

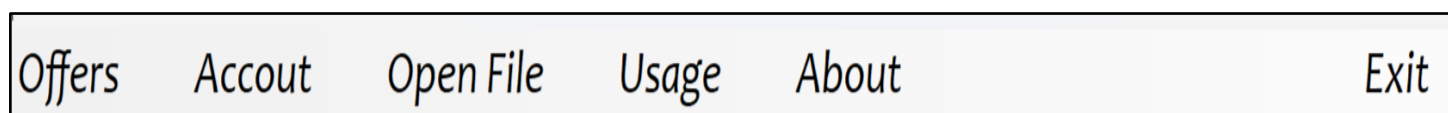
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Проект «Project10» имеет следующие возможности:

1. Просмотр существующих предложений в текущем файле;
2. Возможность бронирования предложений со стороны клиента;
3. Редактирование определенной индустрии;
4. Удаление из текущего файла определенной индустрии;
5. Поиск предложения по определенному показателю;
6. Добавление индустрии в текущий файл;
7. Сортировка предложений по различным критериям.

При запуске программы пользователю будет представлено меню приложения для дальнейшего взаимодействия (рис. 3.1).

Рисунок 3.1 – Меню приложения



Меню приложения состоит из шести кнопок:

- **Offers** перенаправляет пользователя на окно с предложениями;
- **Account** перенаправляет пользователя на окно с формой авторизации;
- **Open File** позволяет выбрать файл с предложениями. В случае если файл не соответствует структуре `Entry.h` пользователю будет отображена ошибка, а в качестве файла с предложениями будет выбран файл `input.txt`, который находится в папке проекта;
- **Usage** отображает руководство пользователя;
- **About** отображает информацию о приложении;
- **Exit** позволяет пользователю выйти из приложения.

При нажатии на кнопку **Offers** пользователю будет предложена таблица с наборами услуг, которые можно забронировать, нажав на какой-либо элемент колонки **Title** (рис. 3.2).

	Type	Title	Code	Accessibility	Price	Id	Feeding	Date	Country
▶	cafe	sss	0st	yes	5	118	full	16-11-2023	adadad
	cafe	routeeeeeeee	04798356st	yes	4	04798356	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test1234	65847920st	yes	4	65847920	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test12345	91534768st	yes	4	91534768	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test123456	05439761st	yes	4	05439761	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test1234567	81543672st	yes	4	81543672	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test12345678	59143807st	yes	4	59143807	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	test123456789	78406293st	yes	4	78406293	particularly	01-12-2023	ejwej
	cafe	sxaxsax	16958732st	yes	5	16958732	particularly	01-12-2023	sxsxa
	cafe	for buy	92536047st	yes	4	92536047	particularly	02-12-2023	scasac
	cafe	fbgbtbf	42059387st	yes	3	42059387	particularly	06-12-2023	btfb
	excursion	ssssssssssssss	70853249st	yes	1	70853249	particularly	06-12-2023	aaaaaaaaaaaaaaaa

Рисунок 3.2 – Таблица наборов услуг

Пользователь может выбрать поиск по определенному критерию. Поиск может осуществляться по типу предложения, названию, уникальному коду услуги, возможности бронирования, стоимости бронирования, типу питания, геолокации индустрии (рис. 3.3).

title
type
code
accessibility
price
pit
country

Рисунок 3.3 – Выборка критерия для поиска

Пользователь может выполнить поиск по промежуткам стоимости предложения (рис. 3.4).

0-30
31-60
60-100
0-100

Рисунок 3.4 – Выборка промежутка стоимости для поиска

После осуществления поиска по определенному критерию пользователю отобразится список найденных предложений (рис. 3.5).

Irow: restaurant 84\$ USA New York
Woa: restaurant 84\$ USA New York
Kor: restaurant 84\$ USA New York
Mok: restaurant 94\$ Ukraine Kiev
Nea: restaurant 8\$ Russia Moscow
Ipsum: restaurant 4\$ Russia Moscow
Lore: restaurant 4\$ Russia Moscow
zorka: restaurant 4\$ Russia Moscow

Рисунок 3.5 – Список найденных предложений

В случае нажатия на какое-либо предложение, пользователя перенаправит на страницу для бронирования (рис. 3.6).

title: Kor
type: restaurant

code: 74612093st
accessibility: yes
price: 84
id: 74612093
pit: particularly
data: 17-12-2023
country: USA New York

Add to favourite

Рисунок 3.6 – Страница бронирования предложения

При клике на Add to favourite, пользователь может добавить предложение в список забронированных индустрий.

