

**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

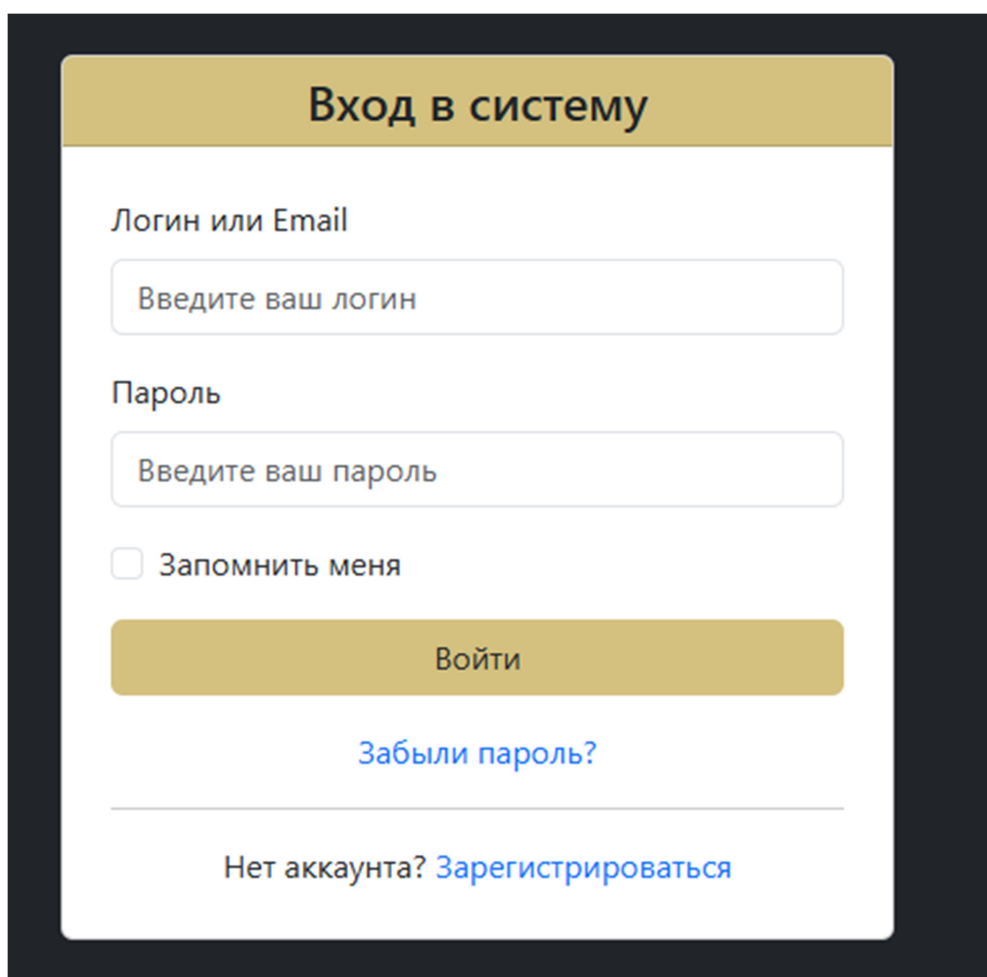
Необходимо выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

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”



The image shows a login form titled "Вход в систему" (Login to the system). The form is contained within a white box with rounded corners, set against a dark background. It features two input fields: "Логин или Email" (Login or Email) and "Пароль" (Password). Below the password field is a checkbox labeled "Запомнить меня" (Remember me). A large, solid yellow button labeled "Войти" (Login) is positioned below the checkbox. Underneath the button is a blue link "Забыли пароль?" (Forgot password?). At the bottom of the form, there is a horizontal line followed by the text "Нет аккаунта? Зарегистрироваться" (No account? Register).

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="signin.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.

