

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: CSS-переменные, темизация сайта
средствами CSS

Выполнил:

Хайрнасов Андрей

K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задание

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Ход работы

Создание файла sprite.svg и внесение в него всех иконок

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="sort" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M2 10.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h3a.5.5 0 0 1 1h-3a.5.5 0 0 1-.5-.5zm0-3a.5.5 0 0 1 .5-.5h7a.5.5 0 0 1 1h-7a.5.5
  </symbol>

  <symbol id="logout" viewBox="0 0 16 16">
    <path fill-rule="evenodd"
      d="M6 3.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h8a.5.5 0 0 1 .5v9a.5.5 0 0 1-.5.5h-8a.5.5 0 0 1-.5v-2a.5.5 0 0 1 0v2a1.5 1.5
    <path fill-rule="evenodd"
      d="M11.854 8.354a.5.5 0 0 0-.708l-3-3a.5.5 0 1 0-.708.708L10.293 7.5H1.5a.5.5 0 0 0 1h8.793l-2.147 2.146a.5.5
  </symbol>

  <symbol id="clear" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M14 1a1 1 0 0 1 1v12a1 1 0 0 1-1h2a1 1 0 0 1-1-1v2a1 1 0 0 1 1-1h12zM2 0a2 2 0 0 2 2v12a2 2 0 0 2 2
    <path d="M4.646 4.646a.5.5 0 0 1 .708 0L8 7.293l2.646-2.647a.5.5 0 0 1 .708.708L8.707 8l2.647 2.646a.5.5 0 0 1-.708.708
  </symbol>
</svg>
```

Пример использования SVG-спрайта

```
<li class="list-item id=logout" style="...">
  <button style="..." class="list-elem logout-box d-flex justify-content-center">
    <svg class="logout-icon" style="...">
      <use xlink:href="sprite.svg#logout"></use>
    </svg>
  </button>
</li>
</ul>
</nav>
</header>
<div class="dataTable-wrapper justify-content-center mx-auto" style="...">
  <div class="table-head" style="...">
    <div class="search-row">
      <div class="input-group w-50" style="...">
        <label class="input-label w-50">
          <input type="text" class="form-control" style="..."
            onchange="search()"
            placeholder="Поиск по названию">
        </label>
        <button class="clear-btn"
          style="..."
          onclick="clear_search()" aria-label="clear search">
          <svg style="...">
            <use xlink:href="sprite.svg#clear" style="..."></use>
          </svg>
        </button>
      </div>
    </div>
    <div class="head-row d-flex border-light justify-content-between" style="...">
      <div class="fw-normal d-block" style="...">Название
      <button class="sort-arrow align-middle" onclick="sort_name()"
        style="..." aria-label="sort by name">
        <svg class="inner-pic">
          <use xlink:href="sprite.svg#sort"></use>
        </svg>
      </button>
    </div>
  </div>
</div>
```

Вывод

После выполнения домашней работы все использованные иконки были вынесены в общий SVG-спрайт, что уменьшило количество одинакового кода.