

Frontender[1.0] Как работают вебсайты

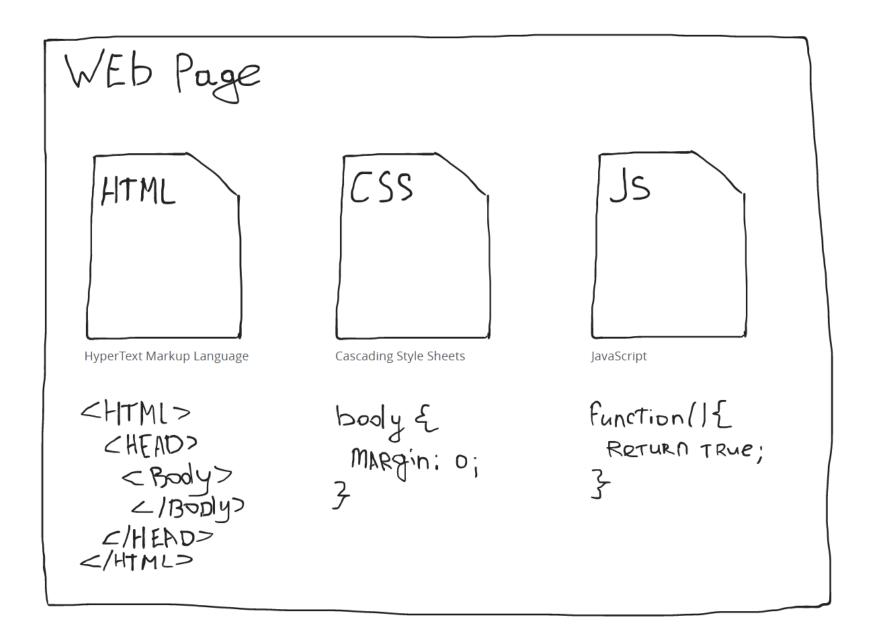
⊘ Telegram	https://t.me/Dmitry Kolotilshikov
# Номер урока	8



Веб-сайты - это коллекция файлов, которые находятся на серверах и состоят из текста, изображений, видео, аудио и других элементов. Когда вы запрашиваете веб-сайт через браузер, ваш компьютер отправляет запрос на сервер, который хранит данный сайт. Сервер отправляет обратно файлы сайта, которые браузер затем отображает на экране компьютера.

Большинство веб-сайтов создаются с использованием языков программирования, таких как HTML, CSS и JavaScript. HTML (Hypertext Markup Language) определяет структуру веб-страницы и ее элементы, CSS (Cascading Style Sheets) используется для определения внешнего вида элементов, а JavaScript позволяет создавать интерактивность на веб-странице.

В общем, работа веб-сайта заключается в следующем: информация хранится на сервере, когда пользователь запрашивает эту информацию через браузер, сервер отдает ее в виде HTML, CSS, JavaScript файлы и другие данные клиентскому браузеру, который полученные данные отображает на экране пользователя.



Chrome DevTools (Панель разработчика в хроме)

```
Elements
                                                                                                                             ⊗1 △1 □1 ☆ : ×
                      Console
                                Sources
                                          Network
                                                     Performance
                                                                   Memory
                                                                             Application
                                                                                          Security
                                                                                                      Lighthouse
                                                                                                                 >>
 <!DOCTYPE html>
                                                                                          Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints >>>
                                                                                   Styles
 <html lang="en">
                                                                                  Filter
                                                                                                                                :hov .cls + ☐ ☐
 ▶ <head>...</head>
•••▼<body> == $0
                                                                                  element.style {
   ▼<div id="root">
     ▶ <header class="Header_header__1-dep">...</header> flex
                                                                                  body {
                                                                                                                                           index.css:25
                                                                                     margin: ▶ 0;
       ▼<section class="Comics_comics__wrapper__2Vu7C">
                                                                                     padding: ▶ 0;
                                                                                     background: ▶ url(/marvel/static/media/bgmain.780fe353.jpg)
         ▼<form class="Select_form__wrapper__hdVbS">
                                                                                        50%/cover no-repeat fixed;
            <span class="Select_select_title_2k104">choose year</span>
                                                                                     font-family: -apple-system,BlinkMacSystemFont,"Segoe
           <select class="Select_select_3UzHJ">...</select>
                                                                                       UI", "Roboto", "Oxygen", "Ubuntu", "Cantarell", "Fira Sans", "Droid
            <input type="submit" class="Select_select_button_14taX" value="sea</pre>
                                                                                       Sans", "Helvetica Neue", sans-serif;
            rch">
                                                                                     -webkit-font-smoothing: antialiased;
                                                                                     -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
          </form>
         ▶ <div class="ComicsList_comics__container__3o_mj">...</div> flex
                                                                                                                                           index.css:20
          <button class="Button_button_2s7p9 Button_long_2qK_-" disabled</pre>
                                                                                    scrollbar-color: #cb1a1a;
          type="button">prev</button>
                                                                                     scrollbar-color: var(--color-red);
          <button class="Button_button_2s7p9 Button_long__2qK_-" type="butto"</pre>
                                                                                     scrollbar-width: thin;
          n">next</button>
        </section>
                                                                                  *, :after, :before {
                                                                                                                                           index.css:16
      </main>
                                                                                    box-sizing: border-box;
     ▼<div class="Footer_footer__2U8cz"> flex
        <span>@ Дмитрий Колотильщиков</span>
                                                                                                                                  user agent stylesheet
                                                                                  body {
      </div>
                                                                                    display: block;
    </div>
                                                                                     margin: → 8px;
   ▶<script>...</script>
    <script src="/marvel/static/js/2.4fa9599f.chunk.js"></script>
                                                                                  Inherited from html
    <script src="/marvel/static/js/main.52b73a43.chunk.js"></script>
   ▶ <script>...</script>
                                                                                                                                            index.css:2
                                                                                     --color-red: ■#cb1a1a;
   </body>
                                                                                     --color-light-grey: □#ccc;
 </html>
                                                                                     --color-white: □#fff;
                                                                                     --color-dark: ■#151414;
                                                                                     --box-shadow: 0 2px 12px ■rgba(33,33,33,0.7);
                                                                                     --box-shadow-inset: inset 0 2px 12px ■rgba(33,33,33,0.7);
                                                                                     --spacing-small: 10px;
                                                                                     --spacing-medium: 15px;
                                                                                     --spacing-large: 20px;
```



Самым первым веб-сайтом в мире считается сайт, созданный **Тимом Бернерс-Ли** в **1991 году** в США. Этот сайт находился на сервере в Университете Калифорнии в Марине и содержал информацию о проекте Всемирной паутины и способах подключения к ней.

Этот сайт больше не существует, но его архив можно найти по ссылке http://info.cern.ch/hypertext/www/TheProject.html

Тем не менее, предоставленный Вами адрес может быть недоступным или не быть существующим в настоящий момент и не содержать информации о данном сайте, т.к данный сайт был создан только для тестирования и не был обновляем и поддерживаем с тех пор.

Ссылки:

- 1. http://info.cern.ch/
- 2. https://archive.org/web/