

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Практическая работа 2: Доступность в HTML**

**Выполнил:**

**Саунин Антон**

**Группа**

**K33402**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

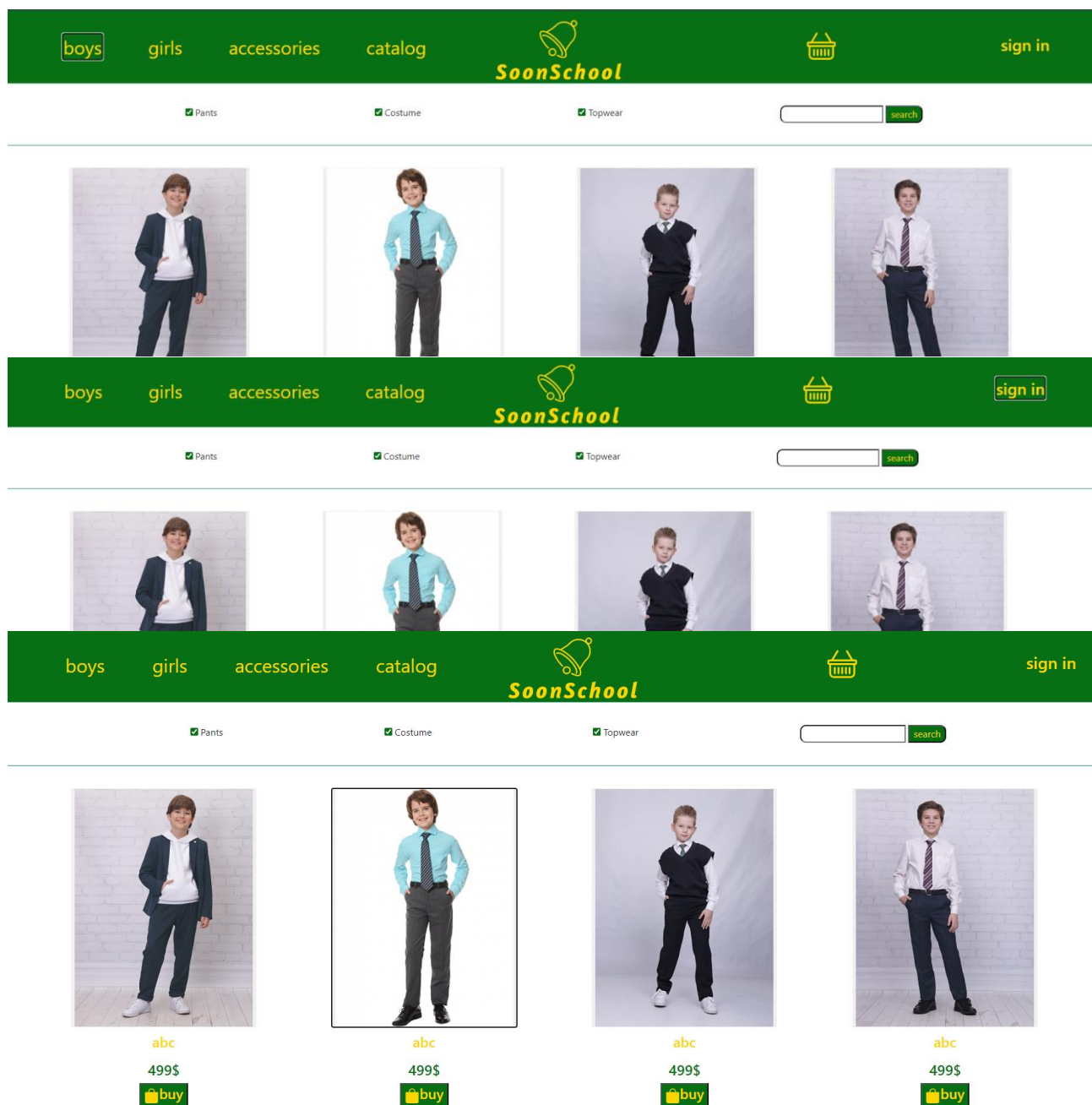
**2023 г.**

## 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:



2. Кнопки, ссылки и тд. реализованы не через div, а через соответствующие теги, соответственно все стилизовано правильно:

```
<div class="search-item">
  <input type="search" id="searchbox"
    style="color: #4a4a4a; width: 70%; border-radius: 10px 0px 0px 10px" />
  <button style="
    background-color: #077015;
    color: #ffd700;
    width: 25%;
    border-radius: 0px 10px 10px 0px;
  ">
    search
  </button>
</div>

</div>
<div class="d-flex flex-wrap justify-content-evenly" style="padding: 2%" id="productsContainer">
  <div class="d-flex flex-column align-items-center cat-item">
    <button style="border: none">
      
    </button>
    <h4 style="padding-top: 10px; padding-bottom: 10px">abc</h4>
    <h4 style="color: #077015">
      499$
    </h4>
    <button style="background-color: #077015;">
      <div class="d-flex flex-row align-items-center">
        <svg class="buyIcon">
          <use xlink:href="#buyIcon"></use>
        </svg>
        <h4>buy</h4>
      </div>
    </button>
  </div>
</div>
```

