Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №4

«Авторизация и регистрация пользователей»

Выполнил студент

группы ИВТАПбд-11

Гаязов Т. Р.

Ульяновск, 2022

**Постановка задачи:**

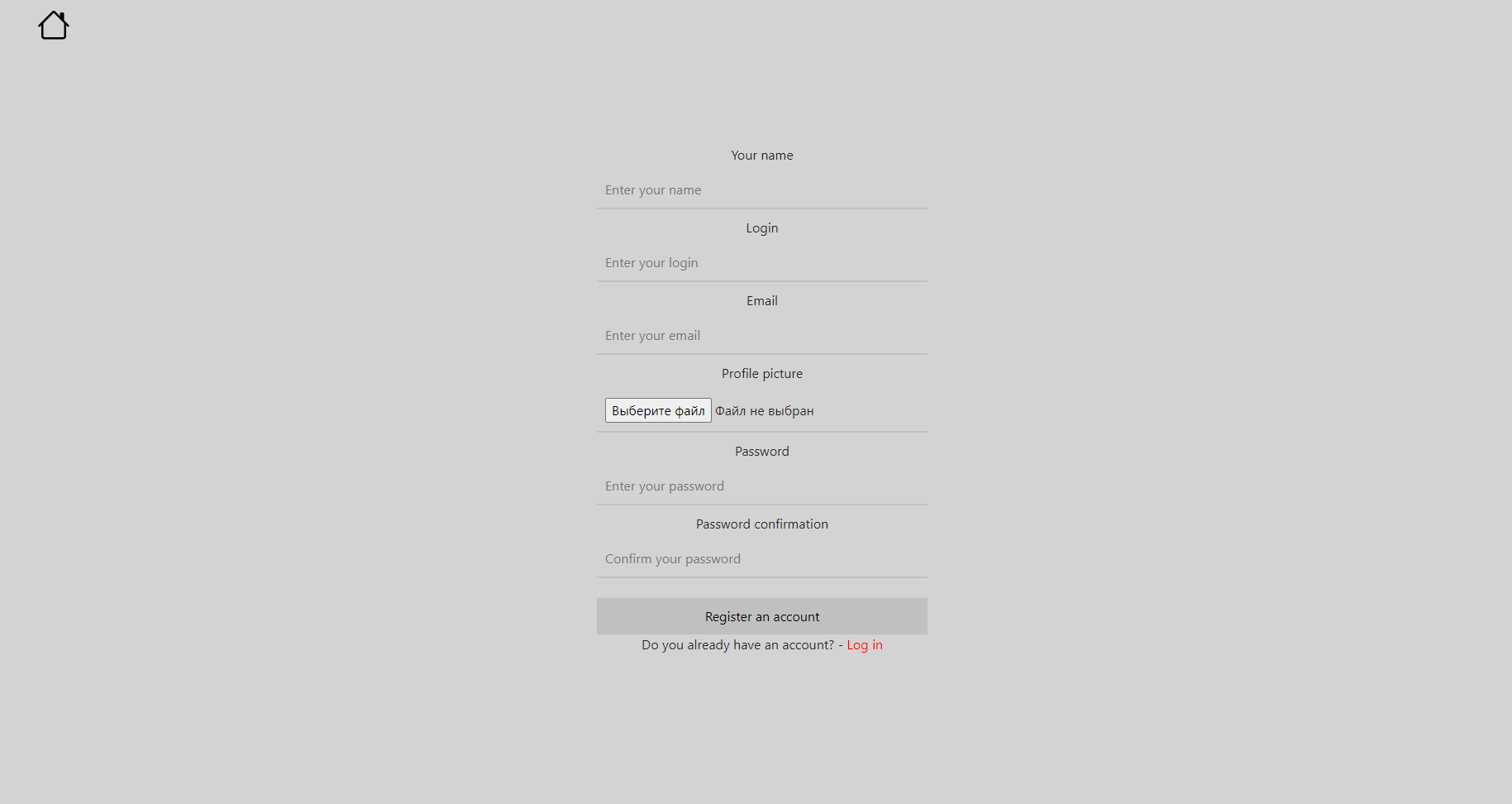
С применением языка PHP и БД MySQL реализовать на сайте:  
- авторизацию пользователей. Пользователи сайта должны делится на администраторов и гостей;  
- при входе под администратором меню должно изменятся. Добавляются кнопки: управление пользователями (добавление, удаление, редактирование), управление страницами сайта (добавление, удаление, редактирование).  
Хранение страниц и меню сайта должно быть перенесено в БД.

