

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Борисова Элина

Группа  
К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

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.

## Ход работы

index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Поиск жилья — StayNest</title>

  <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">

  <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.1/font/bootstrap-icone
s.css" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body class="bg-light">

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark" role="navigation"
aria-label="Главная навигация">

  <div class="container">

    <a class="navbar-brand fw-semibold" href="index.html">StayNest</a>

    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#mainNav"

      aria-controls="mainNav" aria-expanded="false"
aria-label="Переключить навигацию">

      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
```

```

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="mainNav">

            <ul class="navbar-nav ms-auto" id="navLinks"></ul>

            <div class="form-check form-switch ms-3">

                <input class="form-check-input" type="checkbox"
id="themeToggle" aria-label="Переключить тему сайта">

                <label class="form-check-label text-light"
for="themeToggle">Тёмная тема</label>

            </div>

        </div>

    </div>

</nav>

<header class="py-5 bg-white border-bottom text-center" role="banner">

    <h1 class="fw-bold mb-2">Найдите жильё для комфортного проживания</h1>

    <p class="text-muted mb-0">Аренда квартир, домов и комнат по всей
стране</p>

</header>

<main class="container py-4" role="main">

    <section aria-labelledby="filterHeading">

        <div class="card shadow-sm mb-4">

            <div class="card-body">

                <h2 id="filterHeading" class="h5 mb-3">Параметры поиска</h2>

                <form id="filterForm" class="row g-3 align-items-end"
aria-label="Форма поиска жилья">

                    <div class="col-md-3">

                        <label for="filterLocation"
class="form-label">Локация</label>

                        <input type="text" class="form-control"
id="filterLocation" placeholder="Город или район">

                    </div>

```

```
<div class="col-md-2">

    <label for="filterType" class="form-label">Тип
жилья</label>

    <select class="form-select" id="filterType">

        <option value="">Любой</option>

        <option value="apartment">Квартира</option>

        <option value="house">Дом</option>

        <option value="room">Комната</option>

    </select>

</div>

<div class="col-md-2">

    <label for="filterPeriod" class="form-label">Срок
аренды</label>

    <select class="form-select" id="filterPeriod">

        <option value="">Любой</option>

        <option value="daily">Посуточно</option>

        <option value="monthly">Помесячно</option>

        <option value="longterm">Долгосрочно</option>

    </select>

</div>

<div class="col-md-2">

    <label for="priceFrom" class="form-label">Цена
от</label>

    <input type="number" class="form-control"
id="priceFrom" placeholder="0" min="0">

</div>

<div class="col-md-2">

    <label for="priceTo" class="form-label">Цена
до</label>

    <input type="number" class="form-control" id="priceTo"
placeholder="100000" min="0">

</div>

<div class="col-md-1 d-grid">
```

```

        <button class="btn btn-dark"
type="submit">Поиск</button>

    </div>

</form>

<div class="mt-3">

    <button id="clearFilters" class="btn btn-outline-secondary
btn-sm">Сбросить</button>

</div>

</div>

</div>

</section>

<section aria-labelledby="listingsHeading">

    <h2 id="listingsHeading" class="visually-hidden">Список доступного
жилья</h2>

    <div id="listingsGrid" class="row g-4" role="list"></div>

    <div id="emptyState" class="d-none text-center mt-4" role="status"
aria-live="polite">

        <div class="alert alert-info">Ничего не найдено. Попробуйте
изменить параметры.</div>

