

Flights and crews

Видение

Web приложение должно реализовывать взаимосвязь списка рейсов данной авиакомпании и летной бригады. Осуществляются следующие функции:

- просмотр списка рейсов и бригады, относящейся к этому рейсу, редактирование этого списка;
- отображение списка всех летных бригад;
- просмотр и редактирование списка рейсов, назначенных каждой летной бригаде;

1.Flights.

1.1 Просмотр.

Данный режим программы предназначен для просмотра списка рейсов и бригады к ней относящейся.

Основной сценарий:

- пользователь выбирает пункт меню "Flights";
- отображается форма просмотра списка всех Рейсов;







Flights		Crews		
Flights		<div style="text-align: right;">+ Add</div>		
from:	<input type="text"/>	by:	<input type="text"/>	<input type="button" value="↺"/>
Flight name	Crew number	Departure date	Number of people	
Moscow-New York	1	01.01.2019	4	 
Moscow-Minsk	2	05.01.2019	3	 
Moscow-Kiev	1	05.01.2019	3	 

Рис. 1.1 Просмотр списка рейсов

В списке отображаются следующие колонки:

- Flight name - название рейса;
- Crew number - номер летной бригады, заявленной на данный рейс;
- Departure date - дата вылета в формате "число.месяц.год";
- Number of people - количество людей в летной бригаде;

Фильтрация

Для просмотра списка рейсов, которые были совершены за определенный период предусмотрена возможность выбора фильтра периода отбора данных с и по. Начальная дата не должна быть больше конечной.

Если данные не введены, то фильтрация не осуществляется.

Если не введено значение начальной даты, то фильтрация только по конечной дате.

Если не введена конечная дата, то фильтрация только по начальной.

Обновление данных после выбора данных фильтрации осуществляется нажатием кнопки "Update".

1.2 Добавление.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Add";
- отображается форма добавления нового рейса;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Save";
- если данные введены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то рейс добавляется в базу данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка сохранения данных";
- если рейс успешно добавлен, то открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Add";
- отображается форма добавления нового рейса;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Возврат";
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными.


Flights		Crews
← New flight		 Save
Flight name:	<input type="text" value="Moscow-Riga"/>	
Crew number	<input type="text" value="1"/>	
Departure date	<input type="text" value="10.12.2019г."/>	

Рис. 1.2 Добавление рейса

При добавлении рейса вводятся следующие данные:

- Flight name;
- Crew number;
- Departure date;

1.3 Редактирование.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Edit" в строке выбранного рейса;
- отображается форма редактирования;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку "Save";
- если данные введены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то данные обновляются в базе данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка сохранения данных";
- если рейс успешно добавлен, то открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Edit" в строке выбранного рейса;
- отображается форма редактирования рейса;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Возврат";
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными.


Flights	Crews
←Edit flight 	
Flight name:	<input type="text" value="Moscow-Riga"/>
Crew number	<input type="text" value="1"/>
Departure date	<input type="text" value="10.12.2019г."/>

Рис. 1.3 Редактирование рейса

При редактировании рейса вводятся следующие данные:

- Flight name;
- Crew number;
- Departure date;

Ограничения по валидации данных:

- Flight name- не более 200 символов. Значение должно быть уникальным в базе данных.

1.4 Удаление рейса.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Delete" в строке выбранного рейса;
- пользователь нажимает кнопку "Yes";
- происходит удаление данного рейса в базе данных;
- если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка удаления данных";
- если рейс успешно удален, то открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Сценарий отмены удаления:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Delete" в строке выбранного рейса;
- пользователь нажимает кнопку "No";
- открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Flights

Crews

Flights

from:







+

Add

Flight name

C

er of people

Moscow-New York			4	 
Moscow-Minsk	2	05.01.2019	3	 
Moscow-Kiev	1	05.01.2019	3	 

Are you sure you want to delete?

No

Yes

Рис. 1.4 Подтверждение удаления рейса

2.Crews.

2.1 Просмотр.

Данный режим программы предназначен для просмотра состава летной бригады.
Основной сценарий:

- пользователь выбирает пункт меню "Crews";
- отображается форма просмотра;







Flights		Crews	
Crews		+ Add	
Function	Full name	Crew number	
Pilot	Sidorov A.V.	1	 
Navigator	Petrov A.N.	1	 
Stewardess	Volko J.S.	2	 

Рис. 2.1 Просмотр состава летных бригад

В списке отображаются следующие колонки:

- Function – занимаемая должность в составе летной бригады;
- Full name – фамилия и инициалы;
- Crew number – номер бригады;

2.2 Добавление.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра нажимает кнопку "Add";
- отображается форма добавления нового пользователя;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Save";
- если данные введены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то пользователь добавляется в базу данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка сохранения данных";
- если рейс успешно добавлен, то открывается форма просмотра с обновленными данными;

Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра нажимает кнопку "Add";
- отображается форма добавления;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Возврат";
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра с обновленными данными.


Flights		Crews	
← New crew		 Save	
Function:	<input type="text" value="Pilot"/>		
Full name	<input type="text" value="Petrova A.A."/>		
Crew number	<input type="text" value="2"/>		

Рис. 2.2 Добавление пользователя

При добавлении пользователя вводятся следующие данные:

- Function;
- Full name;
- Crew number;

2.3 Редактирование.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра нажимает кнопку "Edit" в строке выбранного пользователя;
- отображается форма редактирования;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку "Save";
- если данные введены некорректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то данные обновляются в базе данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка сохранения данных";
- если пользователь успешно добавлен, то открывается форма просмотра с обновленными данными;

Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра нажимает кнопку "Edit" в строке выбранного пользователя;
- отображается форма редактирования;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку "Возврат";
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра с обновленными данными.

Flights	Crews
<div>← Edit crew</div> <div>Save</div>	
Function:	<input type="text" value="Pilot"/>
Full name	<input type="text" value="Petrova A.A."/>
Crew number	<input type="text" value="2"/>

Рис. 2.3 Редактирование пользователя

При редактировании пользователя вводятся следующие данные:

- Function;
- Full name;
- Crew number;

Ограничения по валидации данных:

- Full name – обязательное поле, длина не более 200 символов;
- Function – обязательное поле, длина не более 50 символов;

2.4 Удаление.

Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Delete" в строке выбранного рейса;
- пользователь нажимает кнопку "Yes";
- происходит удаление данного рейса в базе данных;
- если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: "Ошибка удаления данных";
- если рейс успешно удален, то открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Сценарий отмены удаления:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка рейсов нажимает кнопку "Delete" в строке выбранного рейса;
- пользователь нажимает кнопку "No";
- открывается форма просмотра списка рейсов с обновленными данными;

Flights	Crews
<div>Crews</div> <div>+ Add</div>	
Function	
Pilot	S
Navigator	F
Stewardess	Volko J.S.

Are you sure you want to delete?

Рис. 2.4 Подтверждение удаления пользователя