Если неавторизованный пользователь нажмет на Add to favourite, то ему отобразится, что он не авторизован в приложении (рис. 3.7).

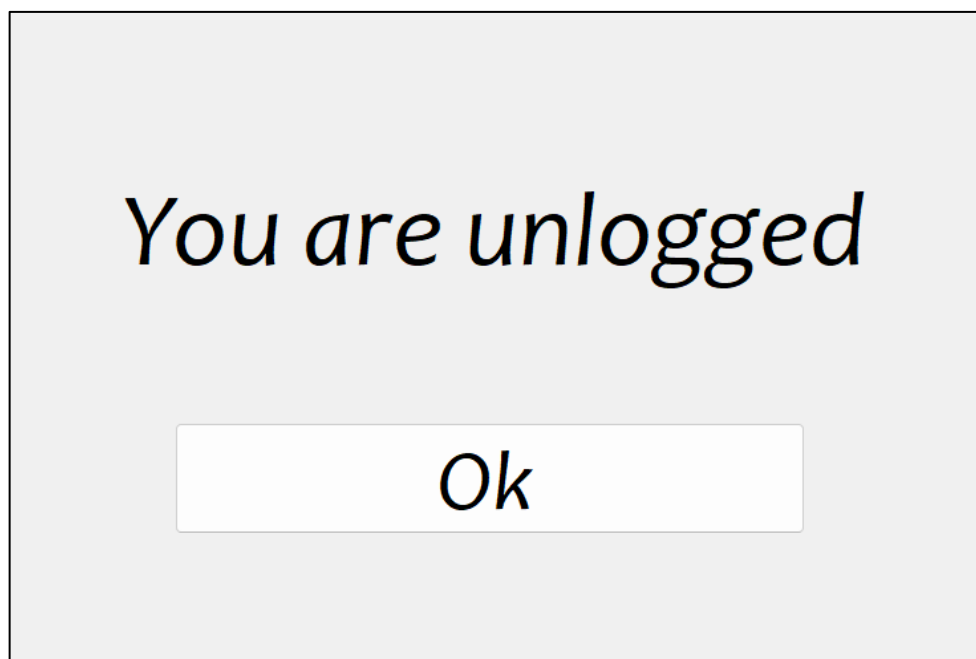


Рисунок 3.7 – Сообщение о том, что пользователь не авторизован

После клика на кнопку, пользователь вернется на страницу предложения.

Если пользователь попытается забронировать предложение, недоступное для бронирования, то ему отобразится сообщение о том, что невозможно забронировать исходную услугу (рис. 3.8).

