

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №4

SVG-СПРАЙТ

по дисциплине:
«Фронт-энд разработка»

Выполнила:
студентка III курса
группы К33401
Кормановская Д.

Санкт-Петербург
2022

Цель лабораторной работы: вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Выполнение

```
.icon {  
    stroke: currentColor;  
    width: 16px;  
    height: 16px;  
    fill: none;  
}  
  
.icon--filled {  
    fill: currentColor;  
}
```

Рисунок 1 - Стили

```
<svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">  
  <symbol id="star" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M2.866 14.85c-.078.444.36.791.746.593l4.39-2.256 4.389 2.256c.386.198.824-.149.746-.592l-.83-4.73 3.522  
  </symbol>  
  <symbol id="tg" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M16 8A8 8 0 1 1 0 8a8 8 0 1 16 0zM8.287 5.906c-.778.324-2.334.994-4.666 2.01-.378.15-.577.298-.595.44  
  </symbol>  
  <symbol id="github" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M8 0C3.58 0 0 3.58 0 8c0 3.54 2.29 6.53 5.47 7.59.407.55-.17.55-.38 0-.19-.01-.82-.01-1.49-2.01.37-2.5  
  </symbol>  
  <symbol id="search" viewBox="0 0 16 16">  
    <path d="M11.742 10.344a6.5 6.5 0 1 0-1.397 1.398h-.001c.03.04.062.078.098.115l3.85 3.85a1 1 0 0 0 1.415-1.414l-.  
  </symbol>  
</svg>
```

Рисунок 2 - sprite.svg

```
<b><span id="modalrate" class="text-danger text-end">4.5 </span> / 5  
  <svg class="icon">  
    <use xlink:href="../../res/sprite.svg#star"></use>  
  </svg>  
</b>
```

Рисунок 3 - пример использования

```
<button class="btn btn-outline-dark" aria-label="Искать" type="submit"  
  onclick="searchTitle()">  
  <svg class="icon icon--filled">  
    <use xlink:href="../../res/sprite.svg#search"></use>  
  </svg>  
</button>
```

Рисунок 4 - пример использования

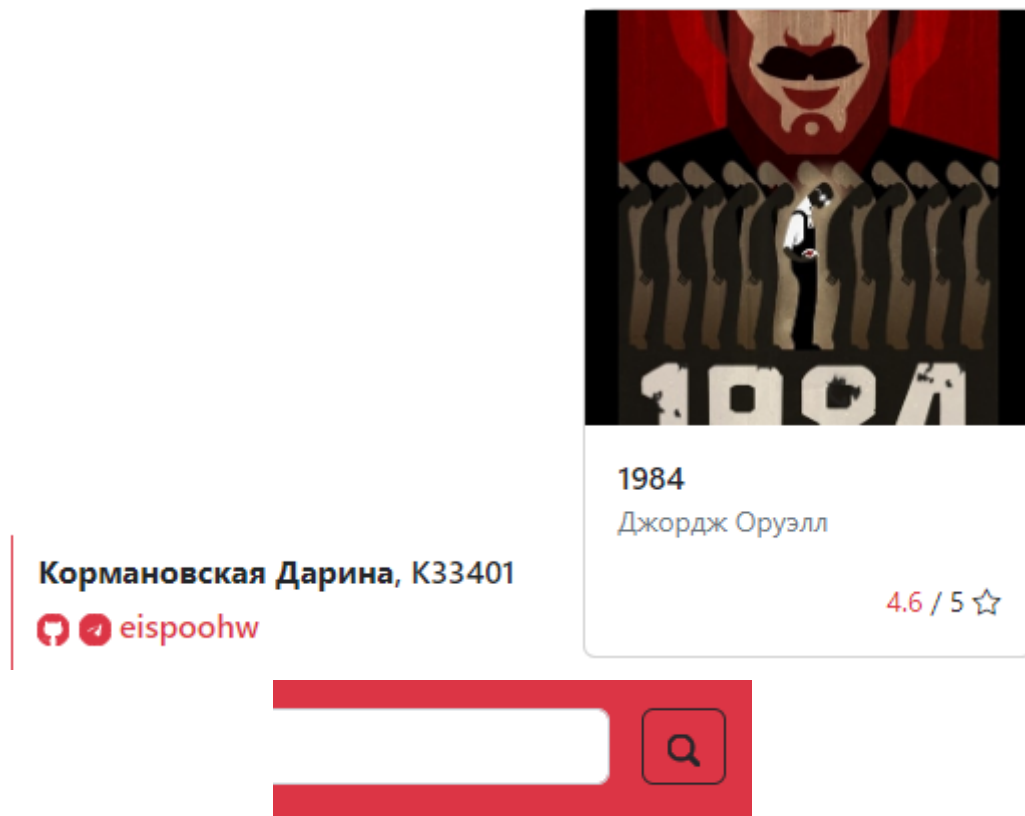


Рисунок 5 - результаты

Выводы

Используемые иконки вынесены в один общий спрайт.