

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет
Практическая работа №3
“SVG-спрайт”

Выполнил:

Кондрашов Е. Ю.

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

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

Ход работы

Содержание файла sprite.svg:

```
<svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <symbol id="search" viewBox="0 0 129 129">
    <g>
      <path
d="M51.6,96.7c11,0,21-3.9,28.8-10.5l35,35c0.8,0.8,1.8,1.2,2.9,1.2s2.1-0
.4,2.9-1.2c1.6-1.6,1.6-4.2,0-5.8l-35-35
c6.5-7.8,10.5-17.9,10.5-28.8c0-24.9-20.2-45.1-45.1-45.1C26.8,6.5,6.5,26
.8,6.5,51.6C6.5,76.5,26.8,96.7,51.6,96.7z
M51.6,14.7
c20.4,0,36.9,16.6,36.9,36.9c88.5,72,88.5,51.6,88.5c-20.4,0-36.9-16.6
-36.9-36.9C14.7,31.3,31.3,14.7,51.6,14.7z"/>
    </g>
  </symbol>
</svg>
```

Стилизация иконки:

```
#search-icon {
  width: 1em;
  height: 1em;
  fill: var(--accent-text);
  margin: 0px 0px 0px 10px;
}
```

Применение SVG-спрайта в HTML файле:

```
<div class="container d-flex search-button justify-content-center">
  <button class="btn" type="submit" onclick="searchResults()">
    Найти
    <svg class="icon" id="search-icon">
      <use xlink:href="sprite.svg#search"></use>
    </svg>
  </button>
</div>
```

```
</button>

</div>
```

Скриншот:

Поиск жилья

Город

Количество гостей Время заезда Время выезда

Найти 🔍

Вывод

В ходе работы используемые в сайте иконки были вынесены в отдельный SVG-спрайт. Все SVG-иконки хранятся в файле `sprite.svg`. Подключаются в HTML-файл с помощью тэга `use` с атрибутом `xlink:href`. Стилизация иконок выполняется с помощью CSS.