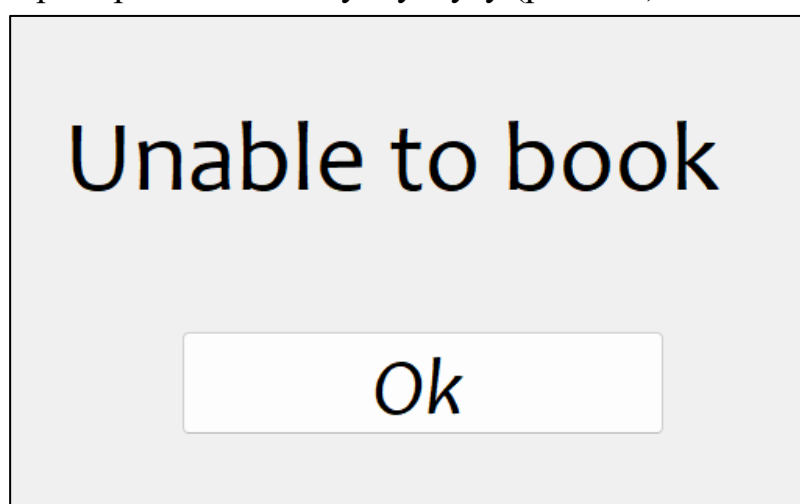
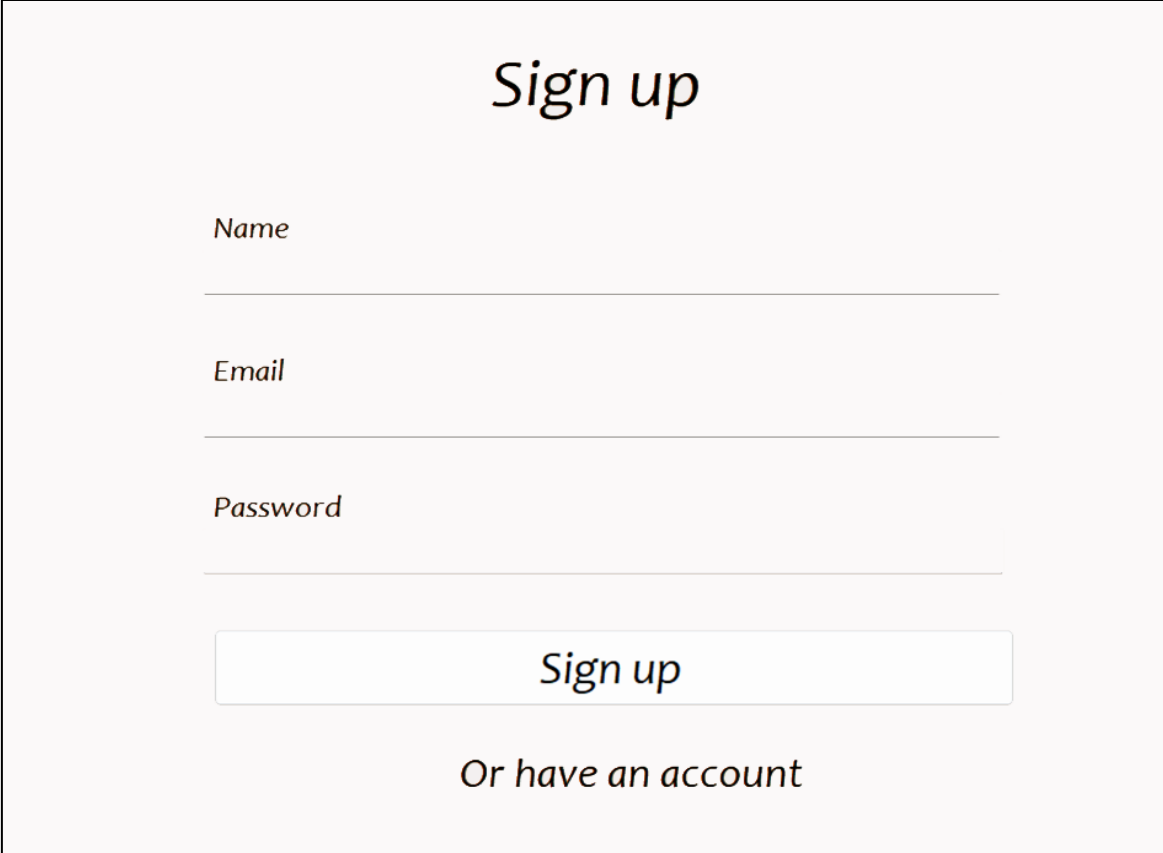


Рисунок 3.8 – Сообщение о том, что невозможно забронировать предложение

После клика на кнопку, пользователь вернется на страницу предложения.

При нажатии на кнопку Account пользователю будет отображена форма регистрации (рис. 3.9).



The image shows a registration form titled "Sign up". It contains three input fields labeled "Name", "Email", and "Password". Below these fields is a button labeled "Sign up". At the bottom of the form, there is a link that says "Or have an account".

Рисунок 3.9 – Форма регистрации

В случае некорректно введенных полей пользователю сообщится об ошибке ввода данных (рис. 3.10).



