

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашней работы №4

Выполнил:

Ревякин Алексей

Группа

К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

Создаем отдельный файл `icons.svg` с кодом:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" display="none">
  <symbol id="cart" viewBox="0 0 32 32">
    <path d="M27.7627,7.3535C27.5728,7.1289,27.2939,7.27,7H8.5664L7.9663,4.7432C7.8501,4.3047,7.4531,4.7,4H4C3.4478,4.3,4.4473,3.5
  </symbol>
</svg>
```

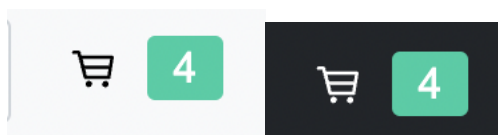
Далее подключаем данную иконку для главной страницы и настраиваем стили для светлой и темной темы.

```
<svg class="icon">
  <use href="icons.svg#cart"></use>
</svg>
```

```
.icon {
  fill: ☐ black;
  width: 20px;
  height: 20px;
  margin: auto;
}

.dark-theme .icon {
  fill: ☐ white;
  width: 20px;
  height: 20px;
  margin: auto;
}
```

В итоге получаем такой результат.



Вывод

В ходе работы мы научились подключать svg sprite и настраивать css для svg иконок.