

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №4
“SVG-спрайт”

Выполнил:
Кулёмин С. А.
Группа К33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2021 г.

Задача

Вынести все SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

Выполнение

Создан sprite.svg файл со всеми иконками

```
1      <svg display="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
2          <symbol id="moscow" viewBox="0 0 512 512"...>
107         <symbol id="home" viewBox="0 0 502 502"...>
134         <symbol id="london" viewBox="0 0 512.001 512.001"...>
268     </svg>
269     |
```

Иконки добавлены в home.html

```
<svg class="icon">
    <use xlink:href="../svg/sprite.svg#moscow"></use>
</svg>
```

```
<svg class="icon">
    <use xlink:href="../svg/sprite.svg#home"></use>
</svg>
```

```
<svg class="icon">
    <use xlink:href="../svg/sprite.svg#london"></use>
</svg>
```

Установка стиля иконок в style.css


```
.icon {
    color: var(--main-text);
    width: 50px;
    height: 50px;
}
```

Результат

Моя погода

Get locationПоискНастройкиВыйти

Москва




-1°C

сегодня-1°Cснег

завтра-10°Cоблачно с прояснениями

послезавтра-11°Cясно

Текущая геолокация




-12°C

сегодня-12°Cнебольшой снег

завтра-15°Cоблачно с прояснениями

послезавтра-16°Cоблачно с прояснениями

Лондон



8°C

сегодня8°Cдождь

завтра5°Cнебольшой дождь

послезавтра6°Cдождь

Сменить тему

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я ознакомился с SVG-спрайтами и создал свой. В проект были добавлены иконки городов, прогноз погоды которых виден.