### 3. Реализована адаптивность



☒ Pants

☒ Costume

☒ Topwear

☒ Pants

☒ Costume

☒ Topwear

☒ Pants

☒ Costume

☒ Topwear

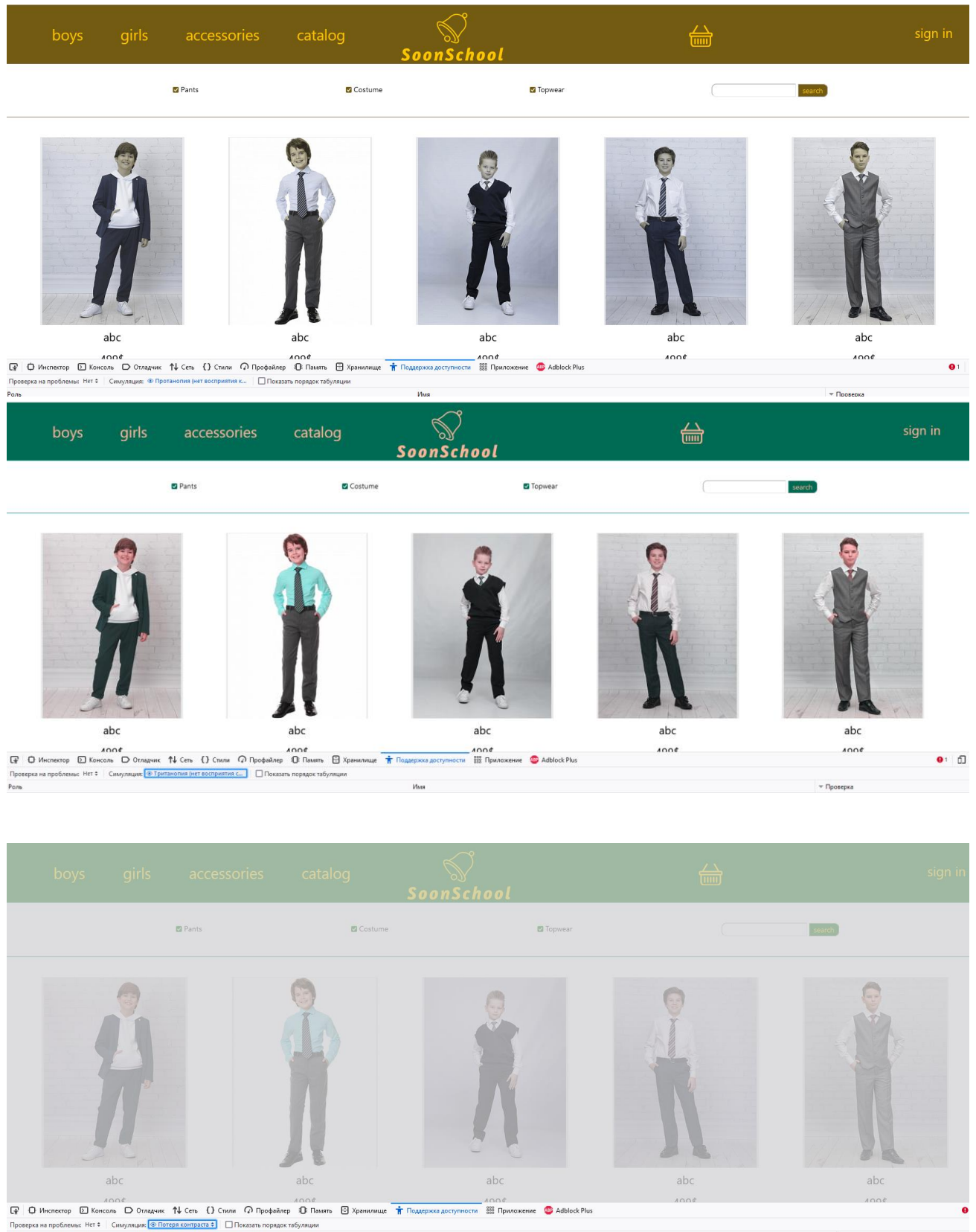
☒ Pants

☒ Costume

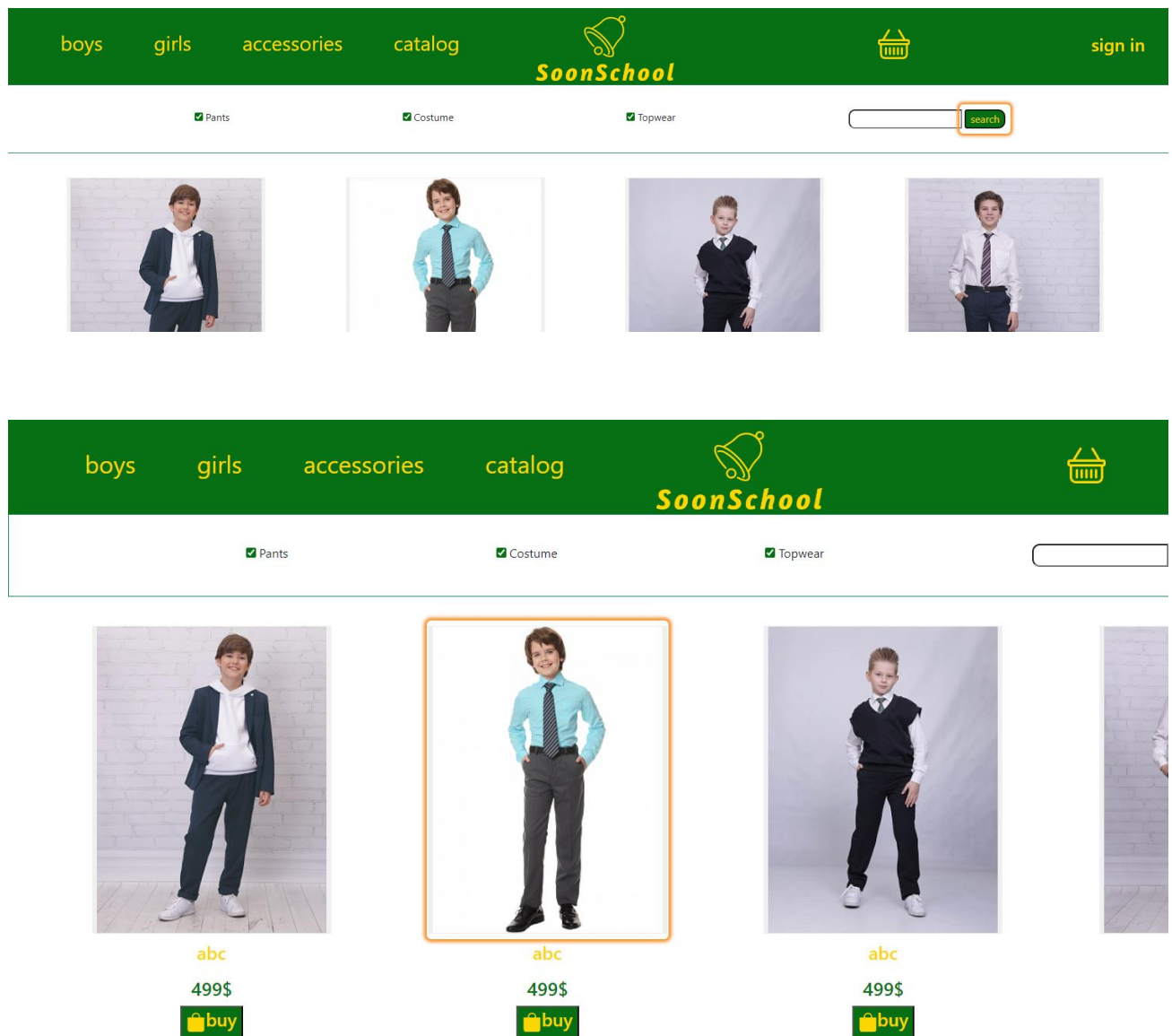
☒ Topwear

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



## 5. Проверка на screen reader



Все изображения каталога обернуты в тег `<button>`, поэтому по ним можно переключаться с помощью tab и screen reader корректно читает название, благодаря тегу alt

