САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронтенд разработка

Отчет по

Домашней работе 4.Создание собственного SVG-спрайта.

Выполнила:

Федотова Александра

К3342/ФРЭНД 1.1

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 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.

Создание SVG-файла с иконками

Так как у меня не было иконок, я решила добавить: вместо кнопок навигации теперь будут иконки личного кабинета и блога о здоровом питании. Также вместо кнопки переключения тем сделала иконки: для основной светлой темы иконка солнца, для альтернативной - иконка луны. Вот как выглядит svg-файл:

Рисунок 1 - SVG-файл с иконками

Использование иконок в HTML-страницах

На всех страницах вместо кнопки переключения тем теперь иконка. По умолчанию стоит иконка солнца, так как основная тема - светлая.

```
k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="styleshape" of the companies of the
```

Рисунок 2 - Класс с иконкой переключения тем в HTML-странице

Вместо навигационных кнопок теперь тоже иконки:

Рисунок 3 - Класс с иконками навигации в HTML-странице

Также в файле с css-стилями обновим оформление: сделаем увеличение иконок при наведении на них, сделаем их черными и уберем задний план от кнопок. Вот как это выглядит:

```
.icon-button {
    font-size: 2rem;
    padding: 15px;
    border: none;
    background: none;
    cursor: pointer;
    transition: transform 0.3s ease;
    color: #333;
.icon-button:hover {
    transform: scale(1.1);
    color: #000;
.theme-switcher i {
    font-size: 2rem;
    color: #000;
    transition: color 0.3s ease;
}-
.theme-switcher {
    position: fixed;
    top: 10px;
    left: 10px;
    z-index: 1000;
    cursor: pointer;
}-
.theme-switcher:hover i {
    color: #00796b;
}-
```

Рисунок 4 - Обновление CSS-стилей

Полученный результат на примере странице поиска тренировок:

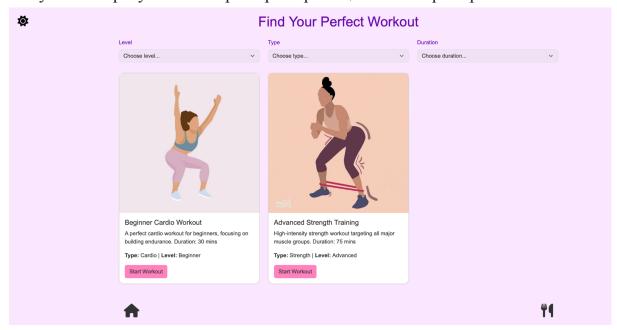


Рисунок 5 - Страница поиска тренировок с иконками (основная тема)

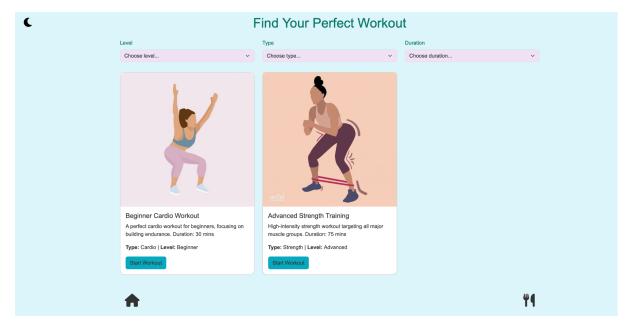


Рисунок 6 - Страница поиска тренировок с иконками (альтернативная тема)

Вывод

В ходе выполнения домашней работы были добавлены иконки навигации и иконки для переключения тем с помощью svg-спрайта.