

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд

разработка Отчет

Домашняя работа 2: доступность в HTML

Выполнил

: Казанков

Илья

Группа

K3340

2

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

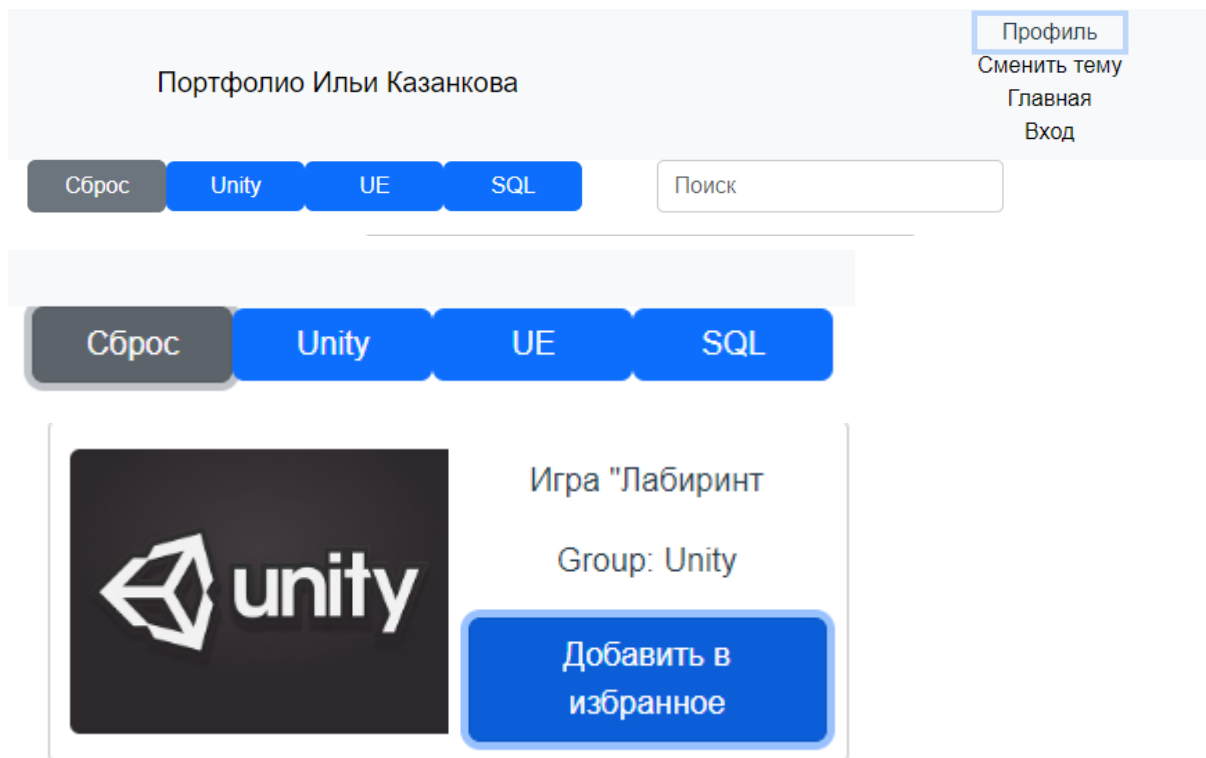
г 2024 г.

