

**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>
</svg>
```

</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" (гантеля) -->

<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"/>

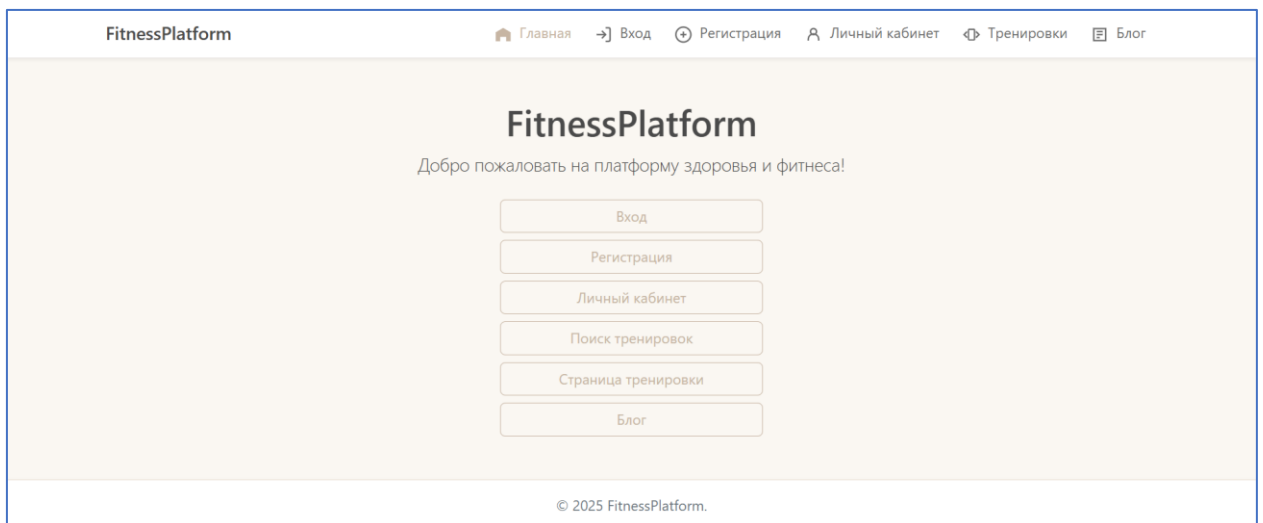
```
</symbol>
```

```
</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

Тип тренировки

Кардио

Силовая

Йога

Пилатес

Функциональная

Уровень

Любой

Начинающий

Средний

Продвинутый

Длительность

От (минут)


10

До (минут)

60

Найдено: 12 тренировок

Сортировать: По популярности



Утренняя йога для начинающих


Мягкая практика для пробуждения тела и ума. Подходит для новичков.

Йога

Начинающий

30 мин

Смотреть



Интенсивное кардио



Жиросжигающая тренировка с высоким темпом. Подготовь воду!

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

Здоровье

Рецепты




5 простых ПП-завтраков

Быстрые и полезные рецепты для идеального начала дня.

Питание

15 мин

Читать




Сколько воды нужно пить?

Разбираемся в нормах и мифах о водном балансе.

Здоровье

5 мин

Читать






Кардио для начинающих

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.

На сайт можно перейти по ссылке: [https://alexandrastuckalowa.github.io/ITMO-ACS-Frontend-](https://alexandrastuckalowa.github.io/ITMO-ACS-Frontend-2025/homeworks/K3343/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0/hw4/index.html)

[2025/homeworks/K3343/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0/hw4/index.html](https://alexandrastuckalowa.github.io/ITMO-ACS-Frontend-2025/homeworks/K3343/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0/hw4/index.html)