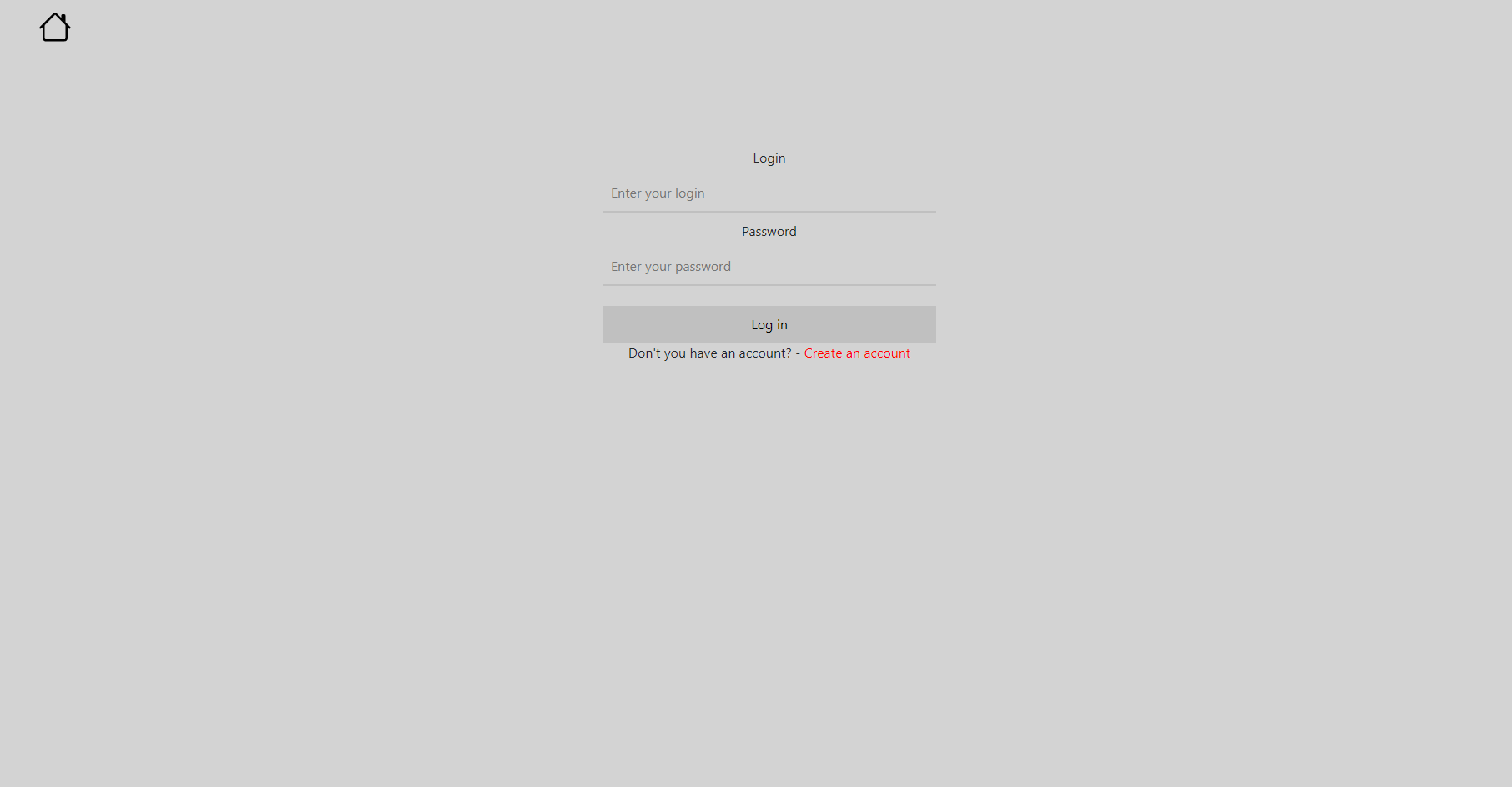
Также должен быть реализован вывод таблицы о пользователях и отображение активного профиля пользователя.