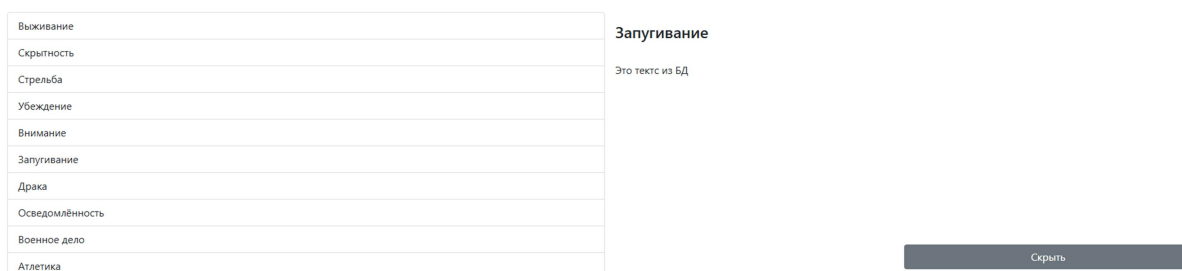


Рисунок 3 – Раздел навыков.

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.

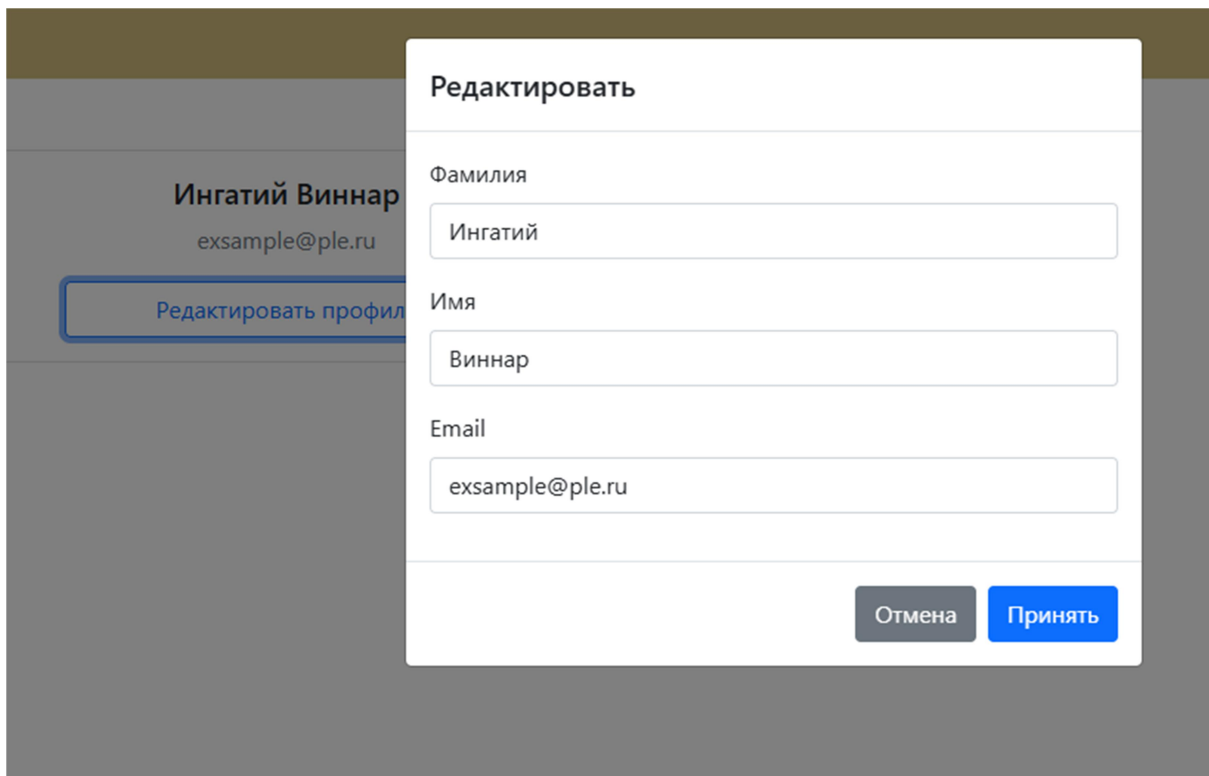


Рисунок 4 – раздел «Профиль пользователя».

```
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.