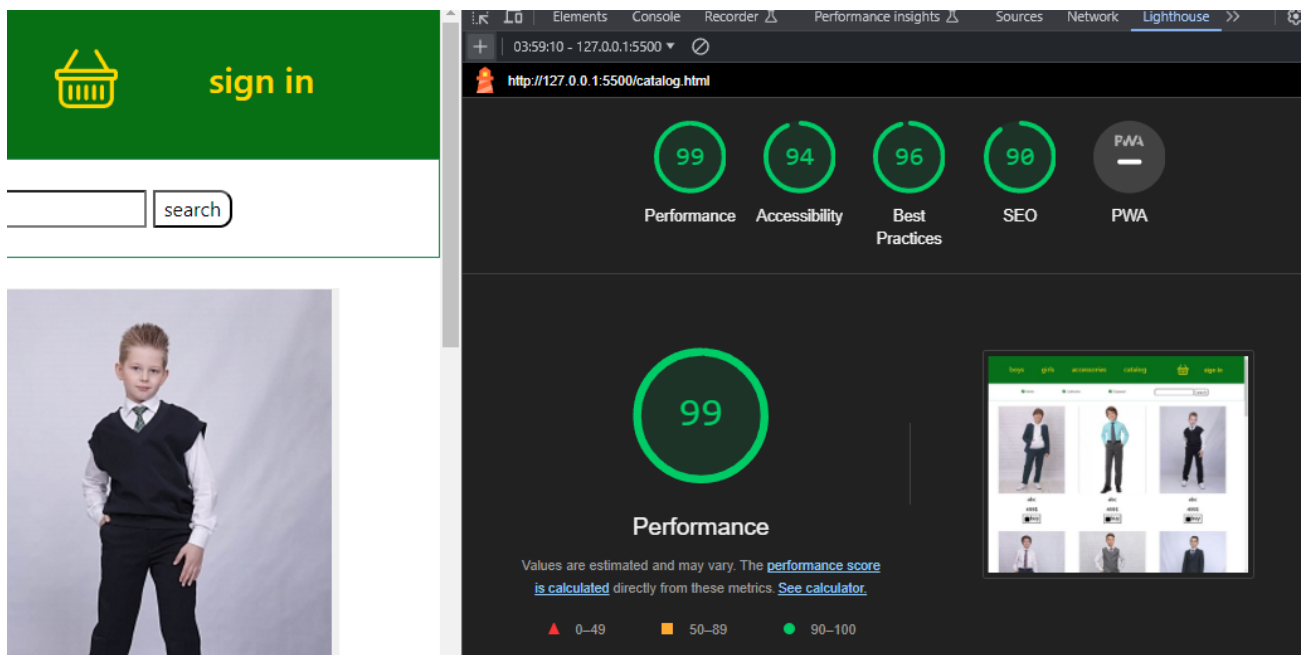
```
</div>  
  
<div class="new-items-out" style="margin-left: 40px">
```

```

<div class="d-flex flex-column align-items-center cat-item">
  <button style="border: none">
    
  </button>
  <h4 style="padding-top: 10px; padding-bottom: 10px">abc</h4>
  <h4 style="color: #077015">
    499$
  </h4>
  <button style="background-color: #077015;">
    <div class="d-flex flex-row align-items-center">
      <svg class="buyIcon">
        <use xlink:href="#buyIcon"></use>
      </svg>
      <h4>buy</h4>
    </div>
  </button>
</div>
<div class="d-flex flex-column align-items-center cat-item">
  <button style="border: none">
    
  </button>

```

## 6. Проверка с помощью сервиса Google Lighthouse



## Вывод

Во втором домашнем задании удалось улучшить доступность сайта как для пользователей, так и для некоторых конкретных категорий.