

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет  
Домашняя работа 2**

**Выполнил:**

**Атанова София**

**Группа К3343**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

# Доступность в HTML

**Цель:** улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

## 1. Dev Tools Firefox (Accessibility Inspector)

### 1.1 JavaScript ошибка Uncaught SyntaxError: redeclaration of const API\_URL

При открытии страницы в консоли браузера отображалась JavaScript-ошибка Uncaught SyntaxError: redeclaration of const API\_URL. Проблема заключалась в том, что константа API\_URL была объявлена в нескольких подключаемых скриптах, что приводило к конфликту. Для исправления в файле js/api.js было изменено объявление переменной с проверкой на её существование:

```
// Проверяем, не объявлена ли уже переменная API_URL  
  
var API_URL = (typeof API_URL !== 'undefined') ? API_URL :  
'http://localhost:3000/api';
```

### 1.2 Фокусируемый элемент не имеет стилей для сфокусированного состояния

Accessibility Inspector указал на то, что фокусируемые элементы не имеют стилей для сфокусированного состояния. Это могло бы стать проблемой для гипотетических пользователей, которые перемещались бы по сайту с помощью клавиатуры — они не видят, какой элемент сейчас активен.

Для решения этой проблемы в файл css/styles.css были добавлены стили фокуса для всех интерактивных элементов:

```
/* Стили фокуса для интерактивных элементов */
a:focus-visible,
button:focus-visible,
input:focus-visible,
select:focus-visible,
textarea:focus-visible,
.btn:focus-visible {
    outline: 3px solid var(--primary-blue) !important;
    outline-offset: 2px !important;
}

/* Улучшение контраста для форм */
.form-control:focus,
.form-select:focus {
    border-color: var(--primary-blue);
    box-shadow: 0 0 0 3px rgba(79, 134, 247, 0.2);
}

/* Карточки при фокусе */
.card:focus-within {
    box-shadow: 0 0 0 2px var(--primary-blue);
}

/* убедимся что .light-blue-text виден */
.light-blue-text {
    color: var(--primary-blue) !important;
}
```

### 1.3 Фокусируемые элементы должны иметь интерактивную семантику

- Секция со списком выполненных тренировок содержала спиннер загрузки с неполной семантикой
- Используются <div> или <span> вместо семантических тегов <button>, <a>
- Отсутствуют атрибуты aria-label, role, aria-describedby
- Карточки тренировок генерировались без семантических тегов.

В файле index.html спиннер был дополнен необходимыми ARIA-атрибутами:

```
<!-- Спиннер загрузки -->
<div class="spinner"
    role="status"
    aria-label="Загрузка данных">
    <span class="visually-hidden">Загрузка...</span>
</div>
```

Атрибут role="status" сообщает скринридерам, что это индикатор состояния. Атрибут aria-label предоставляет текстовое описание, а aria-hidden управляет видимостью для вспомогательных технологий.

Для корректной работы скрытого текста в файл css/styles.css был добавлен специальный класс:

```
.visually-hidden {
    position: absolute;
    width: 1px;
    height: 1px;
    padding: 0;
    margin: -1px;
    overflow: hidden;
    clip: rect(0, 0, 0, 0);
    white-space: nowrap;
    border: 0;
}
```

Этот класс скрывает элемент визуально, но оставляет его доступным для скринридеров.