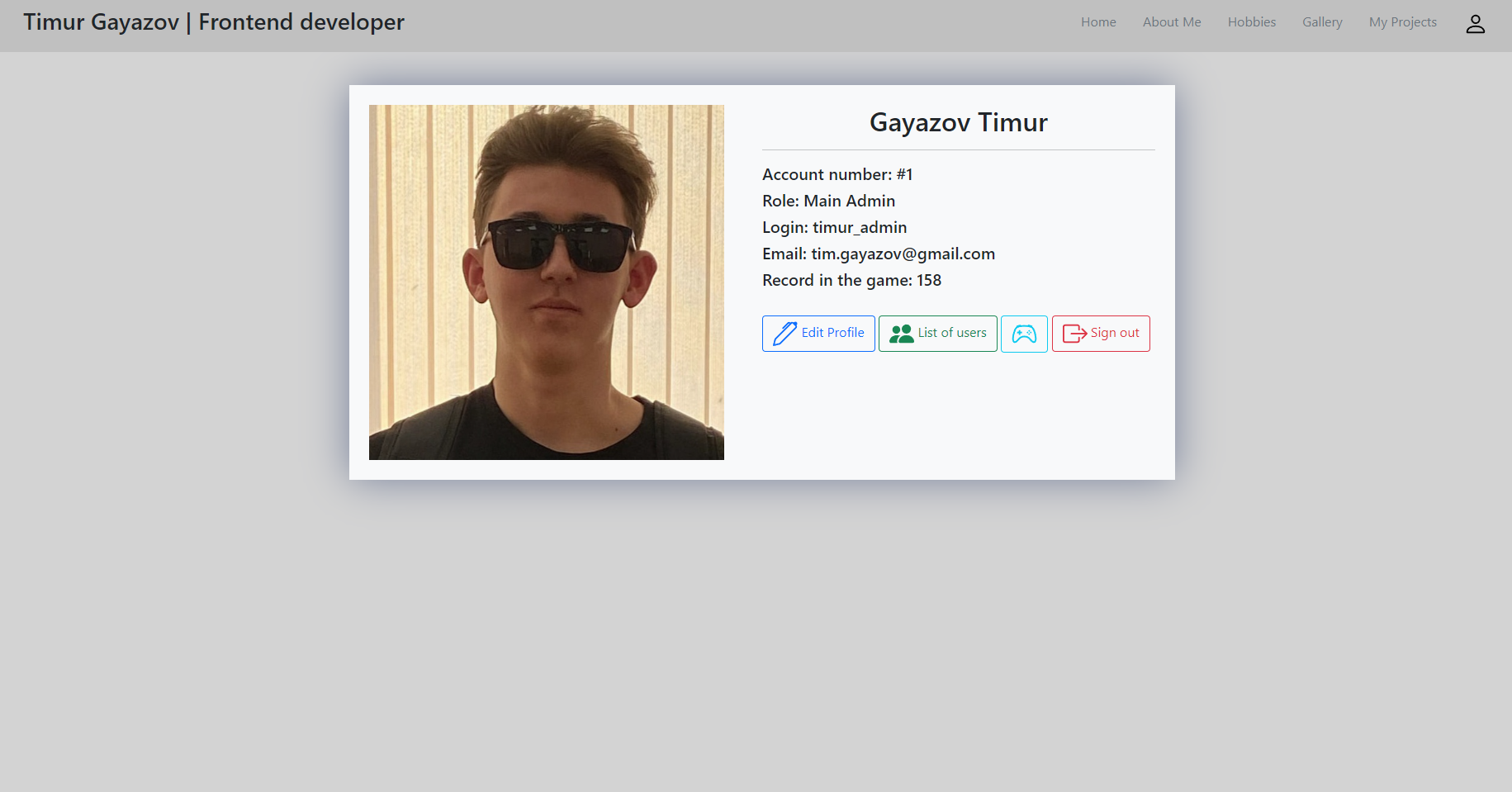
**Реализация:**

Лабораторная работа реализована в виде php страниц. Так же выполнено подключение к phpMyAdmin для работы с базой данных. Пользователю нужно зарегистрироваться, затем авторизоваться на сайте. Было выполнено разделение на роли. По умолчанию только что зарегистрированному пользователю выдается роль «User». После авторизации пользователь попадает на страницу своего профиля в которой указаны данные при регистрации. При необходимости пользователь может изменить свои данные по кнопке. Обычным пользователям доступен просмотр таблицы пользователей данного сайта без возможности редактировать и удалять данные. У всех авторизированных пользователей есть возможность сыграть в игру нажав на нужную кнопку на странице профиля. На сайте также доступны роли «Admin» и «Main Admin». Выдавать роли может только главный администратор из своей панели. Обычные администраторы могут редактировать информацию только у пользователей, у которых роль не превышает «Main Admin».