    </div>

</section>

</main>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>

<script src="js/app.js"></script>

<script src="js/modules/auth.js"></script>

<script src="js/pages/home.js"></script>

</body>

</html>

```

В этой версии страницы были добавлены элементы для улучшения доступности: каждому разделу и форме поиска назначены семантические роли (`role="navigation"`, `role="main"`, `role="status"`), заголовки и списки снабжены `aria-label` и `aria-labelledby` для скринридеров, у всех полей формы появились ассоциированные `<label>`, а изображения получили атрибут `alt`.

StayNest

ВходРегистрацияЧатыЛичный кабинетТёмная тема

## Найдите жильё для комфортного проживания

Аренда квартир, домов и комнат по всей стране

Параметры поиска

Локация

Город или район

Сбросить

Тип жилья

Любой

Срок аренды

Любой


Цена от

0

Цена до

100000


Поиск



Уютная квартира в центре

Москва, Арбат


50000 Р / monthlv



Дом с садом

Санкт-Петербург, Петроградская

120000 Р / longterm

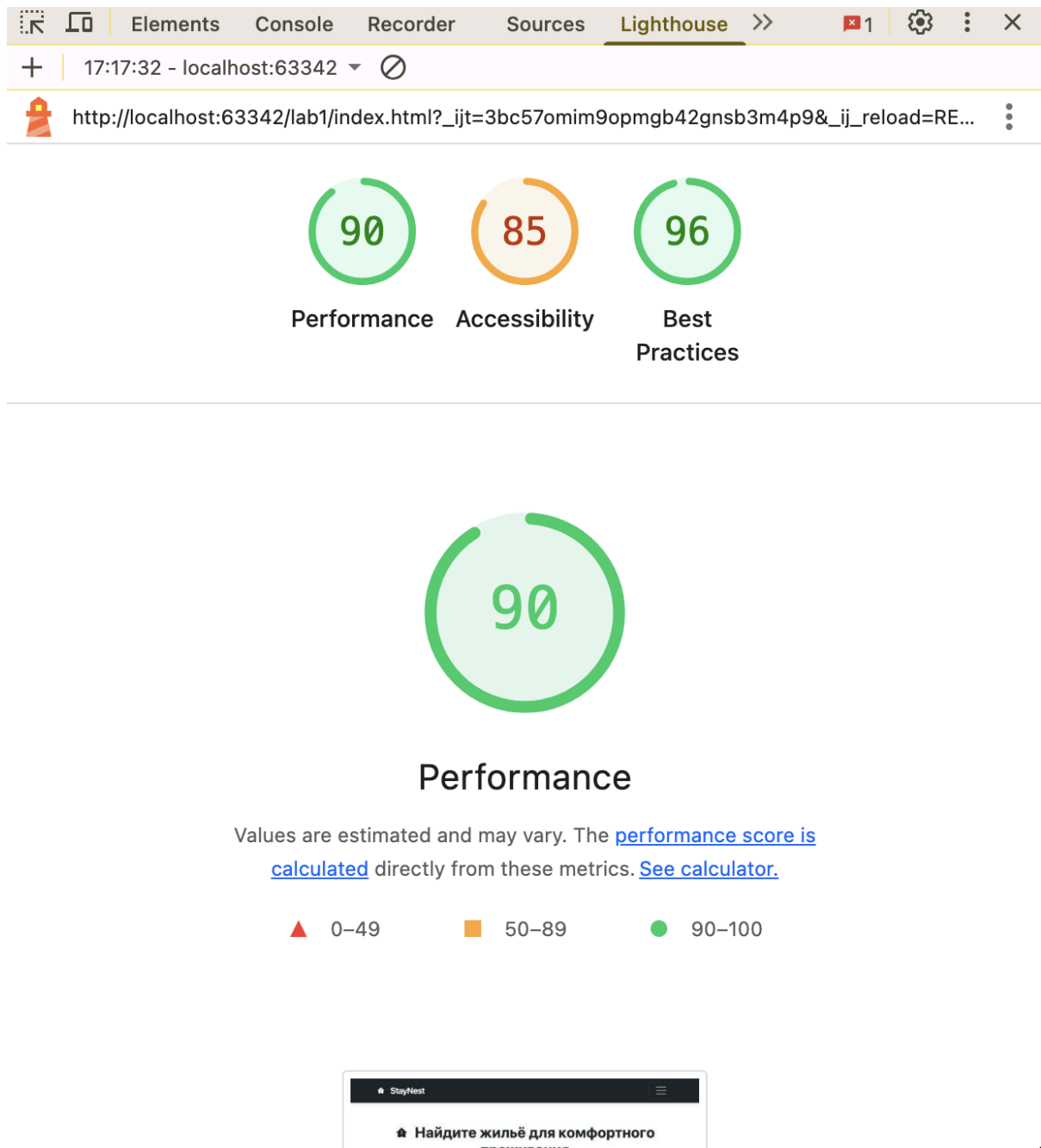


Современная студия

Казань, Центр

3000 Р / daily

Скрин из lighthouse



## Вывод

В данной работе были добавлены элементы для улучшения доступности.