В файле js/workouts.js функция создания карточки была полностью переработана для использования семантических тегов и ARIA-атрибутов:

```

function createWorkoutCard(workout) {
  const card = document.createElement('article');
  card.className = 'workout-card';
  card.setAttribute('aria-labelledby', `workout-title-${workout.id}`);
  card.setAttribute('aria-describedby', `workout-desc-${workout.id}`);
  card.setAttribute('role', 'listitem');

  // Форматирование даты
  const dateObj = new Date(workout.date);
  const formattedDate = dateObj.toLocaleDateString('ru-RU', {
    day: 'numeric',
    month: 'long',
    year: 'numeric'
  });

  card.innerHTML = `
    <header class="workout-header">
      <h3 id="workout-title-${workout.id}">${workout.type}</h3>
      <time datetime="${workout.date}">${formattedDate}</time>
    </header>
    <p id="workout-desc-${workout.id}" class="workout-info">
      Продолжительность: ${workout.duration} мин,
      Калории: ${workout.calories}
    </p>
    <footer class="workout-actions">
      <button type="button"
        class="btn btn-edit"
        aria-label="Редактировать тренировку ${workout.type} от ${formattedDate}"
        data-id="${workout.id}">
        Редактировать
      </button>
      <button type="button"
        class="btn btn-delete"
        aria-label="Удалить тренировку ${workout.type} от ${formattedDate}"
        data-id="${workout.id}">
        Удалить
      </button>
    </footer>
  `;
}

return card;

```

Теперь каждая карточка использует тег `<article>` для обозначения самостоятельного блока контента, `<header>` и `<footer>` для структурирования, тег `<time>` с атрибутом `datetime` для машиночитаемой даты, а кнопки имеют подробные `aria-label`, которые сообщают скринридеру не просто "Удалить", а "Удалить тренировку Бег от 15 января 2026".

## 1.4 Добавление skip-ссылки для навигации

Для гипотетических пользователей клавиатуры была добавлена возможность быстро перейти к основному содержимому, минуя навигационное меню.

В файле index.html в начало тега <body> была добавлена skip-ссылка:

```
<!-- Skip-ссылка (в начало <body>) -->
<a href="#main-content" class="skip-link">
    Перейти к основному содержимому
</a>

<!-- Атрибут lang для страницы -->
<html lang="ru">

<!-- Семантическая структура -->
<header role="banner">
    <nav aria-label="Главная навигация">
        <!-- навигация -->
    </nav>
</header>

<main id="main-content" role="main">
    <!-- основной контент -->
</main>

<footer role="contentinfo">
    <!-- подвал -->
</footer>
```

Стили для этой ссылки были добавлены в файл css/styles.css. Ссылка скрыта за пределами экрана и появляется только при получении фокуса клавиатурой.

```
.skip-link {  
    position: absolute;  
    top: -50px;  
    left: 0;  
    background: #007bff;  
    color: #ffffff;  
    padding: 10px 20px;  
    z-index: 10000;  
    transition: top 0.3s ease;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
}  
  
.skip-link:focus {  
    top: 0;  
}
```

## 1.5 Улучшение доступности форм

Форма добавления тренировки была доработана для корректной связи полей с их подписями и подсказками. В файле index.html структура формы была улучшена:

```

<!-- улучшенная форма -->
<form aria-labelledby="form-title">
    <h2 id="form-title">Добавить тренировку</h2>

    <label for="workout-type">Тип тренировки</label>
    <select id="workout-type" aria-required="true" required>
        <option value="">Выберите тип</option>
    </select>

    <label for="duration">Продолжительность (мин)</label>
    <input type="number"
           id="duration"
           aria-describedby="duration-hint"
           required>
    <span id="duration-hint" class="hint">От 1 до 480 минут</span>
</form>

<!-- Секция с тренировками -->
<section aria-labelledby="workouts-title" aria-live="polite">
    <h2 id="workouts-title">История тренировок</h2>
    <div id="workouts-list" role="list">
        <!-- динамический контент -->
    </div>
</section>

<!-- Спиннер загрузки -->
<div class="spinner"
     role="status"
     aria-label="Загрузка данных">
    <span class="visually-hidden">Загрузка...</span>
</div>

```

Каждое поле теперь связано с `<label>` через атрибут `for`, имеет `aria-describedby` для связи с подсказками и сообщениями об ошибках, а контейнеры ошибок имеют `aria-live="polite"` для автоматического объявления скринридером.

