

Заказ гостиницы

1. Видение

Требуется создать рабочий прототип Web приложения для работы с пользователями.

Приложение должно реализовывать следующие функции:


- Просмотр списка апартаментов и редактирование этого списка.
- Просмотр списка постояльцев и редактирование этого списка.

2.1 Просмотр списка постояльцев

Данный режим программы предназначен для просмотра списка постояльцев.

Основной сценарий:

- Пользователь выбирает меню «Residents».
- Отображается форма просмотра списка всех постояльцев.

Hotel  Apartments Residents

Residents list + Add resident

First Name	Last Name	Email	Arrival Time	Departure Time	
Den	Brown	Brown@test.com	02-01-2021	26-01-2021	✎ Edit ✕ Delete
William	Collins	Collins@test.com	23-02-2021	06-03-2021	✎ Edit ✕ Delete
Stephen	King	King@test.com	15-01-2021	20-03-2021	✎ Edit ✕ Delete
Margaret	Mitchell	Mitchell@test.com	07-03-2021	15-03-2021	✎ Edit ✕ Delete

© 2021

Рис. 2.1 Просмотр списка постояльцев

В списке отображаются следующие колонки:

- First Name — имя постояльца.
- Last Name — фамилия постояльца.

Функциональная спецификация программы «Заказ гостиницы».

- Email — email постояльца.
- Arrival Time — дата прибытия постояльца.
- Departure Time — дата отъезда.

2.2. Добавление постояльца

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Add resident»;
- Отображается страница для добавления нового постояльца;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку “Save”;
- Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о вводе некорректных данных;
- Если данные корректны, то постоялец добавляется в базу данных;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если постоялец успешно добавлен, то открывается страница просмотра списка постояльцев с обновленными данными.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Add resident»;
- Отображается страница добавления;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Cancel»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается страница просмотра списка постояльцев с прежними данными.


При добавлении постояльца вводятся следующие реквизиты:

- First Name — имя постояльца.
- Last Name — фамилия постояльца.
- Email — email постояльца.

Функциональная спецификация программы «Заказ гостиницы».

- Arrival Time — дата прибытия постояльца.
- Departure Time — дата отъезда.

The screenshot shows a web application interface for editing a resident. At the top, there is a dark navigation bar with the word 'Hotel' and a building icon, followed by 'Apartments' and 'Residents' in a lighter font. Below this is a light gray header with a back arrow and the text 'Edit Resident'. The main form area is white and contains several input fields: 'First Name' with the value 'Den', 'Last Name' with 'Brown', and 'Email' with 'Brown@test.com'. There are two date pickers: 'Arrival time' and 'Departure time', both showing the placeholder 'ДД.ММ.ГГГГ' and a calendar icon. At the bottom right of the form are two buttons: 'Cancel' (light gray) and 'Save' (blue). The footer of the page is a gray bar with the copyright notice '© 2021'.


Hotel  Apartments Residents


← Edit Resident

First Name
Den

Last Name
Brown

Email
Brown@test.com

Arrival time
ДД.ММ.ГГГГ 

Departure time
ДД.ММ.ГГГГ 

Cancel Save

© 2021

Рис. 2.2 Добавление постояльца

2.3. Редактирование постояльца

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Edit»;
- Отображается страница для редактирования;
- Пользователь изменяет данные и нажимает кнопку “Save”;
- Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о вводе некорректных данных;
- Если данные корректны, то постоялец добавляется в базу данных;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если постоялец успешно добавлен, то открывается страница просмотра списка постояльцев с обновленными данными.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Edit»;
- Отображается страница для редактирования;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Cancel»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается страница просмотра списка постояльцев с прежними данными.

При редактировании постояльца вводятся следующие реквизиты:

- First Name — имя постояльца.
- Last Name — фамилия постояльца.
- Email — email постояльца.
- Arrival Time — дата прибытия постояльца.

Функциональная спецификация программы «Заказ гостиницы».

- Departure Time — дата отъезда.

The screenshot shows a web application interface for editing a resident. At the top, there is a dark navigation bar with the text 'Hotel' and a building icon, followed by 'Apartments' and 'Residents'. Below this is a light gray header with a back arrow and the text 'Edit Resident'. The main form area is white and contains several input fields: 'First Name' with the value 'Den', 'Last Name' with the value 'Brown', 'Email' with the value 'Brown@test.com', 'Arrival time' with the placeholder 'ДД.ММ.ГГГГ' and a calendar icon, and 'Departure time' with the placeholder 'ДД.ММ.ГГГГ' and a calendar icon. At the bottom right of the form are two buttons: 'Cancel' (light gray) and 'Save' (blue). The footer of the application is a dark gray bar with the text '© 2021'.

