**Теория**

Внешние скрипты

Если у вас много JavaScript-кода, вы можете поместить его в отдельный файл.

Файл скрипта можно подключить к HTML с помощью атрибута src:

<script src="/path/to/script.js"></script>

Здесь /path/to/script.js – это абсолютный путь до скрипта от корня сайта. Также можно указать относительный путь от текущей страницы. Например, src="script.js" или src="./script.js" будет означать, что файл "script.js" находится в текущей папке.

Можно указать и полный URL-адрес.

На заметку:

Как правило, только простейшие скрипты помещаются в HTML. Более сложные выделяются в отдельные файлы.

Польза отдельных файлов в том, что браузер загрузит скрипт отдельно и сможет хранить его в кэше.

Другие страницы, которые подключают тот же скрипт, смогут брать его из кеша вместо повторной загрузки из сети. И таким образом файл будет загружаться с сервера только один раз. Это сокращает расход трафика и ускоряет загрузку страниц.

Структура кода

Используйте горячие клавиши!

В большинстве редакторов строку кода можно закомментировать, нажав комбинацию клавиш Ctrl+/ для однострочного комментария и что-то вроде Ctrl+Shift+/ – для многострочных комментариев (выделите кусок кода и нажмите комбинацию клавиш). В системе Mac попробуйте Cmd вместо Ctrl и Option вместо Shift.