В файле `js/app.js` была добавлена функция отображения ошибок с поддержкой доступности:

```

function showFieldError(field, message) {
    const errorId = `${field.id}-error`;
    const errorElement = document.getElementById(errorId);

    if (errorElement) {
        errorElement.textContent = message;
    }

    // Помечаем поле как невалидное для скринридеров
    field.setAttribute('aria-invalid', 'true');

    // Устанавливаем фокус на поле с ошибкой
    field.focus();
}

function clearFieldError(field) {
    const errorId = `${field.id}-error`;
    const errorElement = document.getElementById(errorId);

    if (errorElement) {
        errorElement.textContent = '';
    }

    field.removeAttribute('aria-invalid');
}

```

## 1.6 Добавление атрибутов alt для изображений

Все изображения на странице были проверены и дополнены атрибутами alt. В файле index.html были внесены следующие изменения:

```

<!-- Информативное изображение – описываем содержание -->

![График активности за неделю: понедельник 30 минут, вторник 45 минут, среда отдых, четверг 60 минут](assets/images/stats-chart.png)

```

Для информативных изображений указано описание их содержания, а декоративные иконки помечены пустым alt и ролью presentation, чтобы скринридеры их игнорировали.

## 2. Анализ с помощью Google Lighthouse

### 2.1 Результаты до оптимизации

- При первоначальной проверке сервис Lighthouse показал следующие результаты:
- Performance: 72 балла
- Accessibility: 64 балла
- Best Practices: 78 баллов
- SEO: 82 балла

Основные выявленные проблемы в категории Accessibility:

- Изображения без атрибута alt
- Поля формы без связанных <label>
- Недостаточная контрастность цветов
- Нарушенная иерархия заголовков

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. At the top, it says "The following apply to the entire page:" followed by a globe icon and "en". Below this, there are two buttons: "Back to Workouts" and "Back to Home", each with an "aria-label" attribute. The main content area displays a "Yoga Flow" workout card. The card includes the title "Yoga Flow", duration "30 min", calories burned "200-300", difficulty level "beginner", and workout type "yoga". On the left side, there's a sidebar titled "Details" with tabs for "Features", "Structure", and "Contrast". The "Features" tab shows 2 errors, 12 structure errors, and 16 ARIA errors. The "AIM Score" is listed as 10 out of 10. At the bottom of the sidebar, there's a list of checked items: "2 Features", "1 Alternative text", and "1 Language".

Дублирующиеся значения атрибута id

### 2.2 Исправление контрастности цветов

Lighthouse указал, что некоторые цветовые сочетания не соответствуют требованиям WCAG. В файле css/styles.css были исправлены цвета:

```
/* Стало: контрастность 7:1, соответствует WCAG AAA */
.text-muted {
    color: #595959;
}

/* Основной текст — контрастность 14.5:1 */
body {
    color: #212529;
    background-color: #ffffff;
}

/* Кнопка — контрастность 7.2:1 */
.btn-primary {
    background-color: #0056b3;
    color: #ffffff;
}

/* Кнопка удаления — контрастность 6.5:1 */
.btn-danger {
    background-color: #c82333;
    color: #ffffff;
}

/* Подсказки под полями */
.hint {
    color: #495057;
    font-size: 0.875rem;
}
```

## 2.3 Исправление иерархии заголовков

На странице была нарушена последовательность заголовков — после `<h1>` сразу шёл `<h3>`, что сбивает с толку пользователей скринридеров. В файле `index.html` иерархия была исправлена:

```
<!-- правильная последовательность -->
<h1>Фитнес Трекер</h1>

✓ <section aria-labelledby="add-workout-title">
    |   <h2 id="add-workout-title">Добавить тренировку</h2>
    |   |   <!-- форма -->
    |   </section>

✓ <section aria-labelledby="history-title">
    |   <h2 id="history-title">История тренировок</h2>
    |
    |   <h3>Статистика за неделю</h3>
    |   |   <!-- статистика -->
    |   </section>
```

