

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа № 4**

**Выполнила:**

**Стукалова Александра**

**Группа К3343**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург  
2026 г.**

Мне нужно было добавить на сайт несколько иконок для навигации. Я выбрала иконки с сайта Tabler Icons. Я скачала 6 иконок для каждой кнопки в навигации.

В папке images я создала файл sprite.svg. Внутри него я собрала все иконки, каждую обернув в тег <symbol> с уникальным id:

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display: none;">

    <!-- Иконка "Домик" (главная) -->
    <symbol id="icon-home" viewBox="0 0 24 24">
        <path d="M12 3L2 9v12h6v-6h8v6h6V9l-10-6z" fill="currentColor"/>
    </symbol>

    <!-- Иконка "Вход" (ключ) -->
    <symbol id="icon-login" viewBox="0 0 24 24">
        <path d="M15 3h4a2 2 0 0 1 2 2v14a2 2 0 0 1-2 2h-4" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
        <polyline points="10 17 15 12 10 7" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
        <line x1="15" y1="12" x2="3" y2="12" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    </symbol>

    <!-- Иконка "Регистрация" (плюс в круге) -->
    <symbol id="icon-register" viewBox="0 0 24 24">
        <circle cx="12" cy="12" r="10" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
        <line x1="12" y1="8" x2="12" y2="16" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
        <line x1="8" y1="12" x2="16" y2="12" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    </symbol>
```

```
</symbol>

<!-- Иконка "Профиль" (человечек) -->
<symbol id="icon-profile" viewBox="0 0 24 24">
    <circle cx="12" cy="8" r="4" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <path d="M5 20v-2a7 7 0 0 1 14 0v2" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
</symbol>

<!-- Иконка "Тренировки" (гантели) -->
<symbol id="icon-workouts" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M6 8L2 12L6 16" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <path d="M18 8L22 12L18 16" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <rect x="8" y="5" width="8" height="14" rx="1" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
</symbol>

<!-- Иконка "Блог" (книга) -->
<symbol id="icon-blog" viewBox="0 0 24 24">
    <path d="M4 4h16v16H4V4z" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <line x1="8" y1="8" x2="16" y2="8" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <line x1="8" y1="12" x2="16" y2="12" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
    <line x1="8" y1="16" x2="12" y2="16" stroke="currentColor" stroke-width="2"/>
```

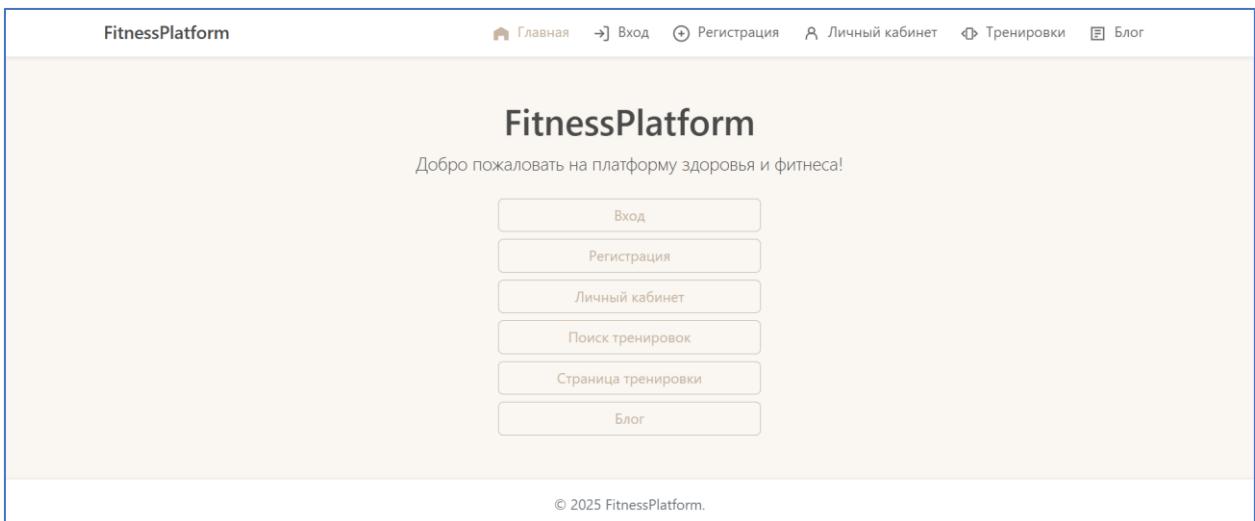
```
</symbol>
```