**Интерфейс работы:**

Форма регистрации  


Форма авторизации  


Профиль  


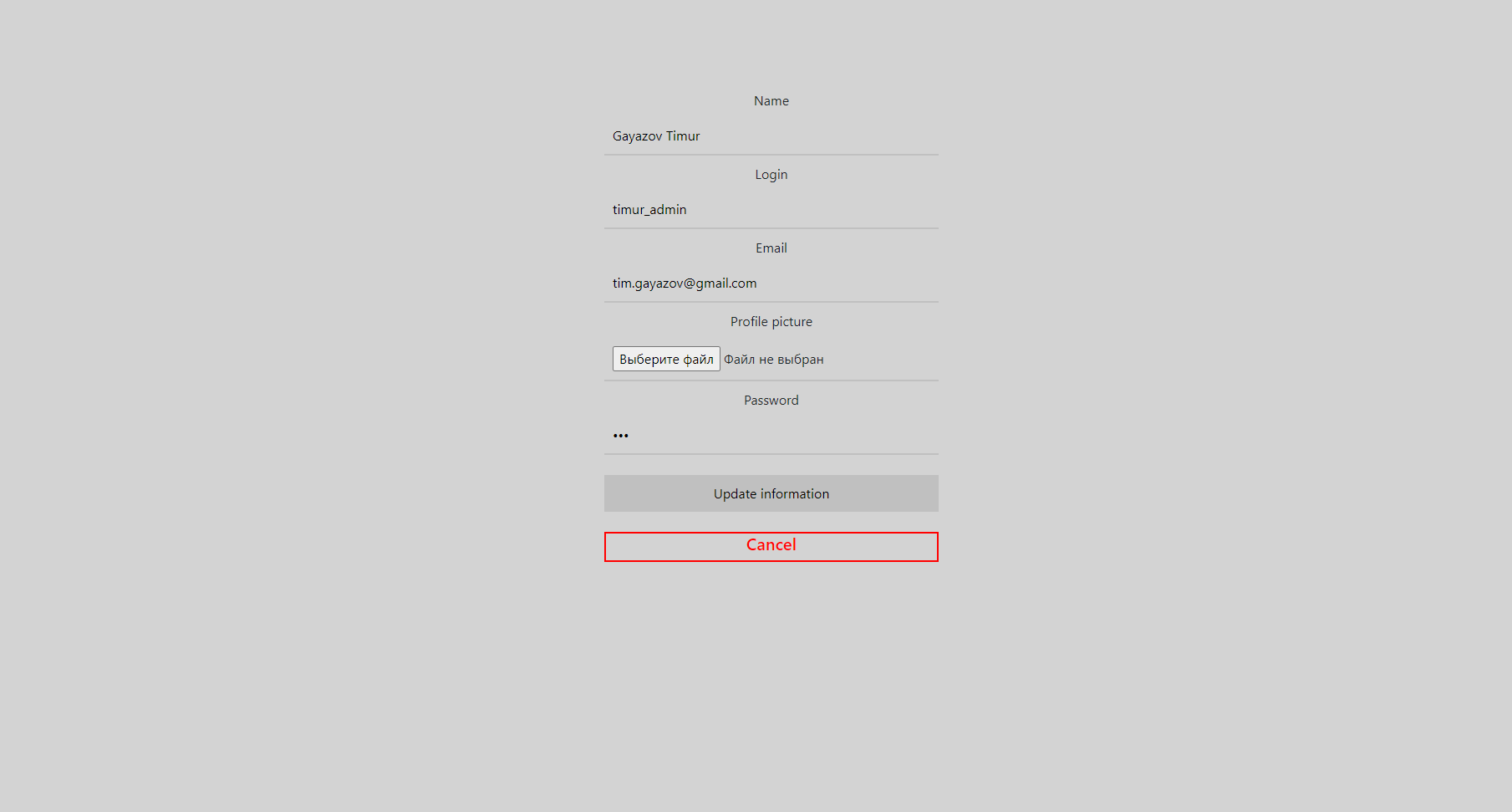