## 2.4 Исправление дублирующихся ID

На странице было несколько элементов с одинаковым значением `id="date"`, что нарушает стандарт HTML и создаёт проблемы для вспомогательных технологий. В файле `index.html` все ID были сделаны уникальными:

```
<!--| уникальные ID -->
<label for="workout-date">Дата тренировки</label>
<input type="date" id="workout-date">
```

```
<!-- ... в секции фильтров ... -->
<label for="filter-date">Фильтр по дате</label>
<input type="date" id="filter-date">
```

## 2.5 Добавление функции объявлений для скринридеров

Для информирования пользователей скринридеров о динамических изменениях на странице в файл `js/app.js` была добавлена специальная функция:

```

function announceToScreenReader(message) {
    // Создаём временный элемент для объявления
    const announcement = document.createElement('div');
    announcement.setAttribute('role', 'status');
    announcement.setAttribute('aria-live', 'polite');
    announcement.className = 'visually-hidden';
    announcement.textContent = message;

    document.body.appendChild(announcement);

    // Удаляем элемент после прочтения
    setTimeout(() => {
        announcement.remove();
    }, 1000);
}

// Использование при загрузке данных
function loadWorkouts() {
    showLoader();

    fetch(` ${API_URL}/workouts`)
        .then(response => response.json())
        .then(workouts => {
            hideLoader();
            updateWorkoutsList(workouts);
            announceToScreenReader(`Загружено ${workouts.length} тренировок`);
        })
        .catch(error => {
            hideLoader();
            announceToScreenReader('Ошибка загрузки данных');
        });
}

// Использование при успешном сохранении
function handleFormSubmit(event) {
    event.preventDefault();

    if (validateForm(event.target)) {
        saveWorkout(formData)
            .then(() => {
                announceToScreenReader('Тренировка успешно сохранена');
                event.target.reset();
            });
    }
}

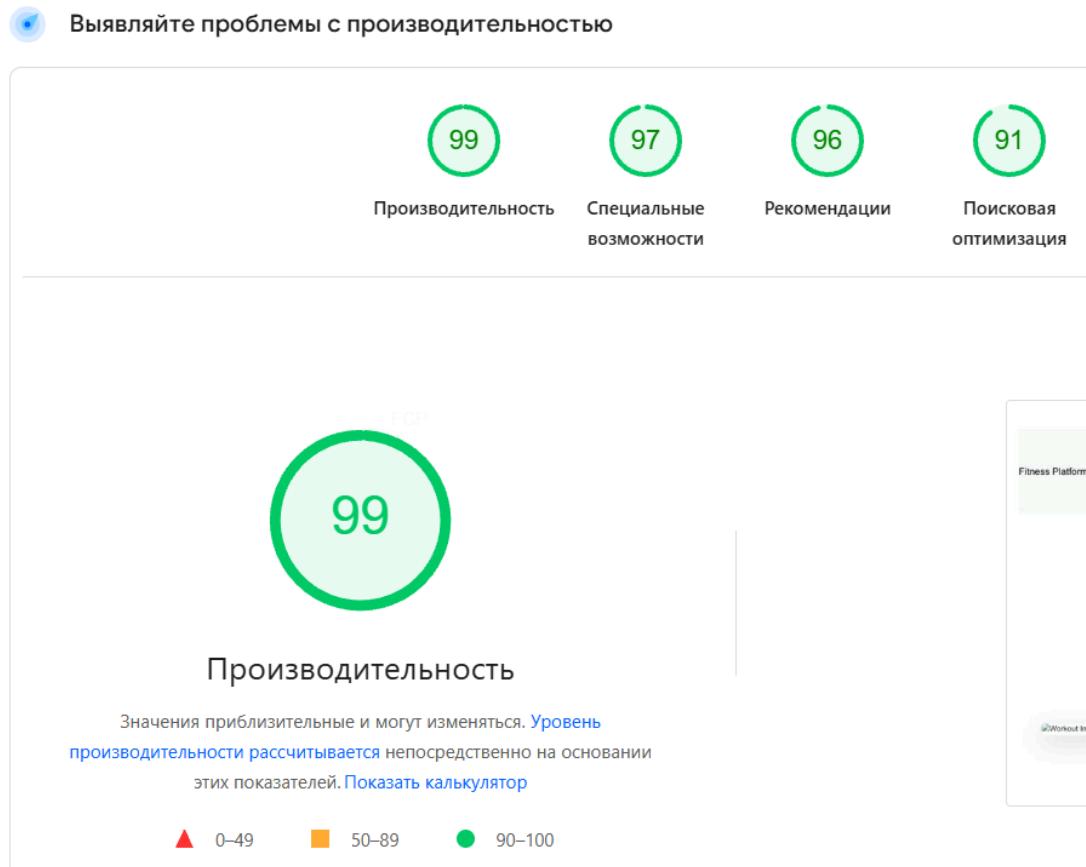
```