The image shows a 'Sign up' form with three input fields. The first field, labeled 'Name', contains the text 'sergey' and has a red error message 'This name is exists' to its right. The second field, labeled 'Email', contains the text 'axxa' and has a red error message 'Enter an email' to its right. The third field, labeled 'Password', contains the text 'aa' and has a red error message 'Passwort must contain more than 7 characters' to its right. Below the fields is a 'Sign up' button. At the bottom of the form is a link that says 'Or have an account'.

Sign up

Name *This name is exists*
sergey

Email *Enter an email*
axxa

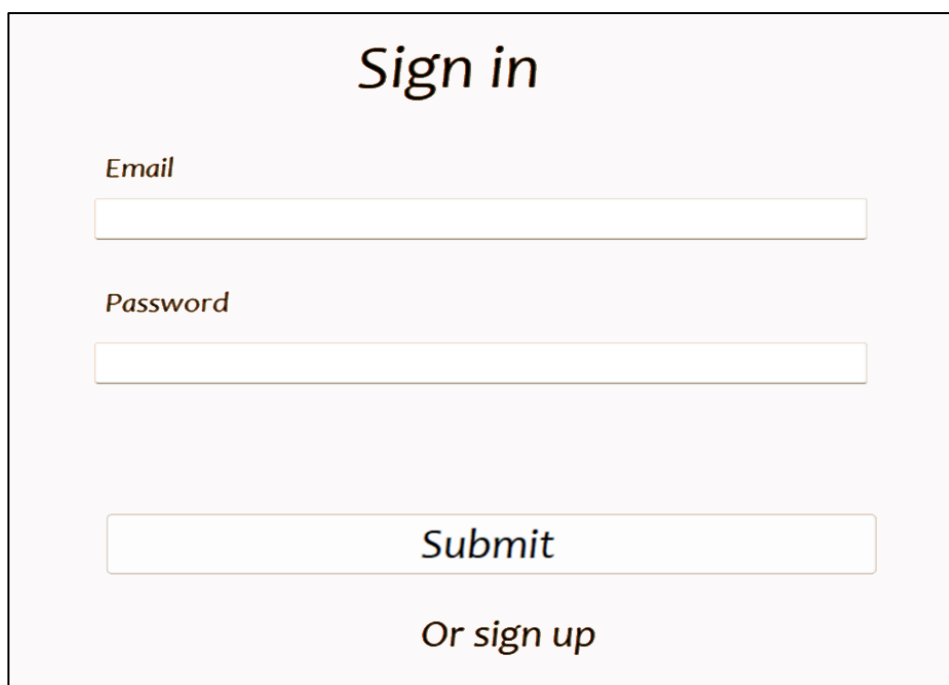
Password *Passwort must contain more than 7 characters*
aa

Sign up

Or have an account

Рисунок 3.10 – Валидация формы регистрации

В случае успешной регистрации пользователь будет перенаправлен на форму авторизации, где необходимо указать существующий в базе данных электронный адрес и пароль (рис. 3.11).



The image shows a 'Sign in' form with two input fields. The first field is labeled 'Email' and is empty. The second field is labeled 'Password' and is empty. Below the fields is a 'Submit' button. At the bottom of the form is a link that says 'Or sign up'.

