X
127Б	Москва Белорусская - Париж Восточный	09:43	11:50	35.27р	12/06/2019	X

Итого: 2

Оплатить

Требуется подтверждение

Отменить покупку билета?

Нет

Да

Рис. 1.7 Подтверждение действия о удалении билета