

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронтенд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:

Скирляк Ярослав К3439

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 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.

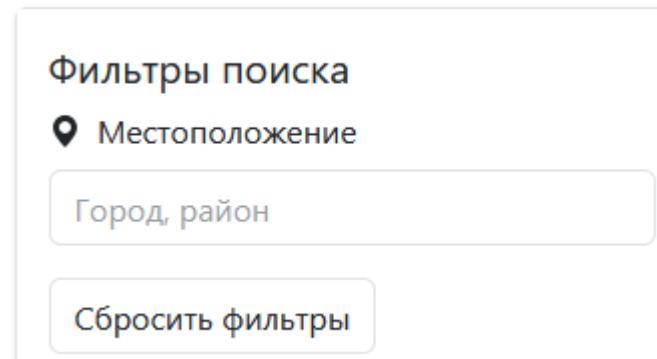
Результат работы

Иконка календаря



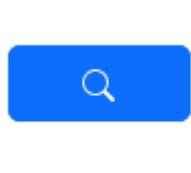
```
<a class="navbar-brand" href="./index.html">
  <svg class="icon icon-20 me-2" aria-hidden="true" focusable="false">
    <use href="./images/sprites/sprite.svg#icon-calendar"></use>
  </svg>
  TableBook
</a>
```

Иконка местоположения



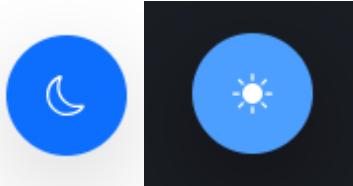
```
<label for="location" class="form-label">
  <svg class="icon icon-16 me-1" aria-hidden="true" focusable="false">
    <use href="./images/sprites/sprite.svg#icon-location"></use>
  </svg>
  Местоположение
</label>
```

Иконка поиска на странице



```
<button type="submit" class="btn btn-primary w-100" aria-label="Найти рестораны">
  <svg class="icon icon-16 filter-white" aria-hidden="true" focusable="false">
    <use href="./images/sprites/sprite.svg#icon-search"></use>
  </svg>
</button>
```

Иконка переключения темы



```
iconMarkup(symbolId): string { Show usages
  const sprite: string = this.spritePath();
  return `
    <svg class="icon icon-20" aria-hidden="true" focusable="false">
      <use href="${sprite}#${symbolId}" xlink:href="${sprite}#${symbolId}"></use>
    </svg>
  `;
}

switcher.innerHTML = `
  <button
    id="theme-toggle"
    class="theme-toggle-btn"
    aria-label="Переключить тему"
    title="Сменить тему"
    type="button"
  >
    ${this.iconMarkup( symbolId: 'icon-moon')}
  </button>
`;

updateToggleButton(theme): void { Show usages
  const button: HTMLElement = document.getElementById( elementId: 'theme-toggle' );
  if (!button) return;

  if (theme === 'dark') {
    button.innerHTML = this.iconMarkup( symbolId: 'icon-sun' );
    button.setAttribute( qualifiedName: 'aria-label', value: 'Переключить на светлую тему' );
    button.setAttribute( qualifiedName: 'title', value: 'Светлая тема' );
  } else {
    button.innerHTML = this.iconMarkup( symbolId: 'icon-moon' );
    button.setAttribute( qualifiedName: 'aria-label', value: 'Переключить на темную тему' );
    button.setAttribute( qualifiedName: 'title', value: 'Темная тема' );
  }
}
```

Вывод

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