

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1

Выполнил:

Власов Владислав

**Группа
К3439**

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2026 г.

Задача

Необходимо выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Сайт обязательно должен включать в себя следующие страницы:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя

Ход работы

Была реализована страница входа (см. рисунок 1). Помимо html и css на это странице с помощью js реализовано переключение на главную страницу входа по кнопке “Войти”

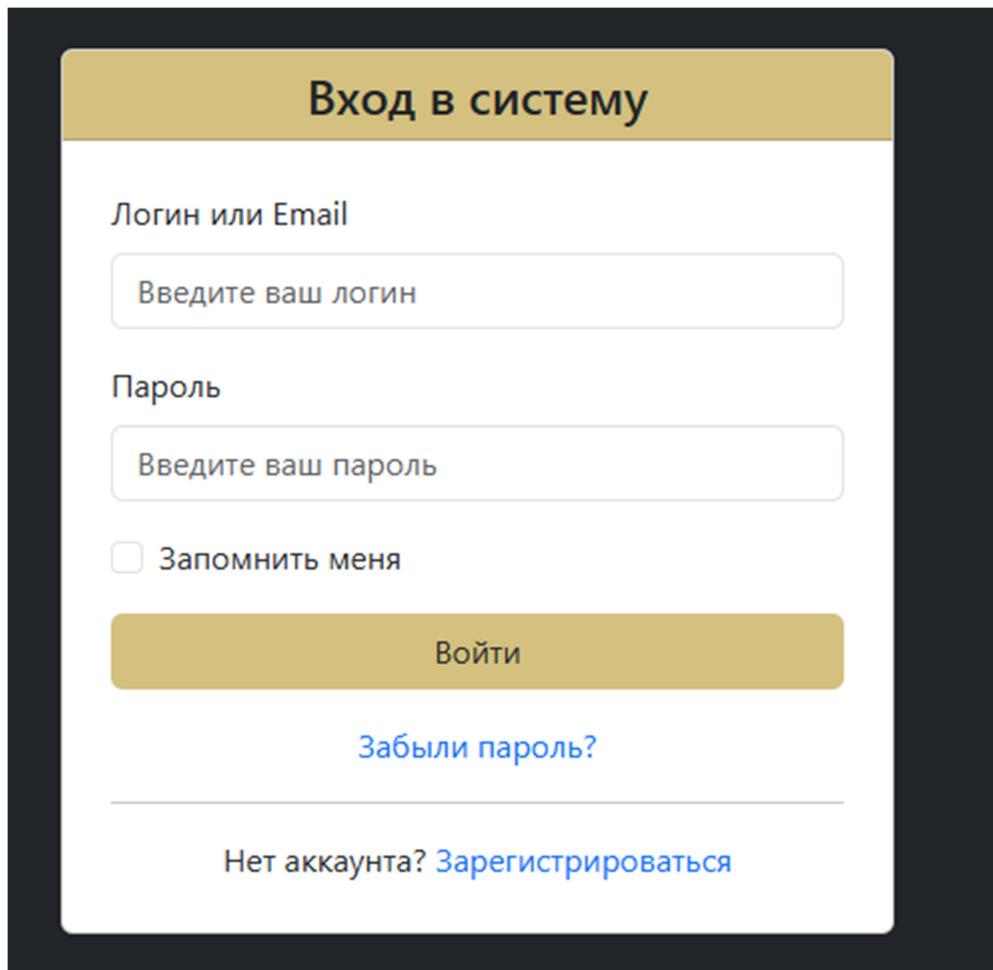


Рисунок 1 – страница входа.

Сам сайт состоит из 3-ёх разделов, один из которых пока что пустой. Для переключения между разделами реализован nav-bar (см. рисунок 2).



Рисунок 2 – меню сайта.

Он одинаковый для каждой страницы и вставляется в html код с помощью js. Также при переключении страниц одной из кнопки присваивается класс активной.

```
document.querySelector('header').insertAdjacentHTML('afterbegin',
`<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light mb-5 mx-auto",
style="background-color: #D4C17F;">
    <form class="container-fluid justify-content-start">
        <button id="navbar-btn-characters" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">Персонажи</button>
        <button id="navbar-btn-skills" class="btn btn-outline-dark me-2" type="button">Навыки</button>
        <button id="navbar-btn-edges" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Черты</button>
        <button id="navbar-btn-items" class="btn disabled btn-outline-dark me-2" type="button">Предметы</button>
    </form>
    <form class="container-fluid justify-content-end">
        <a class="nav-link" aria-current="page"
href="profile.html">Профиль</a>
        <a class="nav-link" aria-current="page" href="sign-
in.html">Выйти</a>
    </form>
</nav>`);
const currentFile = window.location.pathname.split('/').pop();

switch (currentFile) {
    case 'characters.html':
        document.getElementById("navbar-btn-
characters").classList.add('active')
        break;
    case 'skills.html':
        document.getElementById("navbar-btn-skills").classList.add('active')
        break;
}
```

Раздел навыки (см. рисунок 3) представляет из себя список навыков.