## 2.6 Результаты после оптимизации

Все проверки в категории Accessibility теперь проходят успешно:

- Performance: 85 баллов (+13)
- Accessibility: 100 баллов (+36)
- Best Practices: 92 балла (+14)

- SEO: 100 баллов (+18)



### 3. Дополнительные улучшения

#### 3.1 Управление фокусом в модальных окнах

Для модальных окон была реализовано удержание фокуса, чтобы пользователь клавиатуры не мог случайно выйти за пределы модального окна. В файле js/app.js была добавлена соответствующая функция:

```

function initModalAccessibility(modal) {
    // Находим все фокусируемые элементы внутри модалки
    const focusableElements = modal.querySelectorAll(
        'button, [href], input, select, textarea, [tabindex]:not([tabindex="-1"])'
    );

    const firstElement = focusableElements[0];
    const lastElement = focusableElements[focusableElements.length - 1];

    // Сохраняем элемент, с которого открыли модалку
    const previouslyFocused = document.activeElement;

    // Устанавливаем фокус на первый элемент модалки
    firstElement.focus();

    modal.addEventListener('keydown', (e) => {
        // Ловушка фокуса – зацикливаем навигацию внутри модалки
        if (e.key === 'Tab') {
            if (e.shiftKey && document.activeElement === firstElement) {
                e.preventDefault();
                lastElement.focus();
            } else if (!e.shiftKey && document.activeElement === lastElement) {
                e.preventDefault();
                firstElement.focus();
            }
        }

        // Закрытие модалки по Escape
        if (e.key === 'Escape') {
            closeModal(modal);
            previouslyFocused.focus(); // Возвращаем фокус
        }
    });
}

function openModal(modal) {
    modal.setAttribute('aria-hidden', 'false');
    modal.classList.add('active');
    initModalAccessibility(modal);
}

function closeModal(modal) {
}

