

 Краткое содержание

4.3.2 Файл scripts.js

- Глава 4.0. Шаблон HTML и динамические страницы
 - 4.1 Шаблон HTML5
 - 4.2 Шаблон PHP и динамические страницы
 - 4.3. Файл sample.html
 - 4.3.1. Файл style.css
 - 4.3.2 Файл scripts.js
 - 4.4. Файл index.php часть 1
 - 4.5. Файл header.php
 - 4.6. Файл footer.php
 - 4.7. Файл index.php часть 2
 - 4.7.1 Файл home.php
 - 4.7.2 Файл about.php
 - 4.7.3 Файл contact.php

Введение

Файл **scripts.js** — это внешний файл, содержащий код JavaScript, который обеспечивает интерактивность веб-страниц (обработка событий, анимация, работа с формами). Вынос кода в отдельный файл улучшает читаемость HTML, позволяет кэшировать скрипты браузером и использовать один файл на нескольких страницах. Подключается через **<script src="scripts.js"></script>**.

Ключевые аспекты использования **scripts.js**:

- Назначение: Реализация динамического поведения, манипуляция элементами DOM (Document Object Model).
- Подключение: Файл подключается в теге **<head>** или перед закрывающим тегом **</body>** с помощью атрибута **src**.
- Атрибуты загрузки:
 - **defer**: Скрипт загружается в фоновом режиме и выполняется только после полной загрузки HTML (рекомендуется).
 - **async**: Скрипт выполняется асинхронно, сразу после загрузки, не дожидаясь разбора HTML.
- Преимущества: Повторное использование кода, повышение производительности за счет кэширования, разделение разметки (HTML) и логики (JS).

Для открытия и редактирования файла **scripts.js** подходят текстовые редакторы (Notepad++, VS Code) или IDE (WebStorm).

Файл script.js

Создадим корневую директорию (папку) скриптов **./js** и в ней создадим в блокноте файл

script.js и вынесем из файла **sample.html** код блока **javascript**, заключенный между тегами **<script>** и **</script>**.

[script.js](#)

```
// Находим кнопку по ID
const button = document.getElementById('searchButton');

// Добавляем обработчик события "click"
button.addEventListener('click', function() {
  // Выводим alert
  alert('Кнопка была нажата!');
});
```

Файл sample.html

В строке 79 файла **sample.html** тег **<script>**

[sample.html](#)

```
78.      <!-- Optional: Link to a JavaScript file -->
79.      <script>
80.      // Находим кнопку по ID
```

заменяем на **<script src="js/script.js"></script>** (код подключения внешнего файла **javascript**).

[sample.html](#)

```
18.      <!-- Optional: Link to a JavaScript file -->
19.      <script src="js/script.js"></script>
```

Строку 87 файла **sample.html** с закрывающим тегом **</script>** удалим за ненадобностью.

[sample.html](#)

```
87.      </script>
88.      </body>
```

На этом с выносом из файла **sample.html** скриптов закончим и перейдем к файлу **index.php** в следующей главе

Дополнения и Файлы

см. также:

- [Консорциум Всемирной паутины \(W3C\)](#)
- [Объявление языка в HTML](#)

◀ 4.3.1. Файл style.css 4.4. Файл index.php часть 1 ▶

From:
<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:sample_php_page_scripts_js&rev=1770570129

Last update: 2026/02/08 20:02

