

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1

Выполнил:

Сахно Ярослав

Группа К3441

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Целью лабораторной работы является разработка пользовательского интерфейса веб-приложения с использованием технологий HTML, CSS и Bootstrap, а также применение JavaScript для реализации интерактивных элементов интерфейса.

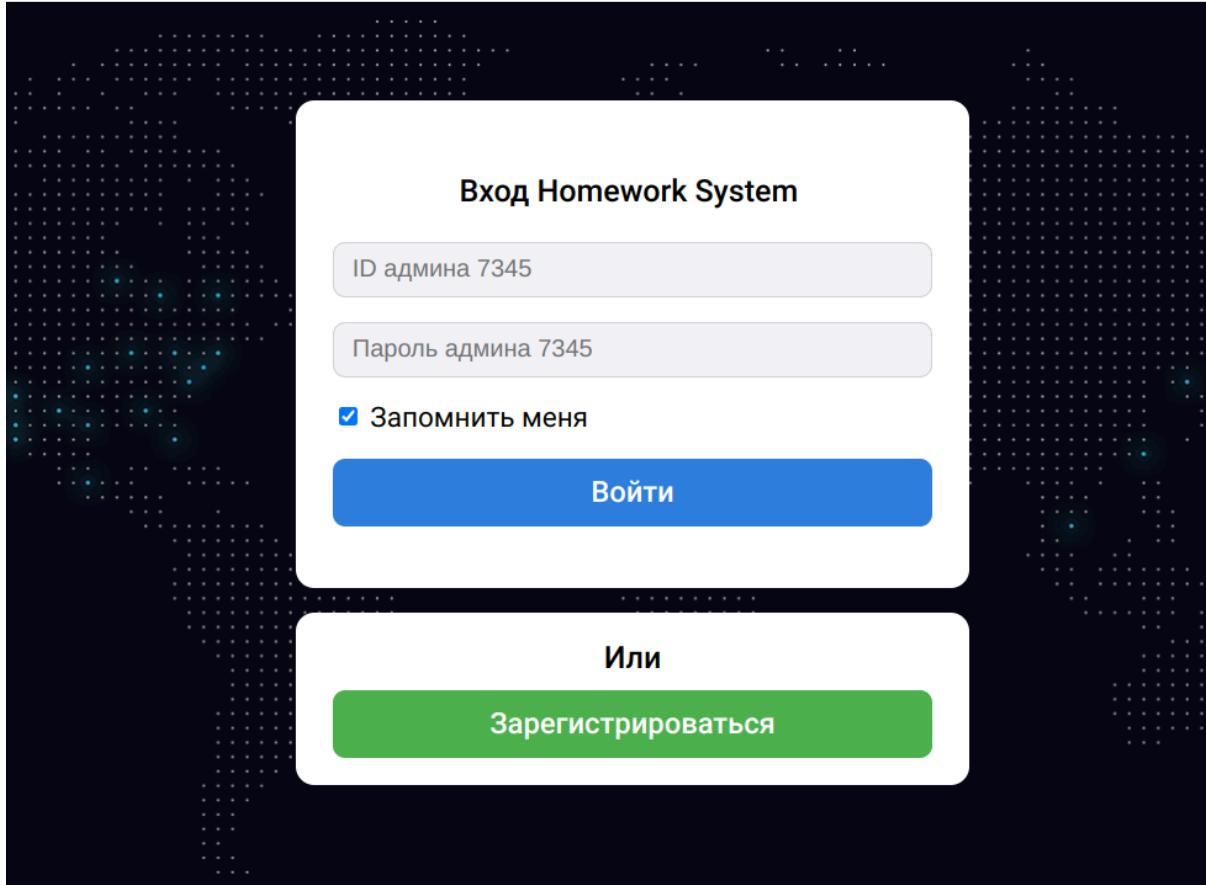
В качестве варианта был выбран проект Homework System — веб-платформа для работы с учебными заданиями, ориентированная на студентов и преподавателей. Данный вариант используется в течение всего курса и развивается в последующих лабораторных работах.