Sign in

Email

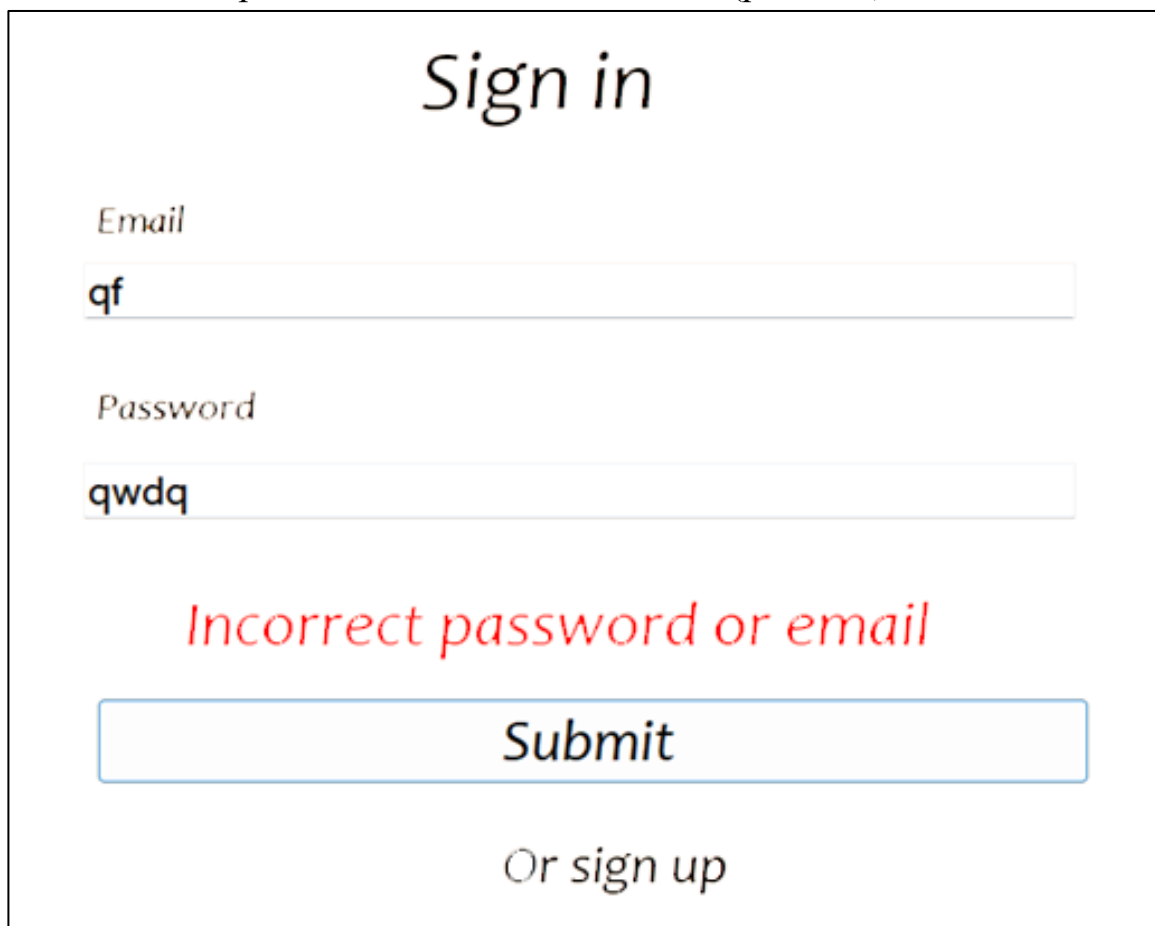
Password

Submit

Or sign up

Рисунок 3.11 – Форма авторизации

В случае некорректно введенных данных в форму авторизации пользователю отобразится сообщение об ошибке (рис 3.12).



The image shows a web form titled "Sign in". It contains two input fields: "Email" with the text "qf" and "Password" with the text "qwdq". Below the fields is a red error message: "Incorrect password or email". At the bottom of the form is a "Submit" button and a link that says "Or sign up".

Рисунок 3.12 – Валидация формы авторизации

В случае успешной авторизации пользователь окажется на странице личного кабинета, где он может просмотреть список забронированных предложений и историю платежей, нажав на Favourite и History соответственно. При нажатии на кнопку Exit, пользователь может выйти из авторизованного аккаунта (рис. 3.13).

