

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 2: Доступность в HTML

Выполнил:

Самаров Илья

Группа

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

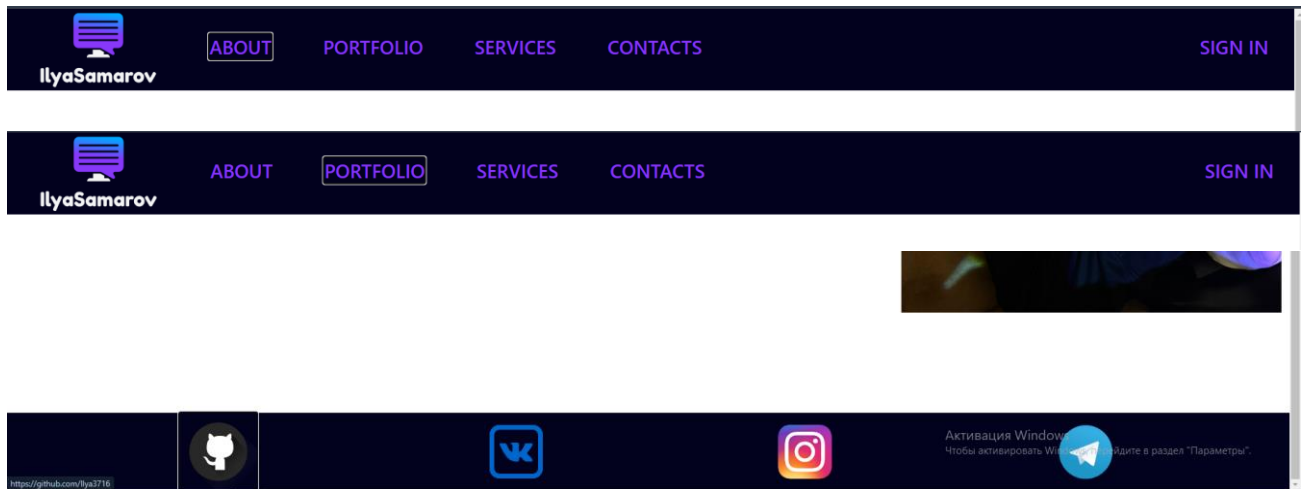
2023 г.

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.

Ход работы

1. Проверка управления интерфейсом с клавиатуры при помощи Tab и Enter:



2. Контент правильно стилизован, так как у меня кнопки, ссылки и т.д. реализованы не через div, а через соответствующие атрибуты:

```
<header class="header">
  <div class="d-flex align-items-center header-cont">
    <div class="nav-item id="logo">
      </img>
    </div>
    <div class="nav-item">
      <a href="about.html" class="nav-links">
        <h3 class="nav-text">ABOUT</h3>
      </a>
    </div>
    <div class="nav-item">
      <a href="portfolio.html" class="nav-links">
        <h3 class="nav-text">PORTFOLIO</h3>
      </a>
    </div>
    <div class="nav-item">
      <a href="services.html" class="nav-links">
        <h3 class="nav-text">SERVICES</h3>
      </a>
    </div>
    <div class="nav-item id="contacts">
      <a href="#footer" class="nav-links">
        <h3 class="nav-text">CONTACTS</h3>
      </a>
    </div>
    <div class="nav-item ms-auto">
      <a href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modal-reg" class="nav-links">
        <h3 class="nav-text">SIGN IN</h3>
      </a>
    </div>
  </div>
</header>
```

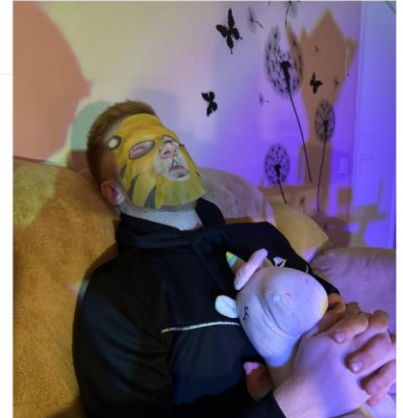
3. Реализована адаптивность



About me

I`m front-end developer from Saints-Petersburg

I`m striving to create innovative and visually appealing user interfaces with over two years of experience in frontend development. I have a deep understanding of modern web technologies, standards and trends, as well as experience in working in a team to achieve outstanding results



[VIEW MY SERVICES](#)



About me

I`m front-end developer from Saints-Petersburg

I`m striving to create innovative and visually appealing user interfaces with over two years of experience in frontend development. I have a deep understanding of modern web technologies, standards and trends



[ABOUT](#) [PORTFOLIO](#) [SERVICES](#) [SIGN IN](#)