```
</svg>
```

Далее я заменила обычные текстовые ссылки в навигации на ссылки с иконками. Теперь каждая ссылка выглядит так:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-white shadow-sm">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">FitnessPlatform</a>
    <div class="navbar-nav ms-auto">
      <a class="nav-link active" href="index.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
          <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-home"></use>
        </svg>
        Главная
      </a>
```

Я открыла главную страницу в браузере и убедилась, что все иконки отображаются корректно:



После того как я добавила иконки в навигацию на главной странице я это сделала и на остальных страницах сайта. Для этого я открыла каждый HTML-файл и заменила старый блок навигации на новый:

```

<div class="navbar-nav ms-auto">
    <a class="nav-link" href="index.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-home"></use>
        </svg>
        Главная
    </a>
    <a class="nav-link" href="login.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-login"></use>
        </svg>
        Вход
    </a>
    <a class="nav-link" href="register.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-register"></use>
        </svg>
        Регистрация
    </a>
    <a class="nav-link" href="profile.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-profile"></use>
        </svg>
        Личный кабинет
    </a>
    <a class="nav-link" href="workouts.html">
        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-workouts"></use>
        </svg>
        Тренировки
    </a>
    <a class="nav-link" href="blog.html">

```

```

        <svg width="20" height="20" class="me-1">
            <use xlink:href="images/sprite.svg#icon-blog"></use>
        </svg>
        Блог
    </a>
</div>
</div>
</nav>
```

И на остальных страницах появились иконки:

FitnessPlatform Главная Вход Регистрация Личный кабинет Тренировки Блог

## Поиск тренировок

Например: йога для начинающих Найти

**Фильтры**

Найдено: 12 тренировок Сортировать: По популярности

Тип тренировки	Уровень	Длительность	Кардио	Силовая	Йога	Пилатес	Функциональная	Любой	Начинающий	Средний	Продвинутый	От (минут)	До (минут)	Смотреть			
												10	60	Смотреть			
												Йога	Начинающий	30 мин			Смотреть
												Кардио	Средний	45 мин			Смотреть

FitnessPlatform Главная Вход Регистрация Личный кабинет Тренировки Блог

Тренировки / Йога / Утренняя йога для начинающих



**Утренняя йога для начинающих**

Йога Начинающий 30 мин

Мягкая практика для пробуждения тела и ума. Этот урок поможет вам начать день с энергией и позитивом. Подходит для тех, кто только начинает знакомство с йогой.

Что понадобится

**Информация**

Уровень:	Начинающий
Длительность:	30 минут
Калории:	-150 ккал
Тренер:	Анна Иванова

**Начать тренировку**

**Добавить в план**

**Похожие тренировки**

- Вечерняя йога 25 мин - Расслабление
- Йога для спины 20 мин - Здоровье
- Дыхательная практика 15 мин - Пранаяма

FitnessPlatform Главная Вход Регистрация Личный кабинет Тренировки Блог

## Блог о здоровье и питании

Поиск статей... Найти

Все Питание Тренировки Здоровые Рецепты

		
<b>5 простых ПП-завтраков</b> Быстрые и полезные рецепты для идеального начала дня. Питание 15 мин Читать	<b>Сколько воды нужно пить?</b> Разбираемся в нормах и мифах о водном балансе. Здоровые 5 мин Читать	<b>Кардио для начинающих</b> Как начать бегать и не бросить через неделю. Тренировки 7 мин Читать
		

Вывод: в данной домашней работе я создала SVG-спрайт с иконками для навигации сайта. Я выбрала 6 иконок: домик, ключ, плюс, человечек, гантеля, книга, объединила их в один файл sprite.svg и добавила на все страницы сайта. Теперь в навигационном меню рядом с названиями разделов отображаются иконки.