

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 4: SVG-спрайт**

**Выполнила:**  
Едигарева Дарья  
Группа К3439

**Проверил:**  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.  
Если иконок не было, добавьте 3-5 иконок и поместите их в SVG-спрайт.

## Ход работы

### 1. SVG-спрайт

Создан единый SVG-спрайт. Спрайт содержит 5 символов: icon-briefcase, icon-search, icon-filter, icon-bookmark, icon-map-pin.

Все пути в stroke-режиме, цвет берётся из currentColor, чтобы иконка автоматически подстраивалась под контекст (кнопки, ссылки).

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" aria-hidden="true">

  <symbol id="icon-briefcase" viewBox="0 0 24 24">

    <rect x="3" y="7" width="18" height="12" rx="2" ry="2" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

    <path d="M9 7V6a2 2 0 0 1 2-2h2a2 2 0 0 1 2 2v1" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

    <path d="M3 12h18" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round"/>

    <path d="M12 12v3" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round"/>

  </symbol>

  <symbol id="icon-search" viewBox="0 0 24 24">

    <circle cx="11" cy="11" r="6" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6"/>

    <path d="m15.5 15.5 4 4" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

  </symbol>
```

```

<symbol id="icon-filter" viewBox="0 0 24 24">

    <path d="M4 4h16l-6 7v5l-4 2v-7z" fill="none" stroke="currentColor"
stroke-width="1.6" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

</symbol>

<symbol id="icon-bookmark" viewBox="0 0 24 24">

    <path d="M7 4.5h10a1 1 0 0 1 1 1v13l-6-3.5-6 3.5v-13a1 1 0 0 1 1-1z" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round"/>

</symbol>

<symbol id="icon-map-pin" viewBox="0 0 24 24">

    <path d="M12 21s6-5 6-10a6 6 0 1 0-12 0c0 5 6 10 6 10z" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="1.6" stroke-linecap="round"
stroke-linejoin="round"/>

    <circle cx="12" cy="11" r="2.5" fill="none" stroke="currentColor"
stroke-width="1.6"/>

</symbol>

</svg>

```

## 2. Стили для SVG-иконок

Введены базовые размеры и наследование цвета. Это унифицирует вид иконок, исключает инлайновые стили и упрощает масштабирование через модификаторы.

```

:where(svg.icon) {

    width: 20px;

    height: 20px;

    stroke: currentColor;

    fill: none;
}

```

```
stroke-width: 1.6px;  
  
vertical-align: middle;  
  
flex-shrink: 0;  
  
}  
  
  
:where(svg.icon--lg) {  
  
width: 24px;  
  
height: 24px;  
  
}  
  
  
:where(svg.icon--muted) {  
  
color: var(--text-muted);  
  
}
```

### 3. Иконки в интерфейсе

Брендинг в шапке сайта:

```
<a class="navbar-brand fw-bold d-flex align-items-center gap-2"  
href="#">  
  
    <svg class="icon icon--lg" aria-hidden="true" focusable="false">  
  
        <use href="assets/sprite.svg#icon-briefcase"></use>  
  
    </svg>  
  
    <span>JobBridge</span>  
  
</a>
```



Кнопка быстрого поиска (иконка лупы):

```
<button      class="btn      btn-primary      w-100      d-flex      align-items-center
justify-content-center gap-2" type="submit">

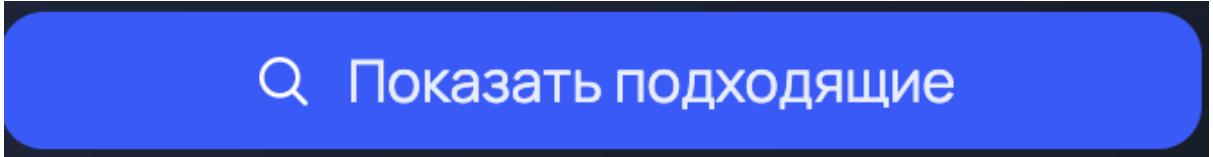
    <svg class="icon" aria-hidden="true"
focusable="false">

        <use
href="assets/sprite.svg#icon-search"></use>

    </svg>

    <span>Показать подходящие</span>

</button>
```



🔍 Показать подходящие

Метка ввода города (иконка геометки):

```
<label class="form-label d-flex
align-items-center gap-2" for="quickCity">

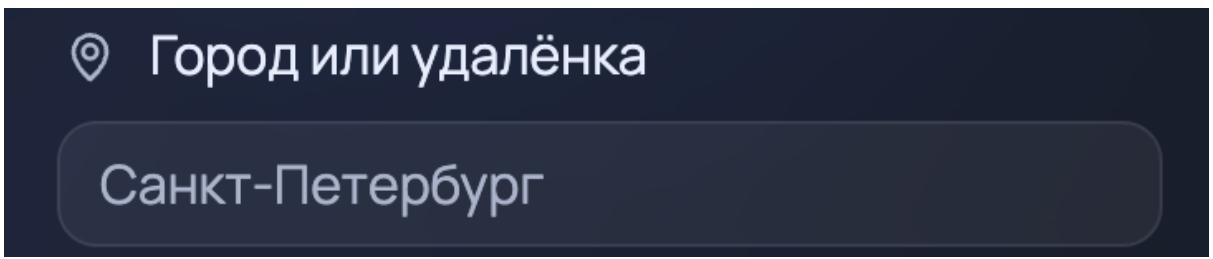
    <svg class="icon icon--muted"
aria-hidden="true" focusable="false">

        <use
href="assets/sprite.svg#icon-map-pin"></use>

    </svg>

    <span>Город или удалёнка</span>

</label>
```



📍 Город или удалёнка

Санкт-Петербург

Заголовок фильтров (иконка фильтра):

```
<div class="d-flex align-items-center justify-content-between mb-3">

    <div class="d-flex align-items-center gap-2">

        <svg class="icon" aria-hidden="true"
focusable="false">

            <use href="assets/sprite.svg#icon-filter"></use>

        </svg>

        <h5 class="card-title mb-0">Фильтры</h5>

    </div>

    <button class="btn btn-link btn-sm p-0 filter__reset"
type="button" id="resetFilters">

        Сбросить

    </button>

</div>
```

## ▽ Фильтры

Блок «Сохранённые вакансии» (иконка закладки):

```
<div class="d-flex align-items-center gap-2">

    <svg class="icon" aria-hidden="true"
focusable="false">

        <use href="assets/sprite.svg#icon-bookmark"></use>

    </svg>

    <h5 class="card-title mb-0">Сохранённые
вакансии</h5>

</div>
```

## Bookmark icon with the text "Сохранённые вакансии" (Saved vacancies)

Заголовок «Мои вакансии» в кабинете работодателя (иконка портфеля):

```
<div class="d-flex align-items-center gap-2">  
  
    <svg class="icon" aria-hidden="true" focusable="false">  
  
        <use href="assets/sprite.svg#icon-briefcase"></use>  
  
    </svg>  
  
    <h5 class="card-title mb-0">Мои вакансии</h5>  
  
</div>
```

## Briefcase icon with the text "Мои вакансии" (My vacancies)

### Вывод

Создан и подключен общий SVG-спрайт с 5 иконками. Иконки внедрены в ключевые элементы интерфейса (бренд, поиск, фильтры, избранное, кабинет работодателя), оформлены через общие стили и наследуют цвет из контекста.