Рис. 2.3 Редактирование постояльца

Ограничение для валидации данных:

- First Name — обязательное поле, длина не более 30 символов.
- Last Name — обязательное поле, длина не более 30 символов.
- Email — обязательное поле, длина не более 30 символов.

Функциональная спецификация программы «Заказ гостиницы».

- Arrival Time — обязательное поле. Формат даты в виде «дд.мм.гггг».
- Departure Time — обязательное поле. Формат даты в виде «дд.мм.гггг».

2.4. Удаление постояльца

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Delete» в строке выбранного постояльца;
- Отображается диалог подтверждения на удаление: «Delete resident. Please confirm delete»
- Пользователь нажимает кнопку «Delete»;
- Происходит удаление постояльца в базе данных;
- Если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка удаления данных”;
- Если постоялец успешно удален, то открывается страница просмотра списка постояльцев с обновленными данными.

Сценарий отмены удаления:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка постояльцев нажимает кнопку «Delete» в строке выбранного постояльца;
- Отображается диалог подтверждения на удаление: «Delete resident. Please confirm delete»
- Пользователь нажимает кнопку «Cancel»;
- Открывается форма просмотра списка постояльцев с прежними данными.

Функциональная спецификация программы «Заказ гостиницы».

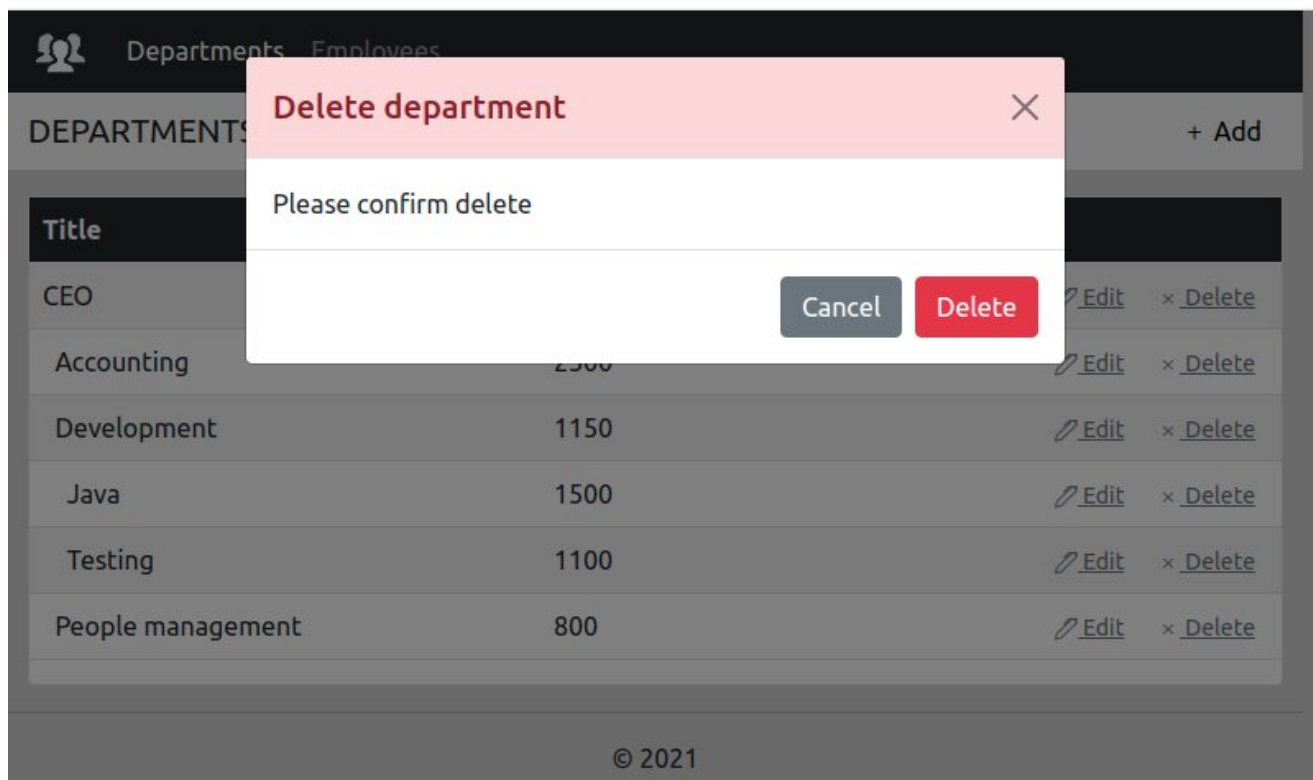


Рис. 2.4 Удаление постояльца