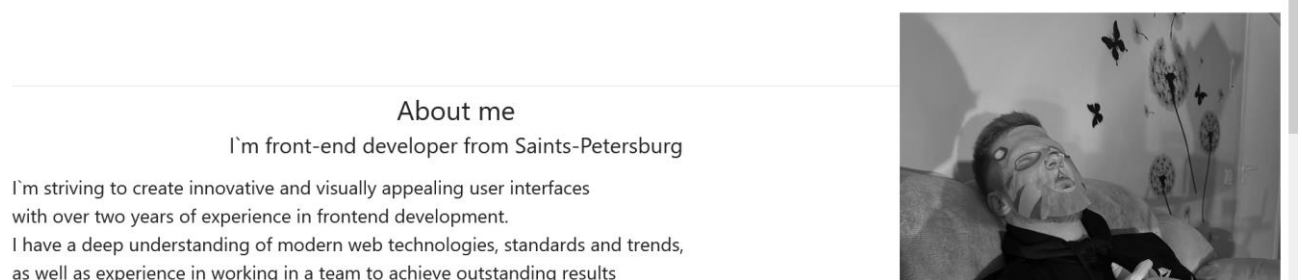
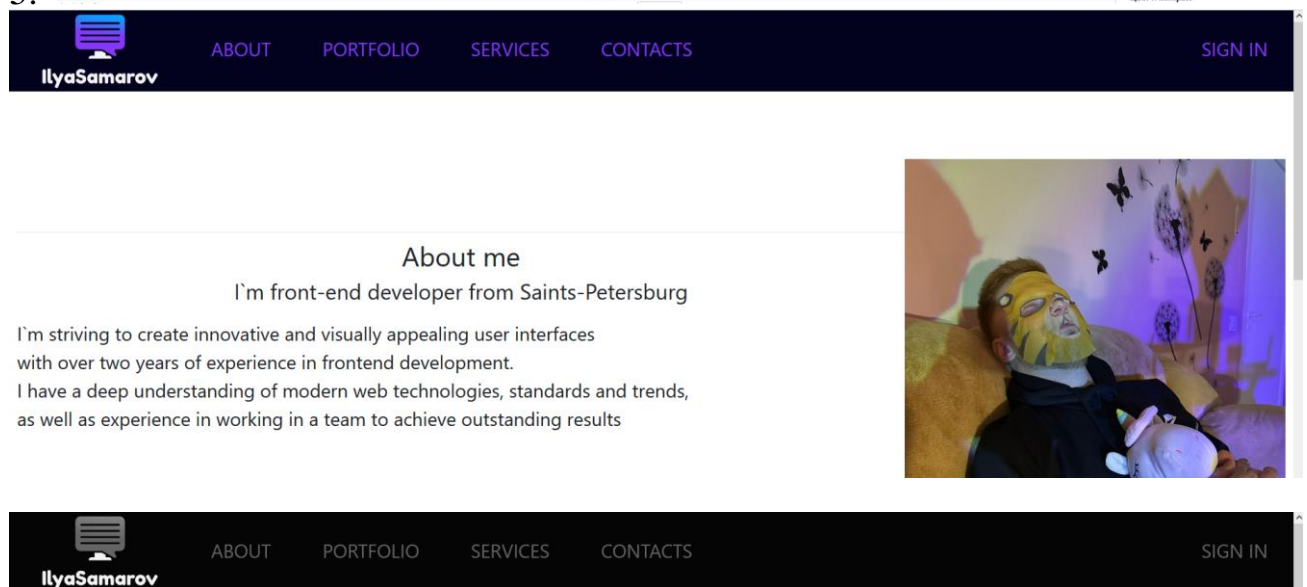
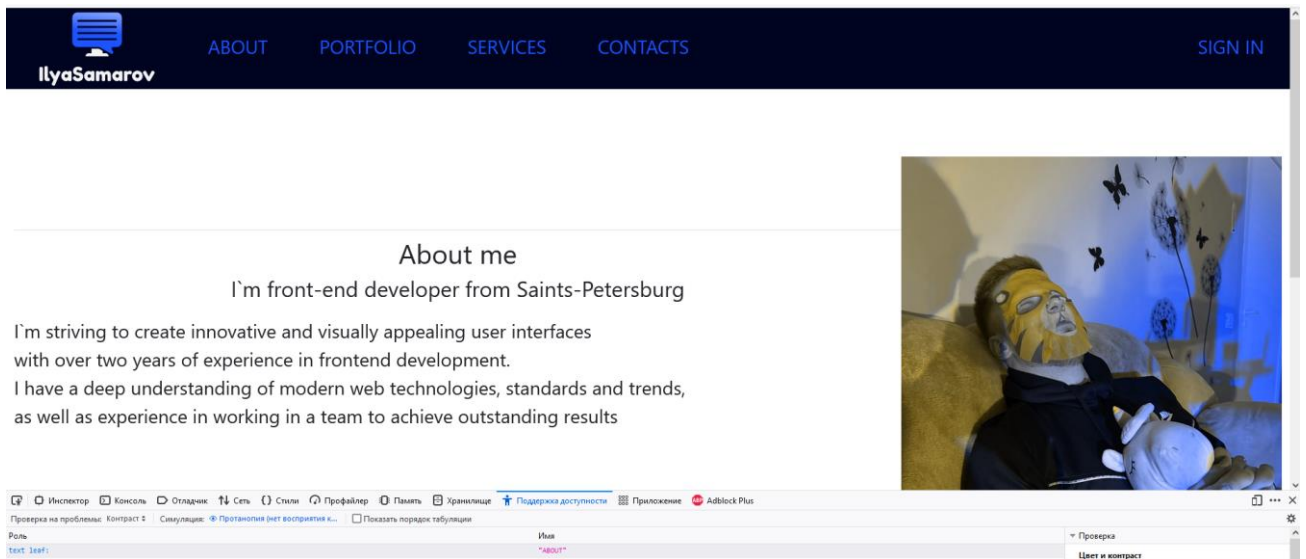
About me

