HTML – Основы

Стандартный язык разметки документов в интернете, интерпретируется браузером и отображается в виде документа. Изначально проектировался для создания простых сайтов.

Браузер – программа, отображающая HTML документ в его отформатированном виде.

Структура HTML документа

* Документ состоит из элементов
* Начало и конец элемента обозначаются тегами <b>жирный текст</b>
* Теги могут быть пустыми <br>
* Теги могут иметь атрибуты <a href = …> Атрибут herf </a>
* Вложенность <b> fat text <i> ещё и курсивный </i> </b>
* Документ должен начинаться с объявлении версии HTML <!DOCTYPE HTML …>
* Начало и конец документа обозначаются тегами <html> </html>
* Внутри этих тегов находятся заголовок - <head>…</head > и тело документа <body> </body>

HTML формы

* Предназначены для обмена данными между пользователем и сервером
* Документ может содержать любое число форм, но одновременно на сервер может быть отправлена только одна из них
* Вложенные формы запрещены
* Границы теги <from> … </from>

Объектная модель документа - DOM

Интерфейс, позволяющий программам и скриптам получать доступ к содержимому HTML документов

* Стандартизирована W3C
* Представляет собой дерево узлов-
* Узлы связаны между собой отношением родитель – потомок
* Используется для динамического изменения страниц HTML

HTML-5

C 2014 года, стала более удобной для показа мультимедии.

* Новая вводная строка - <!DOCTYPE html>
* <audio> <video>
* Новые атрибуты, новые поля ввода итд.