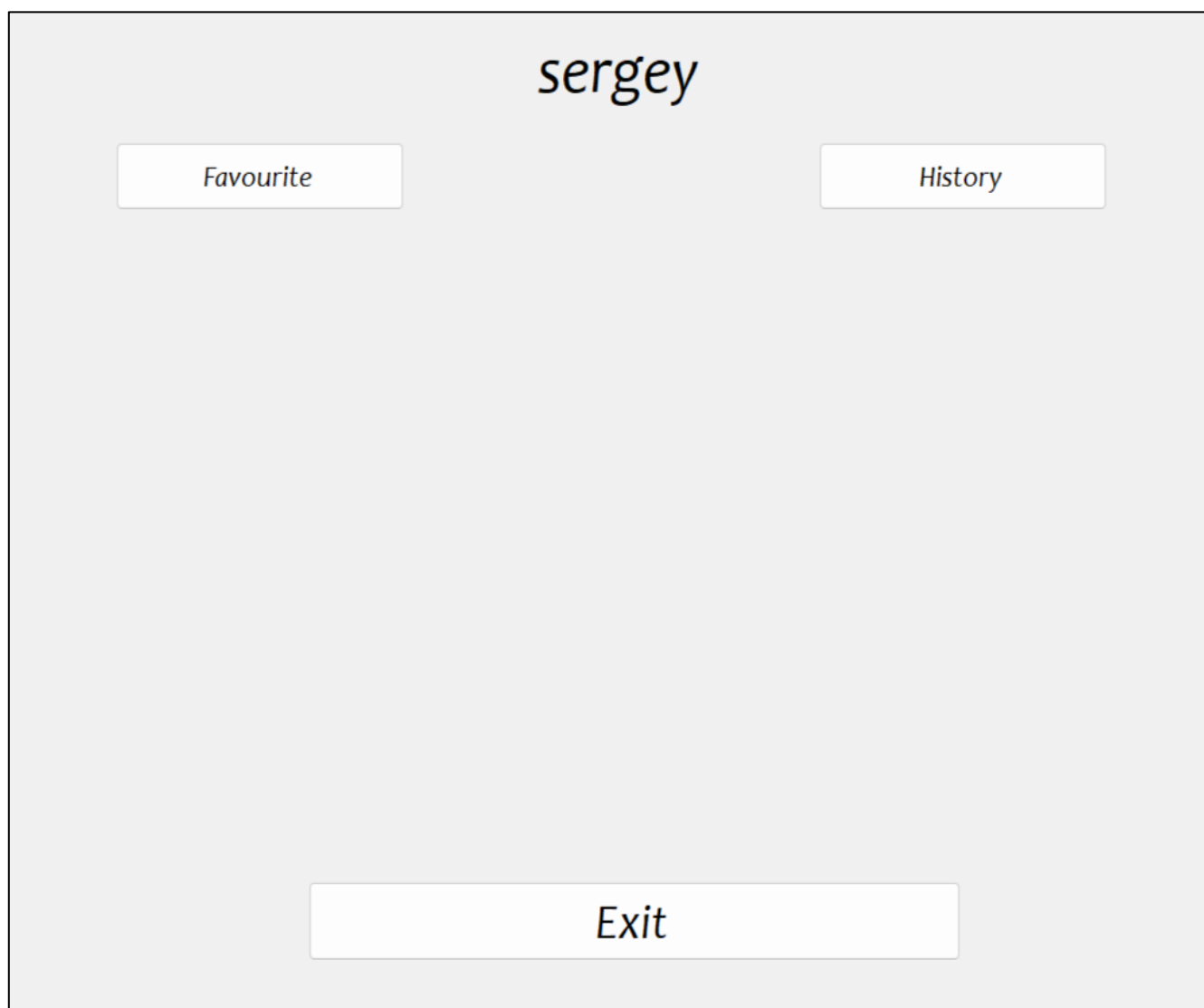


Рисунок 3.13 – Страница личного кабинета пользователя

При нажатии на кнопку `Favourite` пользователь увидит список забронированных предложений (рис. 3.14).