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

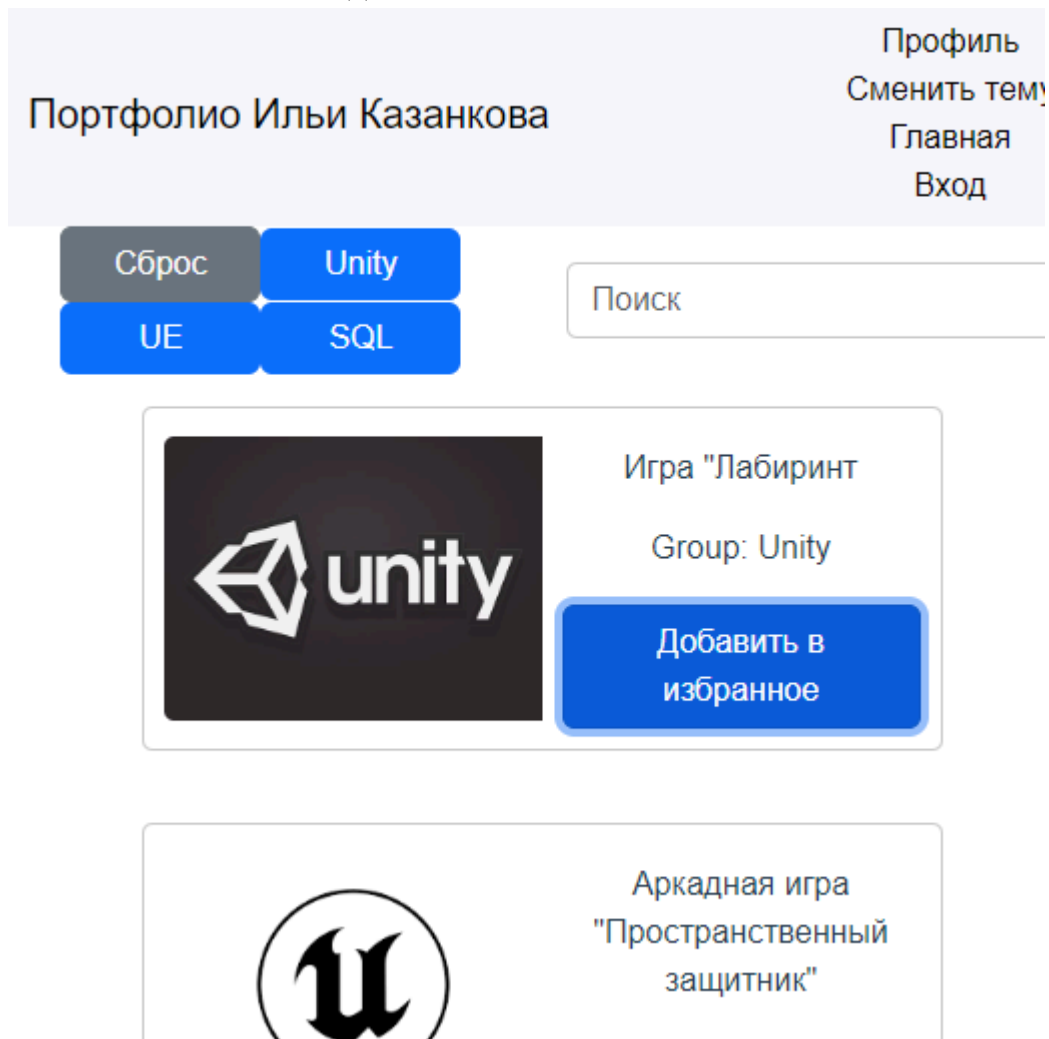
1. Проверка управления интерфейсом с клавиатуры при помощи Tab и Enter:



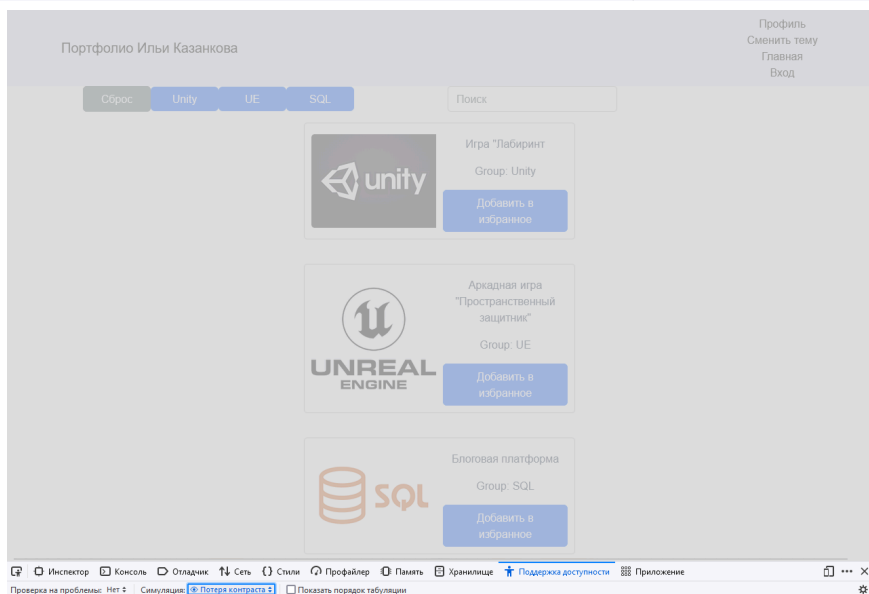
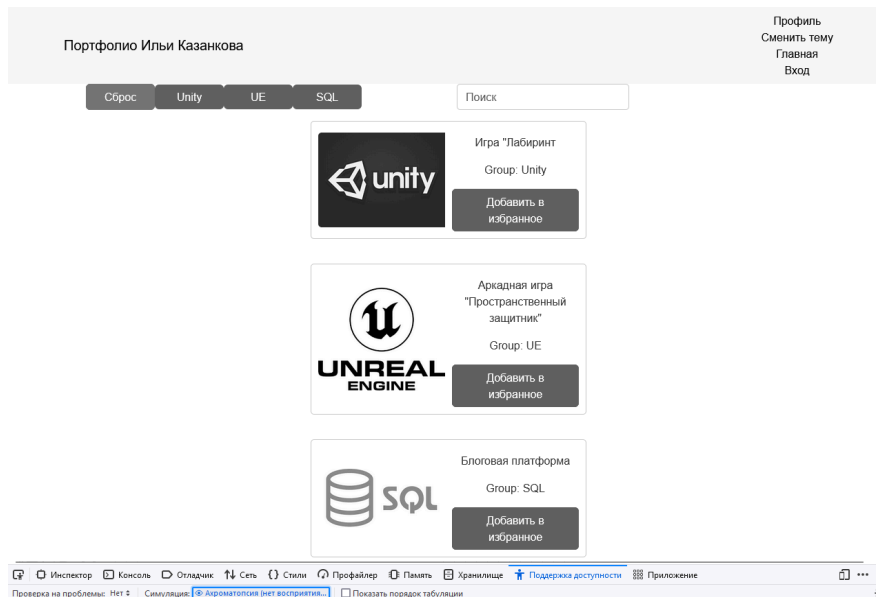
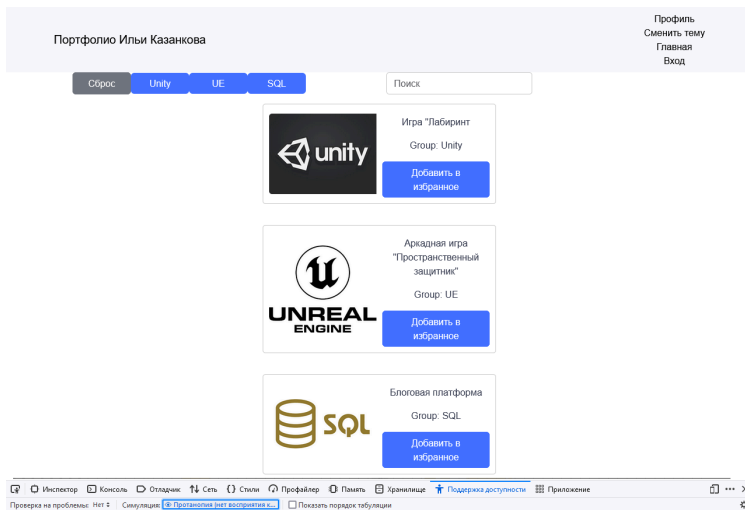
2. Контент правильно стилизован, так как у меня кнопки, ссылки и т.д. реализованы не через div, а через соответствующие атрибуты:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Портфолио Ильи Казанкова</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls=
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav ml-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="index.html">Главная <span class="sr-only">(текущая)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="login.html">Вход</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="dashboard.html">Профиль</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