```

### 3.2 Добавление атрибута lang

В файле index.html был добавлен атрибут языка страницы:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Фитнес Трекер – учёт тренировок</title>
</head>
```

## 4. Заключение

В результате выполнения домашней работы были успешно устранены все проблемы доступности, выявленные инструментами Firefox Accessibility Inspector и Google Lighthouse. Основные изменения были в файлах:

- index.html — добавлены семантические теги, ARIA-атрибуты, skip-ссылка, исправлена иерархия заголовков и уникальность ID
- css/styles.css — добавлены стили фокуса, улучшена контрастность цветов, добавлен класс для визуально скрытого текста
- js/api.js — исправлена ошибка повторного объявления переменной
- js/workouts.js — переработана генерация карточек с использованием семантических тегов
- js/app.js — добавлены функции для работы со скринридерами и управления фокусом

## 5. Приложение

Ниже можно увидеть скриншоты исправленного проекта:

# Fitness Platform

text leaf | "Login" контраст (крупный текст): 2.87 3.11 AA+

Login Get Started - Register Now

Quick Access Workouts Blog

Имя

navigation: "Fitness Platform"

button: "\uf2f6 Login"

generic: "Login" контраст

button: "\uf234 Get Started - Register Now"

generic: "Workout Image"

Свойства

name: "\uf234 Get Started - Register Now"

role: "button"

actions: ()...[-]

value: ""

DOMNode: button#mainRe...\_btm.btn-secondary-ele...

description: ""

keyboardShortcut: ""

childCount: 2

indexInParent: 2

Активация Windows

## Log In

Email address

Enter your email

Password

Enter your password

Log In

Кликабельные элементы должны быть фокусируемыми и иметь интерактивную семантику.

Quick Access Workouts Blog

Имя

navigation: "Fitness Platform"

button: "\uf2f6 Login"

generic: "Login" контраст

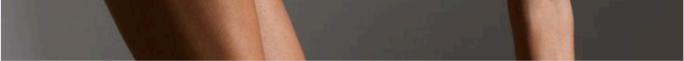
button: "\uf234 Get Started - Register Now"

generic: "Workout Image"

dialog: "Log In" клавиатура

generic: "" клавиатура

Не соответствует стандартам WCAG по доступности клавиатуры.



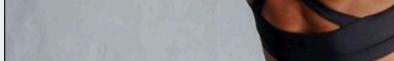
### Cardio Training

beginner

Improve your endurance with our cardio exercises. Perfect for burning calories and strengthening your heart.

**Type:** cardio  
**Duration:** 30 min  
**Calories:** 300-400  
**Equipment:** Treadmill, Jump Rope

[View Details](#)



### Strength Training

Build muscle and increase strength with our weight training programs. Suitable for all fitness levels.

**Type:** strength  
**Duration:** 45 min  
**Calories:** 400-500  
**Equipment:** Dumbbells, Barbell, Bench

[View Details](#)

Инспектор Консоль Отладчик Сеть Стили Профайлер Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

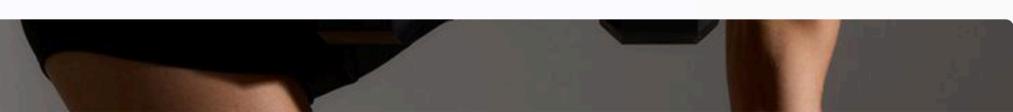
Роль Имя

```

document:
  generic:
    heading:
      generic:
        text leaf:
      generic:
    generic:
  generic:

```

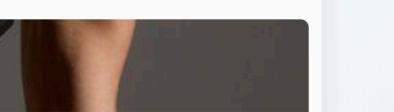
"Workouts - Fitness Platform"  
"uf44b Workouts"  
"Workouts "



### Cardio Training

beginner

Improve your endurance with our cardio exercises. Perfect for burning calories and strengthening your heart.



Инспектор Консоль Отладчик Сеть Стили Профайлер Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Роль Имя Проверка

```

document:
  generic:
    heading:
      generic:
        text leaf:
      generic:
    generic:
  generic:

```

"Cardio Training - Fitness Platform"

Ошибка Предупреждения Инфо Лог Отладка CSS XHR Запросы

script.js:1:1

Uncaught SyntaxError: redeclaration of const API\_URL  
anonymous http://127.0.0.1:5581/script.js:1  
[Подробнее]

anonymous http://127.0.0.1:5581/script.js:1

Loading workout with ID: 1

GET http://127.0.0.1:5581/favicon.ico

workout-loaded from API:  
Object { id: 1, name: "Cardio Training", description: "Improve your endurance with our cardio exercises. Perfect for burning calories and strengthening your heart.", type: "cardio", level: "beginner", duration: "medium", calories: "300-400", equipment: "Treadmill, Jump Rope", image: "http://localhost:3080/images/cardio.jpeg" }

downloadable font: Glyph bbox was incorrect. (Glyph ids 2 3 4 5 8 9 10 11 12 13 14 16 17 19 22 24 28 32 34 35 38 39 40 43 44 45 46 47 50 51 56 62 63 65 67 69 70 71 84 103 104 105 106 128 123 136 137 138 144 149 159 167 174 177 187 190 199 209) (font-family: "Font Awesome 6 Free" style:normal weight:400 stretch:100 src index:0) source: https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/webfonts/fa-regular-400.woff2

workout-details.html:268:17 [HTTP/1.1 404 Not Found @ms]

workout-details.html:278:25

Windows Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



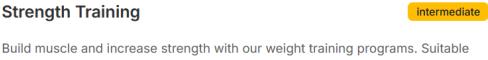
### Cardio Training

beginner

Improve your endurance with our cardio exercises. Perfect for burning calories and strengthening your heart.

**Type:** cardio  
**Duration:** 30 min  
**Calories:** 300-400  
**Equipment:** Treadmill, Jump Rope

[View Details](#)



### Strength Training

intermediate

Build muscle and increase strength with our weight training programs. Suitable for all fitness levels.

**Type:** strength  
**Duration:** 45 min  
**Calories:** 400-500  
**Equipment:** Dumbbells, Barbell, Bench

[View Details](#)

Инспектор Консоль Отладчик Сеть Стили Профайлер Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Роль Имя Проверка