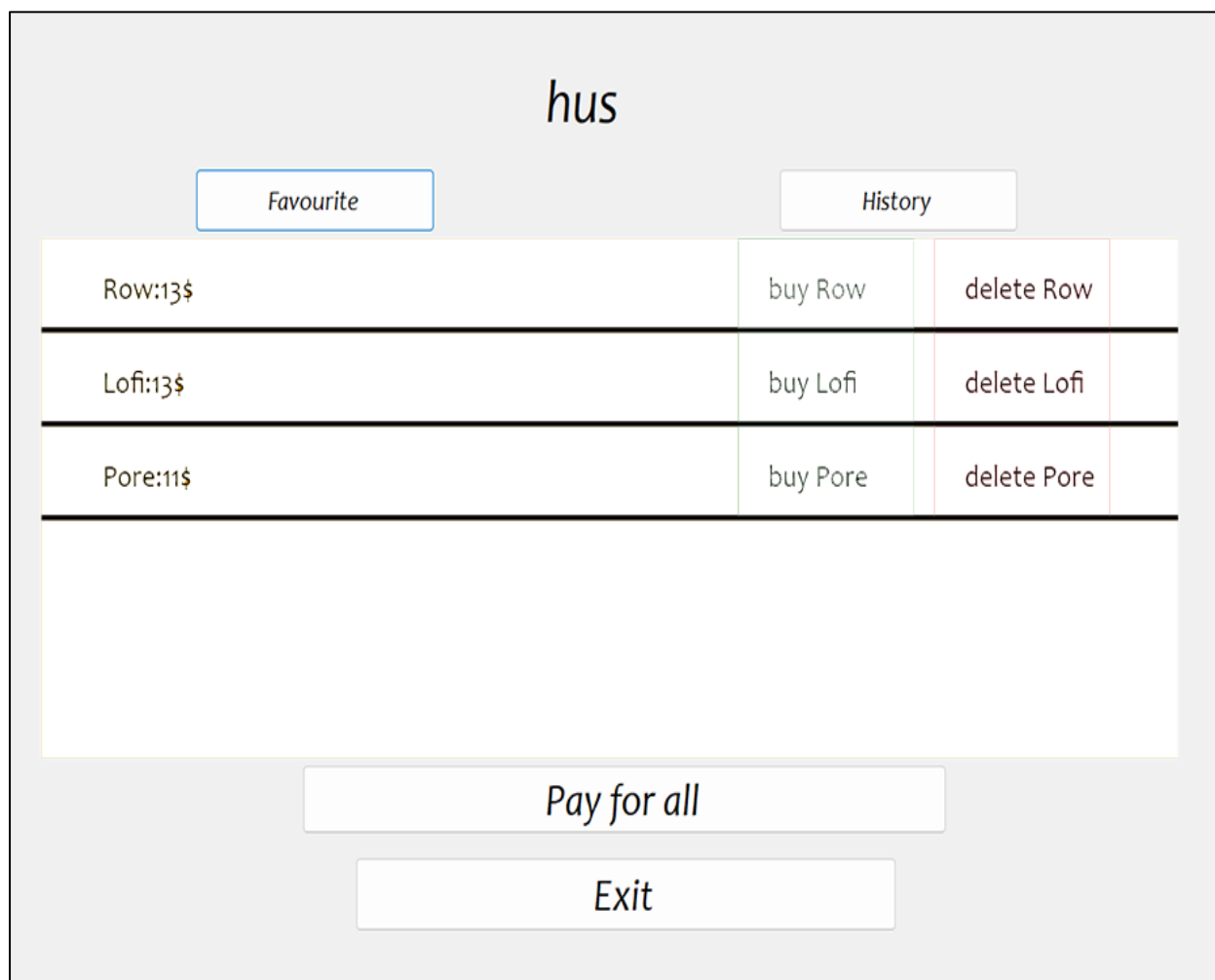


Рисунок 3.14 – Список забронированных предложений

При нажатии на кнопку buy пользователь может оплатить выбранное предложение, а при нажатии на кнопку delete удалить выбранное предложение из списка забронированных соответственно. При нажатии на кнопку Pay for all пользователь оплачивает все забронированные предложения соответственно. Оплаченные предложения добавляются в историю покупок. Перейти к оплаченным предложениям можно после клика по кнопке History (рис. 3.15).

The screenshot shows a web application titled "hus". At the top, there are two buttons: "Favourite" and "History". Below these is a table with four rows of transaction data. At the bottom, there is an "Exit" button.

Transaction
Row:13\$
Lofi:13\$
Pore:11\$
Voyage:84\$

Рисунок 3.15 – Список истории платежей

Если пользователь введет admin@ и admin123 в поля Email и Password соответственно, то он будет перенаправлен на панель админа, состоящую из кнопок Add, Delete, Edit, Exit (рис. 3.16).