Выживание	Запугивание
Скрытность	Это текст из БД
Стрельба	
Убеждение	
Внимание	
Запугивание	
Драка	
Осведомлённость	
Военное дело	
Атлетика	

Рисунок 3 – Раздел навыков.

При клике на любой из навыков в правой части странице появляется детальное описание. Этот функционал также реализован с помощью js.

```
function getSkillDesc() {
    return 'Это текст из БД'
}

function showDescription(name) {
    console.log(name)
    const panel = document.getElementById('detailPanel')
    panel.classList.remove('d-none')

    document.getElementById('detailTitle').textContent = name
    document.getElementById('detailDescription').textContent = getSkillDesc()
}

function hideDescription() {
    const panel = document.getElementById('detailPanel')
    panel.classList.add('d-none')
}

document.querySelectorAll('.skill').forEach((skill) => {
    skill.onclick = () => {showDescription(skill.textContent)}
})

document.getElementById('closePanel').onclick = () => {hideDescription()}
```

Последний раздел – «Профиль» (см. рисунок 4). В нём присутствуют информация о пользователе и модальное окно с возможностью эту информацию изменить. Всё это также реализовано с помощью скриптов.

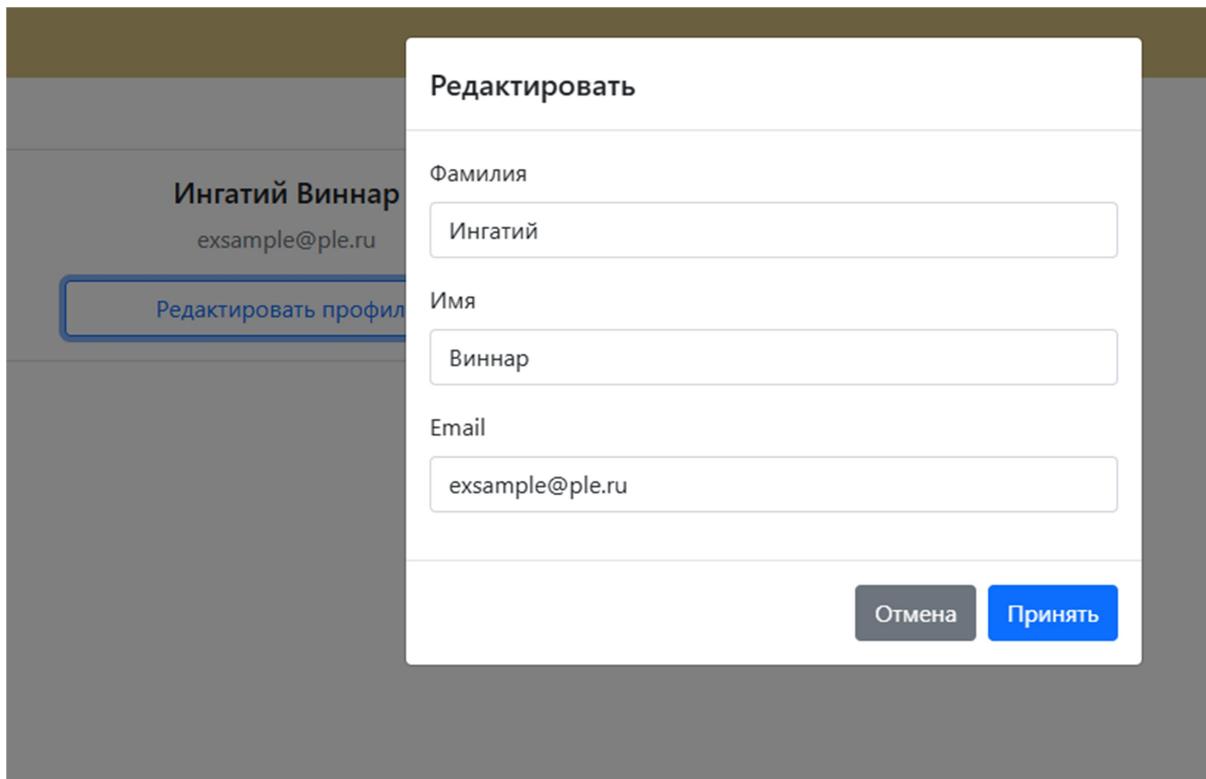


Рисунок 4 – раздел «Профиль пользователя».

```
function setModalData() {
    const [lastName, firstName] = document.getElementById("profile-nickname").textContent.split(" ", 2)
    const email = document.getElementById("profile-email").textContent

    document.getElementById("modal-edit-profile-lastname").value = lastName;
    document.getElementById("modal-edit-profile-firstname").value = firstName;
    document.getElementById("modal-edit-profile-email").value = email;
}
```

```
function saveModalData() {
    const lastName = document.getElementById("modal-edit-profile-lastname").value
    const firstName = document.getElementById("modal-edit-profile-firstname").value
    const email = document.getElementById("modal-edit-profile-email").value

    document.getElementById("profile-nickname").textContent = `${lastName}
${firstName}`
    document.getElementById("profile-email").textContent = email
}
```

Вывод

В ходе работы была положена основа сайта, которая будет модернизироваться в дальнейших работах.