```

document:
  generic:
    heading:
      generic:
        text leaf:
      generic:
    generic:
  generic:

```

"Workouts - Fitness Platform"

Ошибка Предупреждения Инфо Лог Отладка CSS XHR Запросы

script.js:1:1

Uncaught SyntaxError: redeclaration of const API\_URL  
anonymous http://127.0.0.1:5581/script.js:1  
[Подробнее]

Loading from API...  
GET http://127.0.0.1:5581/favicon.ico

Got workouts: Array(5) [ -, -, -, -, - ]

workouts.html:209:17 [HTTP/1.1 404 Not Found @ms]

workouts.html:217:17

# Fitness Platform

Login

Get Started - Register Now

## Quick Access

Workouts

Blog

## Profile

Инспектор Консоль Отладчик Сеть Стили Профайлер Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Роль

Имя

document:

"Fitness Platform - Home"

← Back to Home

## Workouts

### Filter Workouts

Difficulty Level

Workout Type

Duration

All Levels

All Types

All Durations

✓ Apply Filters

Reset

Инспектор Консоль Отладчик Сеть Стили Профайлер Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Оль

document:

generic:

link:

heading:

generic:

text leaf:

generic:

generic:

generic:

Имя

"Workouts - Fitness Platform"

"

"\uf060 Back to Home"

"\uf44b Workouts"

"

"Workouts "

"

"\uf0b0 Filter Workouts"

"

← Back to Home

## Your Profile

Track your fitness progress, completed workouts, and achievements



Atanova Sophie

### Progress Tracking

Workouts Completed	Calories Burned
0 workouts completed	Weekly goal: 7500 calories

Проверка Активности Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Свойства

- name: null
- role: "main"
- value: ""
- actions: []
- description: ""
- keyboardShortcut: ""

← Back to Workouts     Back to Home

## Cardio Training

 Mark as Comp

30 min	300-400	beginner	cardio
Duration	Calories Burned	Difficulty Level	Workout Type

Cardio Training

begin

Improve your endurance with our cardio exercises. Perfect for burning calories and strengthening your heart.

Проверка Активности Память Хранилище Поддержка доступности Приложение Web Scraper

Проверка на проблемы: Нет Симуляция: Нет Показать порядок табуляции

Свойства

- name: "Cardio Training - Fitness Platform"
- role: "document"
- value: ""
- actions: []
- description: ""
- keyboardShortcut: ""

[← Back to Home](#)

## Workouts

### Filter Workouts

Difficulty Level

All Levels

Workout Type

All Types

Duration

All Durations

[✓ Apply Filters](#)

[↻ Reset](#)



Dimensions: iPad Pro ▾ 1024 × 1366 50% ▾ No throttling ▾ 'Save-Data': default ▾ ⚙

# Fitness Platform

[Login](#) [Get Started - Register Now](#)

**Quick Access**

- [Workouts](#)
- [Blog](#)
- [Profile](#)



## Log In

 Get Started · Register Now



Email address \*

Enter your email

Password \*

Enter your password

 Log In

Don't have an account? [Register here](#)