Ход работы

JavaScript применяется в следующих элементах:

- открытие и закрытие модальных окон;
- проверка корректности заполнения форм;
- обработка пользовательских действий на странице поиска;
- улучшение пользовательского взаимодействия без перезагрузки страницы.

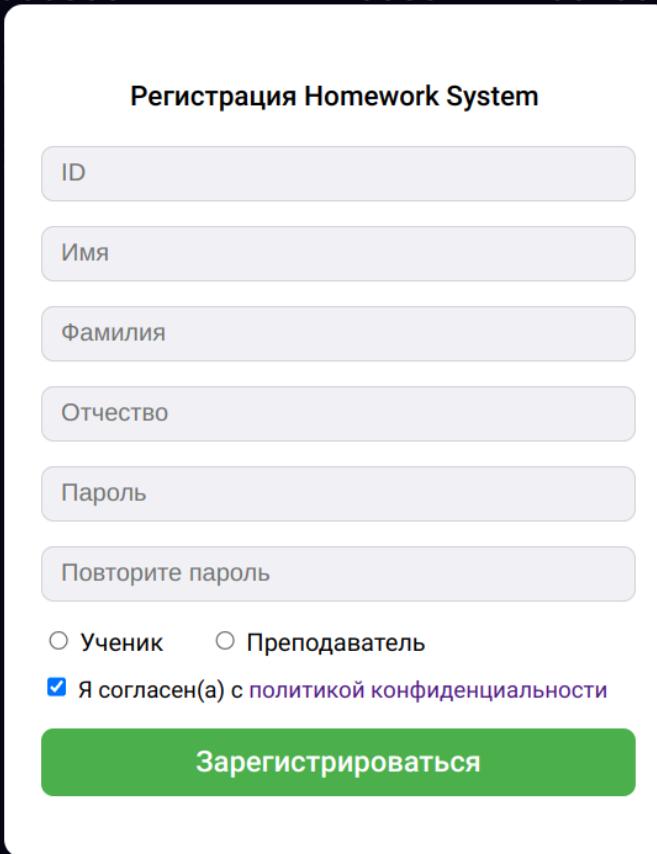
HOMEWORK SYSTEM



© 2023 Ярослав Сахно
[Мой гитхаб](#)

Рисунок 1 – Экран входа

HOMEWORK SYSTEM



Регистрация Homework System

ID

Имя

Фамилия

Отчество

Пароль

Повторите пароль

Ученик Преподаватель

Я согласен(а) с политикой конфиденциальности

Зарегистрироваться

The registration form for the Homework System. It consists of several input fields: ID, Name, Surname, Middle Name, Password, and Repeat Password. There are two radio buttons for User Type: Student or Teacher. A checkbox is present for accepting the Privacy Policy. A green button at the bottom right is labeled "Зарегистрироваться" (Register).