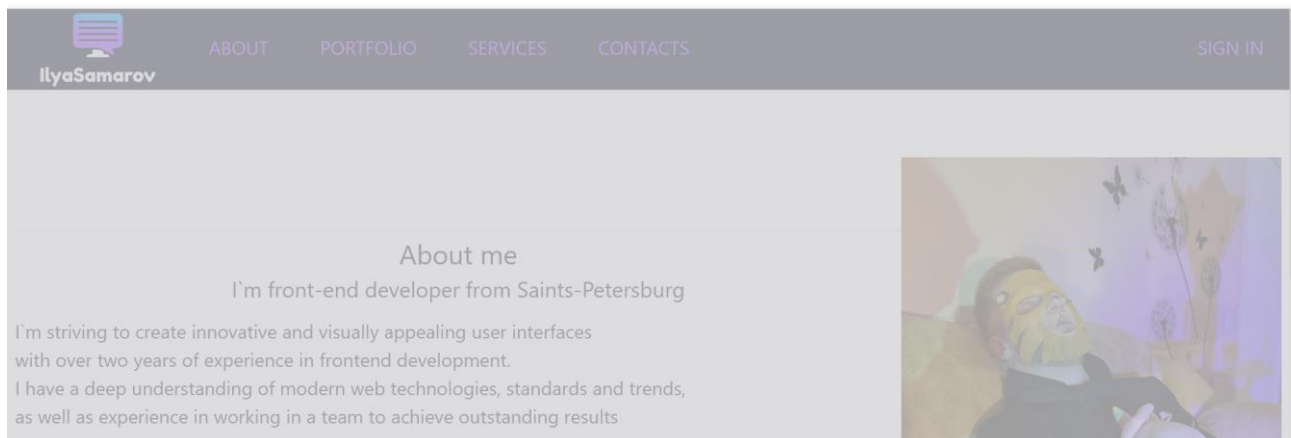
I`m front-end developer from Saints-Petersburg

I`m striving to create innovative and visually appealing user interfaces with over two years of experience in frontend development. I have a deep understanding of modern web technologies, standards and trends, as well as experience in working in a team to achieve outstanding results

