Язык HTML появился довольно давно, его первая версия вышла примерно в 1986-1991 год, тогда HTML был придуман для обмена научной и технической документацией, он содержал в себе не так уж и много дескрипторов (тегов). Благодаря этому несложному языку можно было делать хорошо структурированные и красиво отображающиеся документы.

Интернет развивался, а значит, что развивался и язык, усложняясь и приобретая все новые возможности. В настоящее время самой последней версией языка является HTML 5, хотя официально она ещё не законченная, но уже давно используется и поддерживается всеми последними версиями современных браузеров.

CSS – это каскадные таблицы стилей, это язык, направленный на описание внешнего вида документа, написанного на языке гипертекстовой разметки HTML. То есть, это язык стилей, который имеет возможности в формировании внешнего вида страницы. Так же CSS используется при верстке сайтов. Именно благодаря CSS мы можем видеть различные эффекты и анимации на сайтах.

Самая первая версия языка была разработана еще в 1996 году, она была достаточно скромной и охватывала лишь свойства текста, цвета, выравнивание и отступы. Но в последующих версиях, функционал, конечно, сильно вырос, и уже сейчас просто невозможно описать в нескольких строчках все его возможности. Последней версией языка на сегодняшний день является CSS3.

Отличия между HTML 5, HTML 5.1, HTML 5.2

Три главных нововведения – это тэги <picture>, <dialog> и комбинированный – <summary> & <details>.

Технически браузеры уже используют тэг <picture>. В версии 5.1 это будет происходить официально. Правда, в связке с этим тэгом еще добавлен атрибут srcset для реализации отзывчивых изображений.

Тэг <dialog> ранее использовался только в Chrome и Opera. Он позволит создавать диалоговые окна внутри HTML, с минимальным объемом JavaScript-кода (по крайней мере его будет меньше, чем раньше).

По неподтвержденным слухам, <summary> & <details> были добавлены, чтобы упростить создание разворачивающихся элементов интерфейса.

Не дожидаясь выхода HTML 5.1, в середине августа концорциум начал работу над HTML 5.2. В этом стандарте планируется два главных обновления – определение <meta name="theme-color"> и добавление поддержки <script type="module">.

Первое позволит разработчикам установить основной цвет (dominant color) страницы, который может быть использован, например, некоторыми браузерами. Так, Vivaldi меняет цвет панели инструментов при переходе с сайта на сайт.

Второе обновление – реверанс в сторону JavaScript, который постепенно скатывается к оформлению в модули чуть ли не каждого фрагмента кода, загружаемого на странице, полагает Softopedia.

Список литературы:  
1. HTML и CSS // www.for-net.ru URL: https://for-net.ru/view\_cat.php?cat=6 (дата обращения: 02 Февраль 2018, птн).  
2. Что такое HTML/CSS и как это выучить? // www.popovses.net URL: http://popovses.net/html-css/chto-takoe-html-css.html (дата обращения: 02 Февраль 2018, птн).  
3. Выходит HTML 5.1, готовится HTML 5.2 // www.habrahabr.ru URL: https://habrahabr.ru/post/310706/ (дата обращения: 02 Февраль 2018, птн).

Список тегов:

|  |  |
| --- | --- |
| <br> | Перенос строки. |
| <button> | Кликабельная кнопка |
| <dfn> | Указывает, что содержимое является термином |
| <h1> - <h6> | Заголовки HTML разного уровня: <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>. |
| <li> | Элемент списка |
| <menu> | Контейнер для списка пунктов меню |
| <s> | Перечеркнутый текст |
| <small> | Текст шрифтом меньшего размера |
| <title> | Заголовок HTML документа. |
| <audio> | Позволяет вставить воспроизводимый аудио файл. |
| <bdi> | Область, где написание текста может имееть другое направления. |
| <cite> | Сноска на название материала |
| <details> | Определяет дополнительную информацию, которую пользователь может просмотреть или скрыть |
| <footer> | Нижний колонтитул |
| <i> | Выделяет текст курсивом |