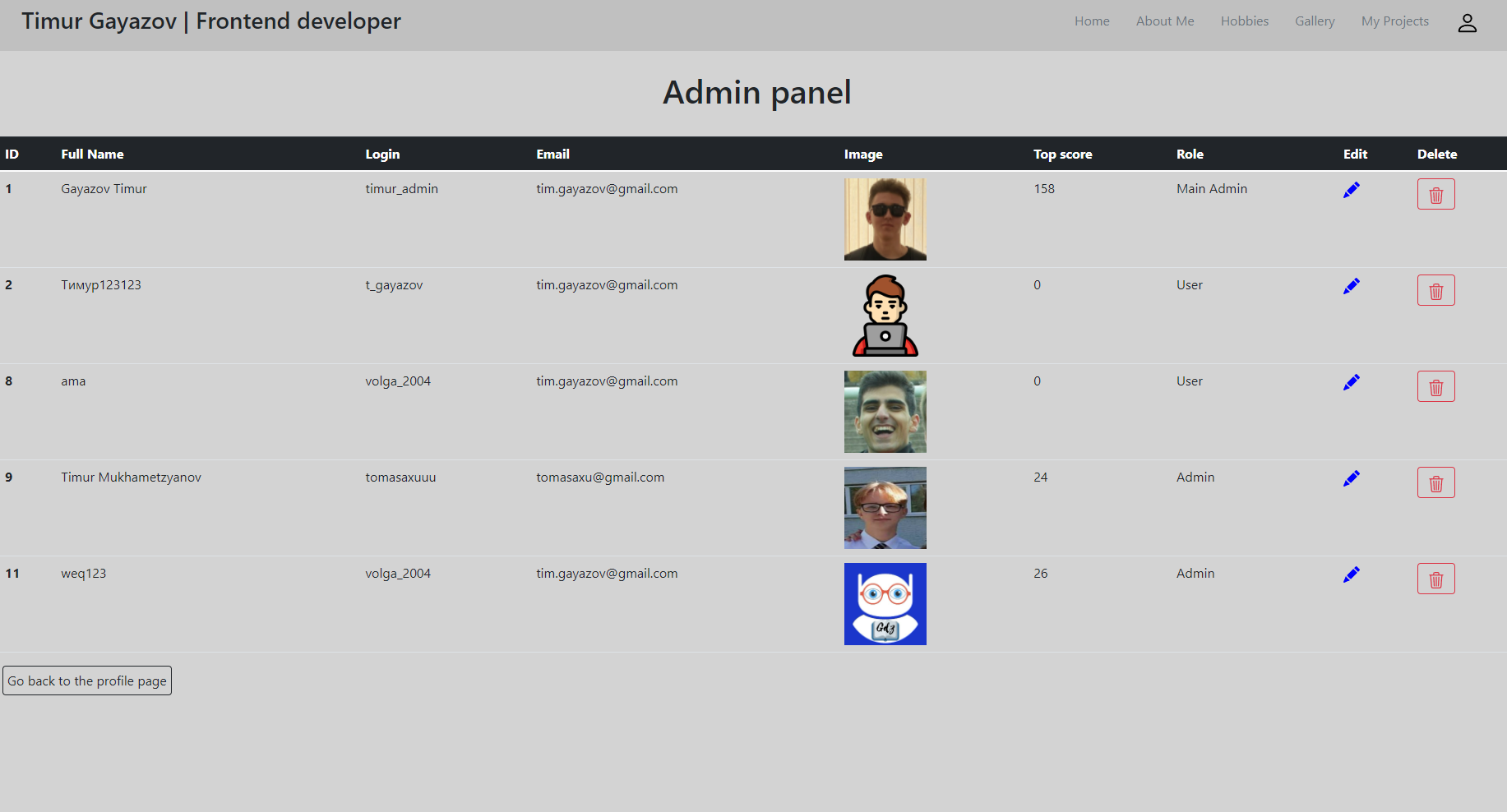
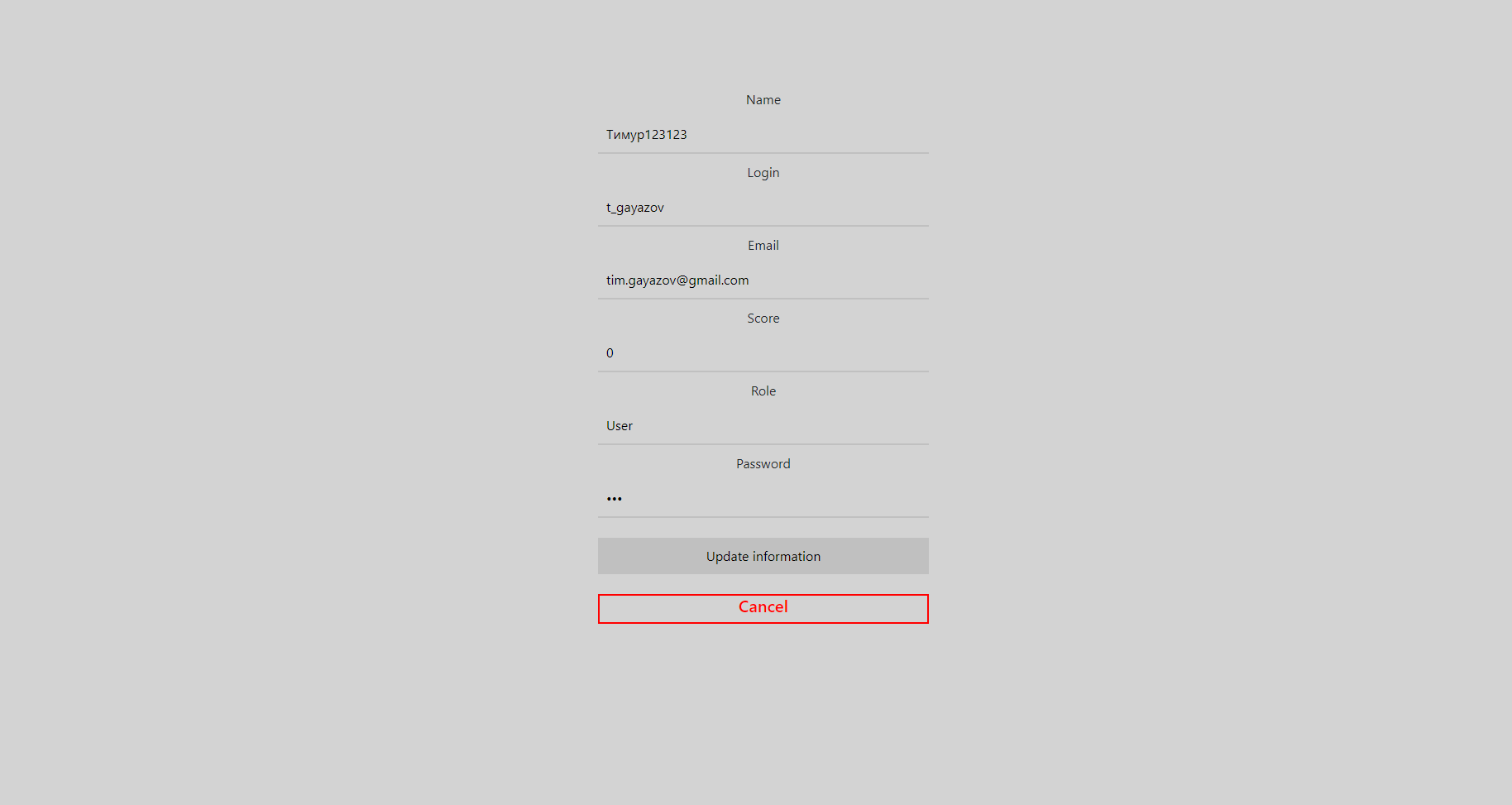
Форма редактирования информации профиля  


Таблица пользователей главного администратора  


Форма редактирования информации пользователей у главного админа  


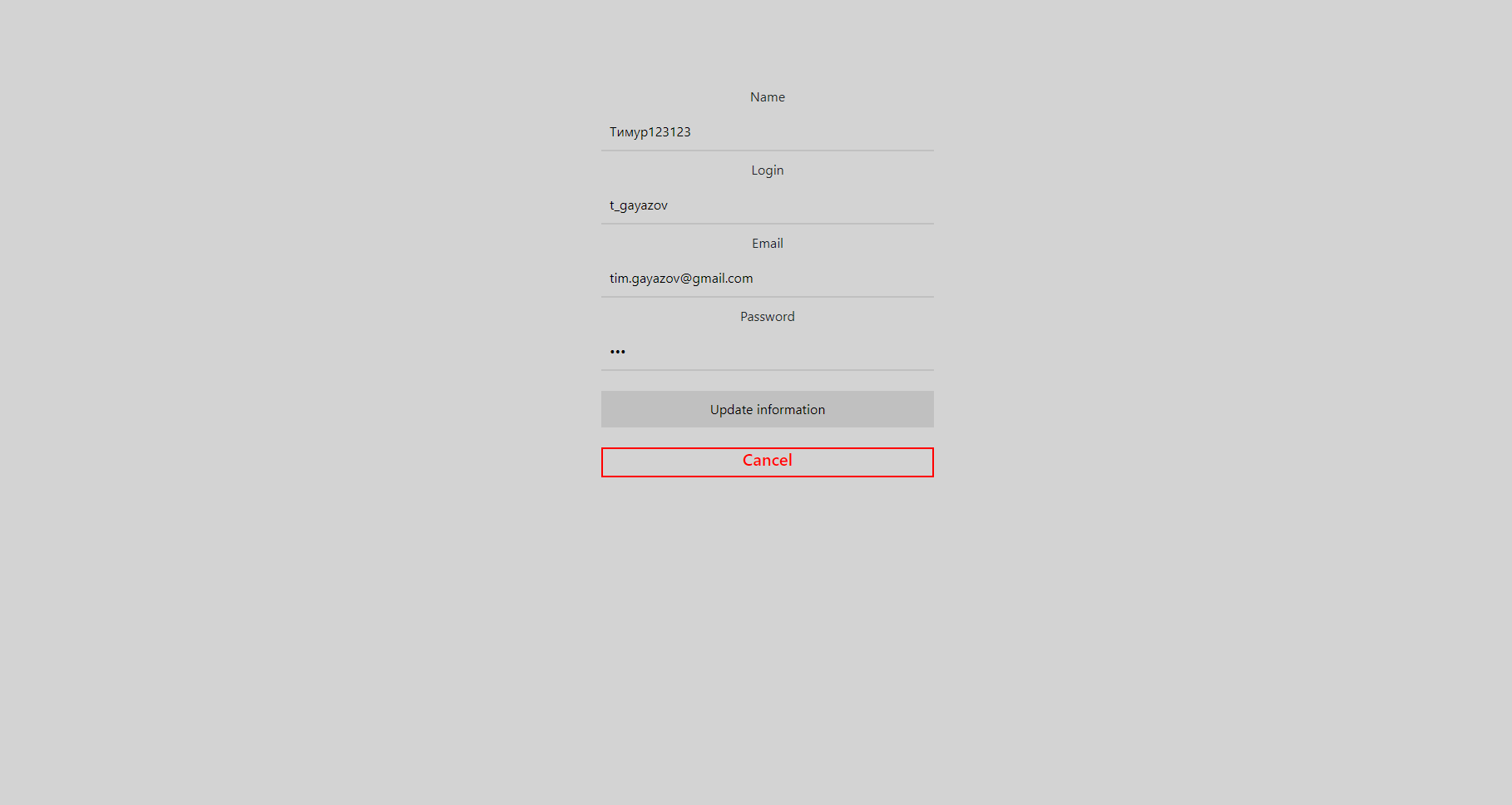
