

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа №2**

**Выполнил:**

**Платонова Александра**

**Группа К3439**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## Задача

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Проект: Прикладное программное обеспечение деятельности отдела заселения муниципальных общежитий администрации города.

## Ход работы

На экране авторизации и регистрации были добавлены id и for для тэгов input и label. Это позволяет скринридеру связывать поле с подписью. А также при нажатии на подпись, поле ввода для почты становится активным.

```
<label for="loginEmail" class="form-label">Email</label>  
<input id="loginEmail" type="email" class="form-control" required>
```

Для того чтобы элементы в состоянии фокуса отличались визуально, было добавлено свойство:

```
:focus {  
    outline: 2px solid #005fcc;  
    outline-offset: 2px;  
}
```

Во всех местах, где использовались ссылки как кнопки, тэги были изменены на button.

```
<button type="button"  
    class="btn btn-link p-0"  
    onclick="showScreen('registerScreen')">  
    Регистрация  
</button>
```

Разметка модального окна также была изменена для поддержки ассистивной технологии:

```
<div class="modal fade"  
      id="residentsModal"  
      role="dialog"  
      aria-modal="true"  
      aria-labelledby="roomTitle">
```

Также была изменена кнопка закрытия модального окна:

```
<button class="btn-close"  
       data-bs-dismiss="modal"  
       aria-label="Закрыть окно">  
    </button>
```

Для тэга селекта тоже был изменен код для улучшения навигации при работе с клавиатурой:

```
<label for="dormSelect" class="form-label">Общежитие</label>  
<select class="form-select" id="dormSelect">
```

## Вывод

В ходе выполнения домашнего задания была обеспечена навигация с клавиатуры, добавлены связи label-input, ARIA-атрибуты для ассистивных технологий, улучшена семантика интерактивных элементов и реализован визуальный индикатор фокуса. Доступность была проверена с помощью Firefox DevTools.