Рисунок 2 – Экран регистрации

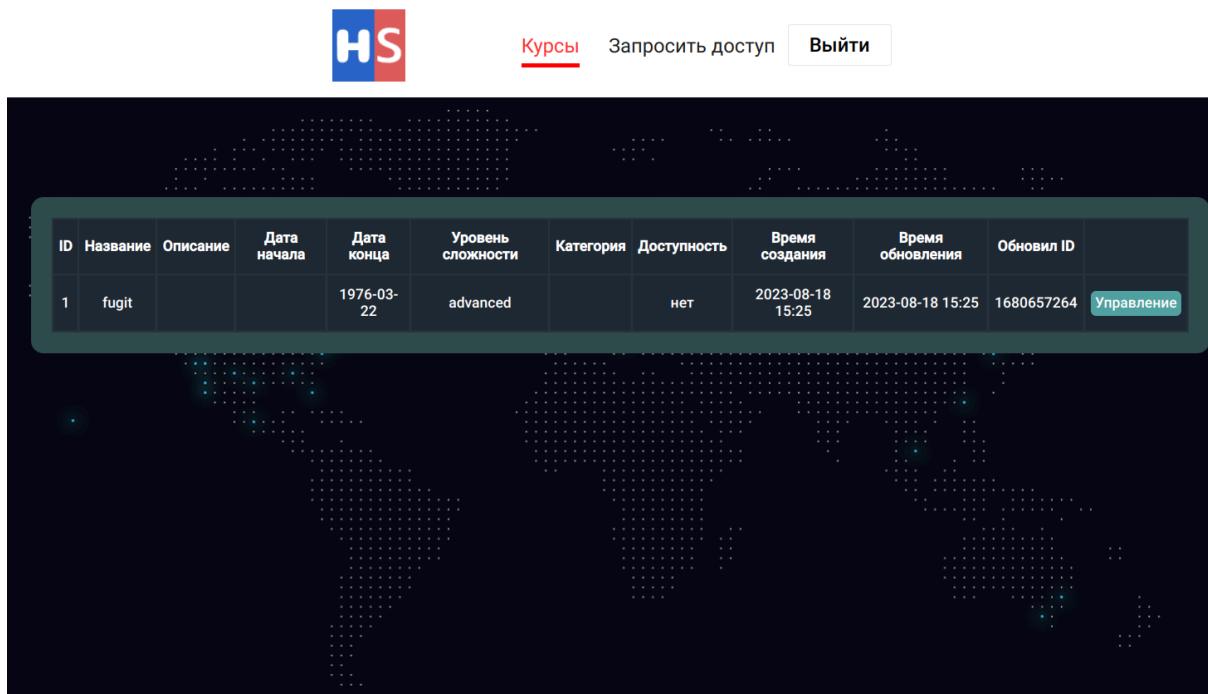


Рисунок 3 – Личный кабинет пользователя-студента

The screenshot shows a page titled 'Пользователи' (Users) with a dark background. At the top, there are navigation links: 'Регистрации' (Registrations), 'Создание курса' (Create course), 'Запросы доступа' (Access requests), and 'Выход' (Logout). Below these are filter links: 'Все пользователи' (All users), 'Преподаватели' (Teachers), 'Студенты' (Students), and a button 'Создать нового пользователя' (Create new user). A table lists eight users:

ID	Время регистрации	Имя	Фамилия	Отчество	Тип пользователя	Ip	Подтверждение	
992209761	2023-08-18 15:25	Глеб	Абрамов		Преподаватель		Отсутствует	Профиль
1797196426	2023-08-18 15:25	Евгения	Александрова	Андреевич	Студент		Отсутствует	Профиль
1680657264	2023-08-18 15:25	Люся	Анисимов		Студент		Отсутствует	Профиль
180556685	2023-08-18 15:25	Любовь	Сидорова	Владимировна	Студент		Отсутствует	Профиль
831527521	2023-08-18 15:25	Адриан	Гурьева	Дмитриевич	Преподаватель		Отсутствует	Профиль
1901667109	2023-08-18 15:25	Надежда	Воронов		Студент	156.91.25.167	Отсутствует	Профиль
2120486523	2023-08-18 15:25	Георгий	Гуляева	Александровна	Преподаватель	179.128.237.140	Отсутствует	Профиль
145243114	2023-08-18 15:25	Виктория	Иванова	Дмитриевна	Преподаватель	32.237.82.56	Отсутствует	Профиль

Рисунок 4 – Страница для пользователей с возможностью фильтрации

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы была выполнена вёрстка пользовательского интерфейса веб-приложения Homework System с использованием HTML, CSS и Bootstrap. Реализованы все обязательные

страницы, предусмотренные заданием, а также добавлены интерактивные элементы с применением JavaScript.