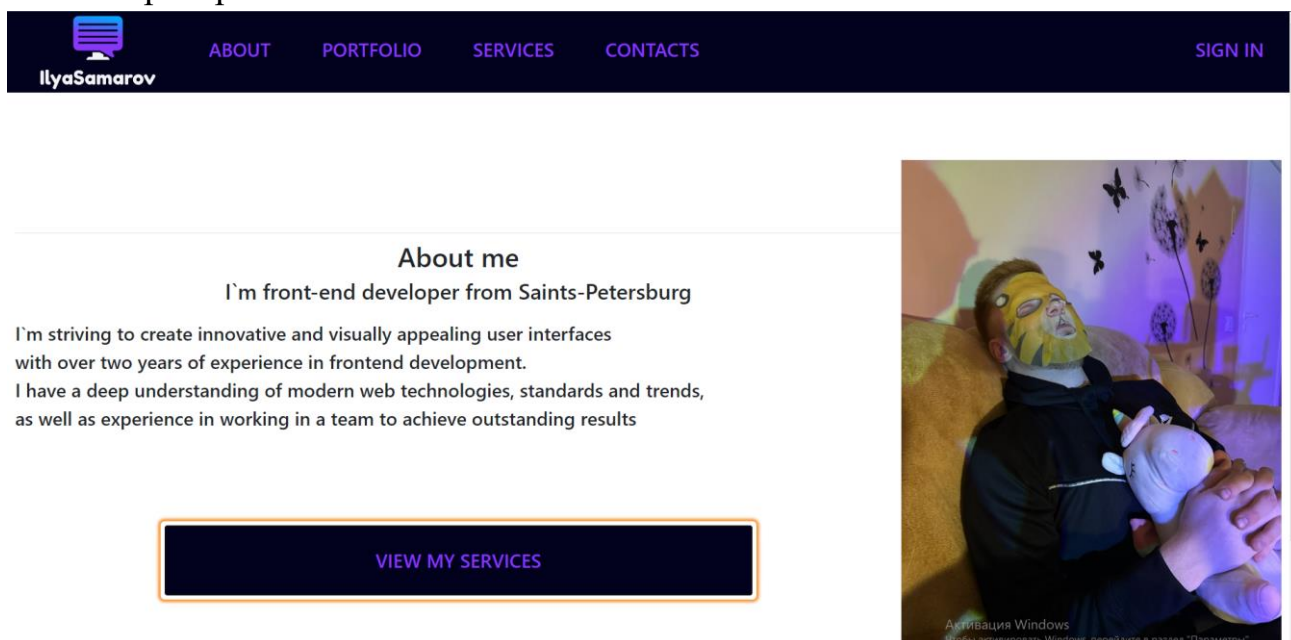
[VIEW MY SERVICES](#)

4. Текст контрастен. Проверка при помощи симуляции в Firefox tools





6. Проверка на screen reader

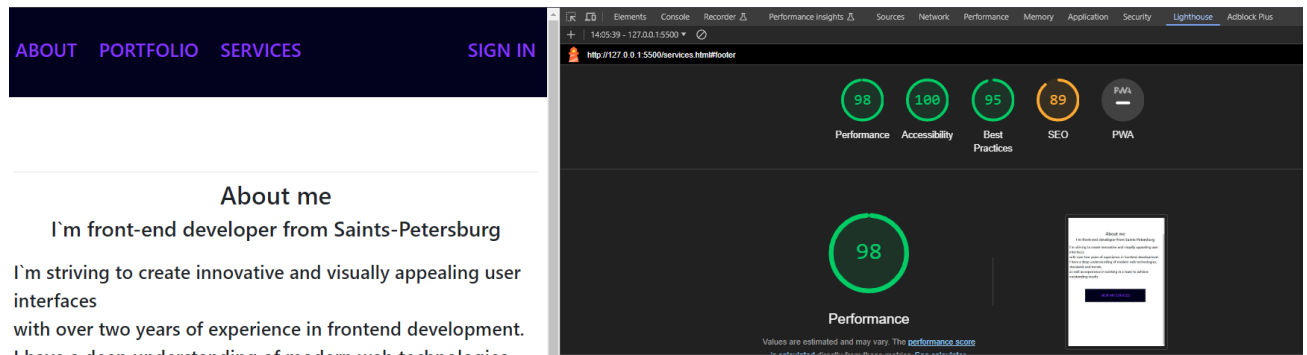


Для всех изображений добавлен alt, поэтому screen reader работает исправно

```
<header class="header">
  <div class="d-flex align-items-center header-cont">
    <div class="nav-item" id="logo">
      </img>
    </div>
  </div>
```

```
<ul class="navbar-nav flex-row ml-md-auto d-none d-md-flex">
  <li class="footer-img" style="padding-left: 100px;">
    <a href="https://github.com/Ilya3716" target="_blank">
      </img>
    </a>
  </li>
  <li class="footer-img">
    <a href="https://vk.com/ilya_77" target="_blank">
      </img>
    </a>
  </li>
  <li class="footer-img">
    <a href="https://instagram.com/il_ya37?igshid=aHlydWlsZGlb2Uz" target="_blank">
      </img>
    </a>
  </li>
  <li class="footer-img" style="padding-right: 100px;">
    <a href="https://t.me/I_lya_77" target="_blank">
      </img>
    </a>
  </li>
</ul>
</footer>
```

7. Проверка с помощью сервиса Google Lighthouse



Вывод

В домашнем задании номер два удалось улучшить доступность сайта для того, чтобы им мог комфортно пользоваться кто угодно.