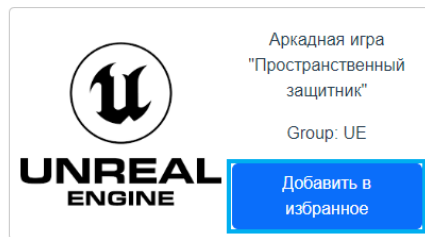
3. Реализована адаптивность



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

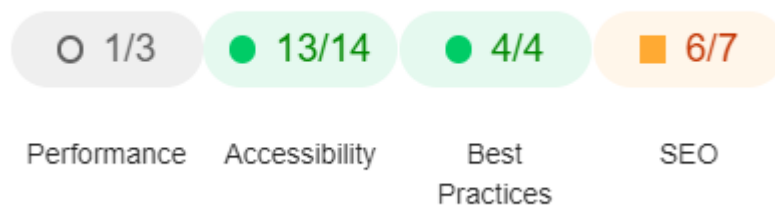
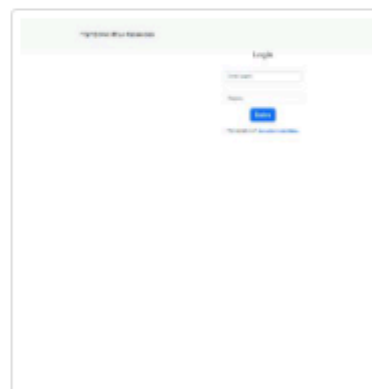
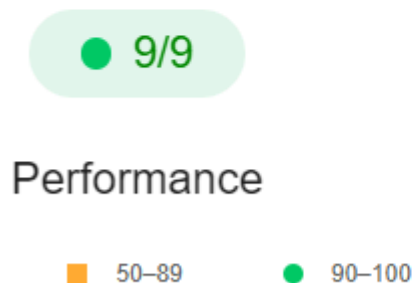
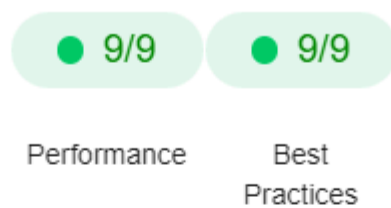


6. Проверка на screen reader



Все исправно работает

7. Проверка с помощью сервиса Google Lighthouse



Вывод

В своем домашнем задании я улучшил уровень доступности веб-сайта, делая его более удобным для всех пользователей.