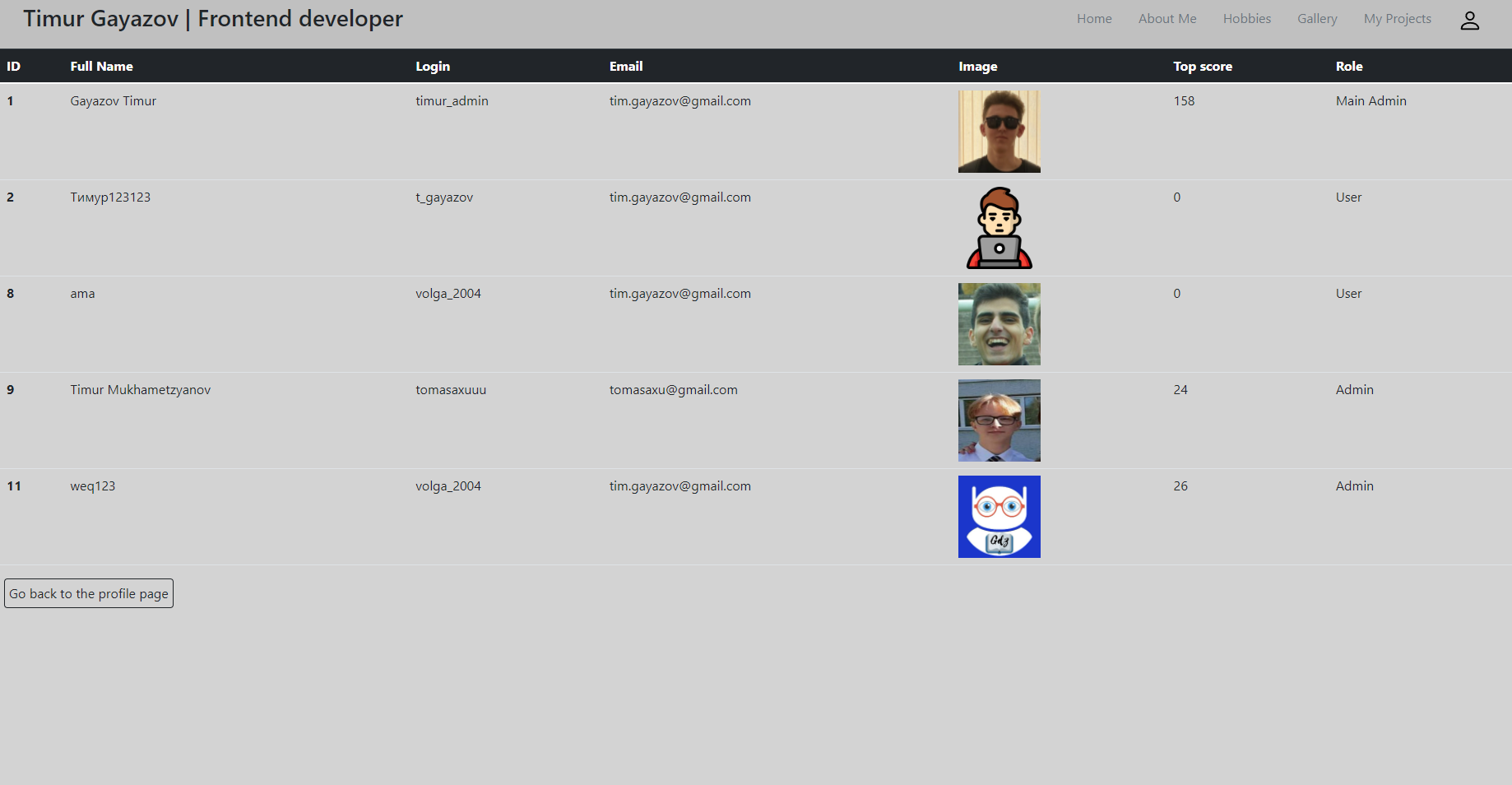
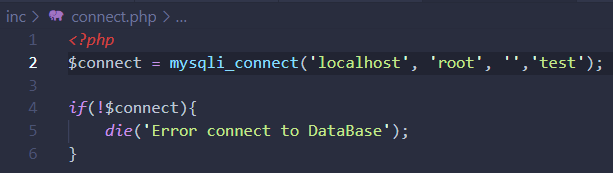
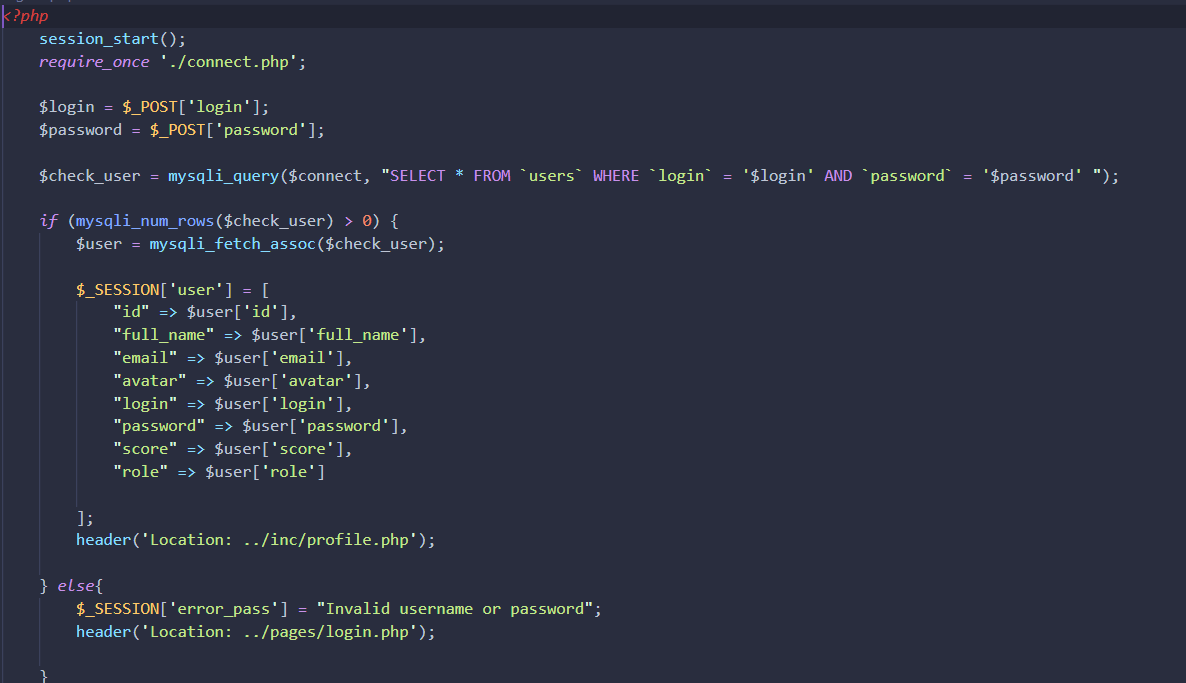
Форма редактирования информации пользователей у админа

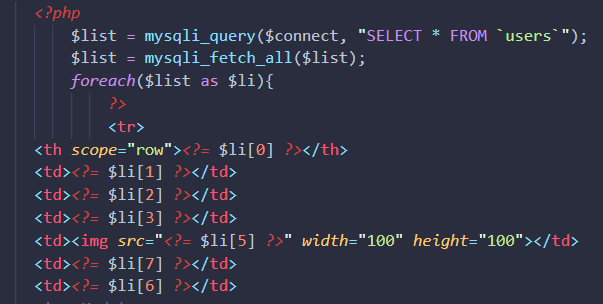
Таблица пользователей у обычных пользователей  


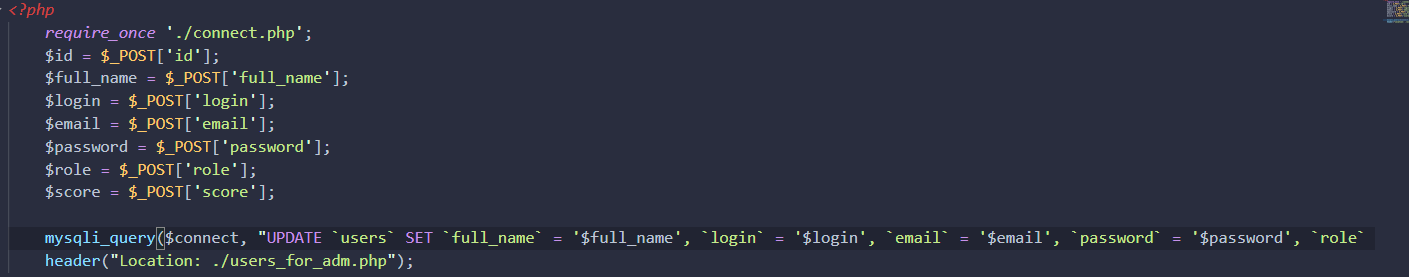
**Листинг программы:**

Файл в котором происходит подключение к бд

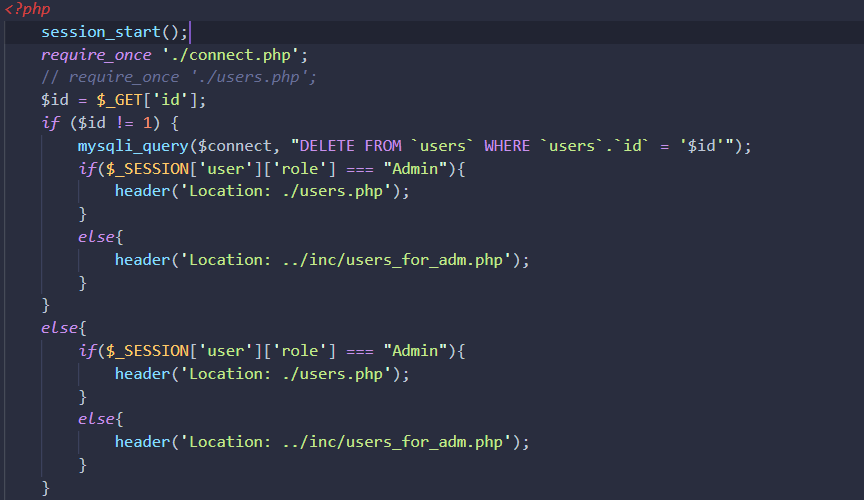


Регистрация  
Авторизация  


Чтение данных из бд  


Редактирование информации выбранного пользователя главным админом  


Удаление пользователя из бд по его id



**Выводы:**

Благодаря данной лабораторной работе, были приобретены новые навыки работы с бд, а также укреплены старые навыки работы на языке программировании php. Получен новый опыт работы с OpenServer.

**Литература:**

1. <https://www.php.net/manual/ru/tutorial.php>
2. <https://myrusakov.ru/mysql-osnovy.html>