Рисунок 3.16 – Панель админа

The screenshot shows the "Admin Panel" interface. At the top, there are four buttons: "Add", "Delete", "Edit", and "Exit". Below the buttons, the text "Admin Panel" is displayed.

При клике на кнопку Add пользователь будет перенаправлен на форму добавления предложения. Для добавления предложения пользователю необходимо указать следующие данные: тип заведения, название предложения, изображение предложения (URL картинки или путь к изображению на компьютере), стоимость, тип питания, геолокацию. После нажатия на кнопку Submit будет сформировано новое предложение (рис. 3.17).

Add industry

Type <input type="text" value="restaurant"/>	Price <input type="text" value="22"/>
Title <input type="text" value="Lore"/>	Feeding <input type="text" value="particularly"/>
Image <input type="text" value="otbl\Pictures\cafe.jpg"/> <input type="button" value="Directory"/>	Location <input type="text" value="Belarus Minsk"/>

Рисунок 3.17 – Добавление нового предложения в базу данных

После клика на кнопку Delete, пользователю отобразится форма с текстовым полем. Для удаления из базы данных определенной индустрии пользователю необходимо ввести id предложения в текстовое поле (рис. 3.18).

Type id to delete

Рисунок 3.18 – Поиск предложения для удаления из базы данных

Если предложение с введенным id было успешно найдено, оно будет удалено из базы данных.

Для редактирования определенной индустрии пользователю необходимо ввести в форму id предложения (рис. 3.19).

The screenshot shows a light gray rectangular box with a black border. At the top left, the word "Edit" is written in a large, black, serif font. Below it, the text "Type id to edit" is displayed in a smaller, black, serif font. Underneath this text is a white rectangular input field. Below the input field is a white rectangular button with the word "Search" centered on it in a black, serif font.

Рисунок 3.19 – Поиск предложения для редактирования

Если индустрия будет успешно найдена, пользователю будет представлена панель с полями для редактирования. Для изменения существующего предложения пользователю необходимо указать следующие данные: тип заведения, название предложения, изображение предложения (URL картинки или путь к изображению на компьютере), стоимость, тип питания, геолокацию. После нажатия на кнопку Submit, выбранное предложение будет изменено. При клике на Cancel пользователь вернется к поиску предложения для редактирования (рис. 3.20).

The screenshot shows a light gray rectangular box with a black border. It contains several form fields arranged in two columns. On the left column, from top to bottom: a label "type" followed by a dropdown menu; a label "title" followed by a text input field; a label "accessibility" followed by a dropdown menu; and a label "price" followed by a numeric input field with "0" and a small "x" icon. On the right column, from top to bottom: a label "feeding" followed by a dropdown menu; a label "url" followed by a small "Directory" button and a text input field; and a label "country" followed by a text input field. At the bottom center, there are two buttons: "Submit" and "Cancel", both in a light gray box with a black border.

Рисунок 3.20 – Редактирование предложения

При нажатии на кнопку Exit пользователь выйдет из панели админа и будет перенаправлен на форму авторизации.

В случае если при добавлении или редактирования предложения будет пустое какое-либо поле, то пользователю сообщится об ошибке (рис 3.21).

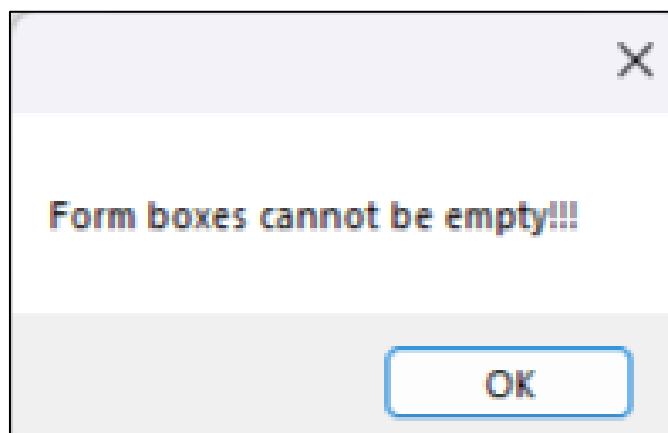


Рисунок 3.21 – Ошибка при пустых полях