

Спецификации и стандарты

"Jura scripta vigilantibus sunt."

"Писанные законы бдительны."

Положение античного права

При этом именно HTML-документ является той средой, в которой размещаются остальные компоненты Веб-страницы. Поэтому мы начинаем наш справочник с описания языка HTML, за которым следуют описания CSS и JavaScript.

Первоначально HTML был разработан **Тимом Бернерсом-Ли** (*Tim Berners-Lee*) и его коллегами из CERN Laboratories для обмена текстовыми документами и другими данными между учеными и приобрел популярность благодаря обозревателю Mosaic, авторы которого добавили к нему поддержку графических образов и ряд других полезных качеств. Быстрое развитие Сети в 90-е годы потребовало стандартизации этого языка, и в ноябре 1995 г. по эгидой **IETF** был создан HTML 2.0. Следующим шагом стала кодификация **W3C** в январе 1997 г. новой, гораздо более мощной версии HTML 3.2. Наконец, в апреле 1998 г. появился HTML 4.0, который является в настоящее время действующим стандартом языка (*в уточненной редакции HTML 4.01, опубликованной в декабре 1999 г.*). Именно стандарт HTML 4.0 и будет предметом нашего рассмотрения в данной части книги.

По мере своего развития HTML не только приобретал новые возможности. Часть первоначально введенных в него понятий на сегодня официально объявлены морально устаревшими (*deprecated*), поскольку они лучше выражаются новыми средствами языка. Автор является сторонником создания HTML-документов в соответствии с требованиями стандарта (*между прочим, почти вся эта книга написана на строгом HTML 4.0*). Поэтому в этой главе мы не описываем и не используем морально устаревшие элементы и атрибуты языка, хотя они по традиции поддерживаются обозревателями и их можно встретить на многих Веб-страницах; их краткое описание можно найти в Приложении 10. По той же причине не упоминаются в нашем справочнике ни полностью устаревшие (*obsolete*) элементы языка HTML, ни те дополнения к нему, которые были сделаны разработчиками популярных обозревателей, но не являются стандартными. Вместе с тем, мы увязываем стандарт языка с его реализацией в обозревателях Microscape и потому приводим для каждого элемента сведения о том, как он поддерживается этими обозревателями.

1.1.2.1. Элементы и теги

HTML — это *теговый язык* разметки документов. Иными словами, любой документ на языке HTML представляет собой набор *элементов*, причем начало и конец каждого элемента обозначается специальными пометками, называемыми *тегами*.

Элементы — это структуры, которые описывают отдельные составляющие HTML-документа. Элемент состоит из трех частей: начального тега, содержимого и конечного тега. Тег — это специальный текст, заключенный в угловые скобки. Конечный тег имеет то же имя, что начальный тег, но начинается с косой черты *"/*". Например, элемент **ЕМ** (выделение текста) выглядит так: