

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**ОТЧЕТ  
ПО ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ №2**

**Выполнила:** Лапшина Екатерина

**Группа:** К3440

**Проверил:** Добряков Д. И.

Санкт-Петербург  
2025 г.

## Задание

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:** Сервис для аренды недвижимости.

## Ход работы

На формах авторизации и регистрации были добавлены атрибуты autocomplete для полей ввода. Это помогает браузерам и менеджерам паролей правильно заполнять поля, что важно для доступности.

```
<div class="form-floating">
  <input type="email" class="form-control" id="email"
         placeholder="name@example.com" autocomplete="email" required>
  <label for="email">Email адрес</label>
</div>
<div class="form-floating">
  <input type="password" class="form-control" id="password"
         placeholder="Пароль" autocomplete="current-password" required>
  <label for="password">Пароль</label>
</div>
```

В личном кабинете были добавлены связи for для тегов label, что позволяет скринридерам корректно объявлять назначение полей, а пользователям активировать поле кликом по метке.

```
<div class="col-md-12">
  <label class="labels" for="inputName">ФИО</label>
  <input type="text" class="form-control" id="inputName" placeholder="Имя">
</div>
```

Для изображений, которые загружаются динамически через JavaScript (карточки недвижимости), был добавлен атрибут alt, который берет описание из названия объекта.

```

```

В профиле пользователя для аватара также был добавлен альтернативный

текст:

```
<img class="rounded-circle mt-5" alt="Фото профиля">
```

Была исправлена иерархия заголовков на страницах для соблюдения семантической структуры документа (последовательность h1 → h2).

```
<h1 class="pb-2 border-bottom">1-к квартира, 35 м2</h1>
<!-- ... -->
<h2 class="mt-4">Описание</h2>
```

Для поля ввода сообщения, у которого отсутствует видимая подпись, был добавлен атрибут aria-label:

```
<input type="text" class="form-control" placeholder="Напишите сообщение..."  
aria-label="Напишите сообщение">
```

## **Вывод**

В ходе выполнения домашнего задания были добавлены необходимые ARIA-атрибуты и атрибуты HTML (autocomplete, alt) для поддержки ассистивных технологий. Улучшена семантика заголовков и навигация. Доступность была проверена, сайт оптимизирован для использования людьми с ограниченными возможностями.