

Введение

Среда World Wide Web прошла длительный путь развития с момента своего появления на свет. Большинство исследователей истории Интернета сходятся на мысли о том, что предшественницей Web является Gopher. Раньше эта служба считалась революционным механизмом поиска, с помощью которого пользователь получал доступ к организованным в иерархическом порядке архивам, содержащим текстовые документы. Благодаря Gopher стало возможно просто и эффективно осуществлять поиск, выборку и совместное использование информации.

В настоящее время передача информации в World Wide Web осуществляется посредством текста, звука и видео. Публикуемое содержимое может быть динамическим и даже интерактивным.

Но, конечно, Web — не панацея, пригодная во всех случаях. Стандарты, основанные на протоколе HTTP, различными способами реализованы многими браузерами. То, что выполняется на одной платформе, может не выполняться на другой. По-прежнему продолжают поиски стандартов формата HTML для новейших устройств, снабженных поддержкой Web, — PDA, мобильных телефонов и т.д.

Несмотря на то, что соответствующие стандарты существуют, их реализация выполняется бессистемно и различным образом. Помимо этого, количество Web-технологий настолько велико, что в рамках одной книги рассмотреть их все не представляется возможным.

В книге рассматривается широчайший спектр доступных методов и технологий, основанных на стандарте HTML 4.01, наравне с набором новейших стандартов, таких как XML и XHTML.

Для кого предназначена эта книга

Книга предназначена для широкого круга читателей. Начинающие пользователи HTML и Web могут использовать книгу в качестве превосходного учебника и сборника справочных материалов. Опытные пользователи найдут здесь описание новых стандартов и технологий, которые наиболее эффективны на сегодняшний день, а также справочные сведения для повседневной работы.

Учитывая техническую природу Web, нам пришлось приложить максимум усилий для того, чтобы описать применяемые технологии в простой и наглядной форме. Независимо от того, являетесь ли вы ученым в области компьютерных наук либо компьютерным неопитом, вы сможете понять, адаптировать и применить на практике описанные здесь технологии.

Структура книги, соглашения и условные обозначения

В серии книг “Библия” издательства Wiley предпринят ряд мер для представления информации в наиболее наглядной и понятной форме. При написании книги мы придерживались следующих соглашений.

Структура

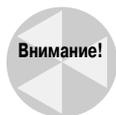
Данная книга разделена на семь логически завершенных частей.

- Часть I, “Общее представление об (X)HTML”, содержит введение в описание протокола HTML.
- Часть II, “Основы программирования в HTML/XHTML”, включает описание основ протокола HTML, а также содержит начальные сведения относительно HTML-дескрипторов.
- Часть III, “Форматирование Web-страниц с помощью CSS”, включает описание каскадных таблиц стилей (Cascading Style Sheets) — принципы работы и начальные сведения относительно образующих их компонентов.
- Часть IV, “Разработка Web-страниц на профессиональном уровне”, посвящена более сложным вопросам, а именно разработке сценариев, динамическому протоколу HTML и XML.
- Часть V, “Тестирование, публикация и поддержка сайта”, содержит более подробное описание инструментария и методов, применяемых для создания и публикации содержимого в Интернете.
- Часть VI, “Принципы профессионального Web-дизайна”, посвящена более общим вопросам, связанным с разработкой структурированного и доступного содержимого, размещенного на Web-сайтах, а также его защите.
- Часть VII, “Приложения”, включает справочный материал по дескрипторам HTML, правилам CSS, а также кодам языков и стран. Последнее приложение из этой части содержит описание названий цветов и Web-безопасной палитры.

Соглашения и условные обозначения

В книге использованы различные типографские и структурные выделения, призванные улучшить восприятие материала.

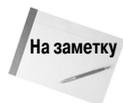
Советы, примечания и предостережения



Следует обращать особое внимание на приведенные здесь сведения, поскольку они нестандартны либо несут потенциальную угрозу вашим данным и системе в целом.



Советы содержат информацию, призванную облегчить вашу работу, — специальные клавиши быстрого доступа либо методы, ускоряющие выполнение тех или иных операций.



В примечаниях содержится дополнительная полезная информация.

Код

В тексте книги часто требуется приводить используемый код (дескрипторы HTML, команды JavaScript, листинги сценариев). В книге используются два различных соглашения в зависимости от местонахождения кода.

Код в тексте книги

Для обозначения кода в тексте книги, используется специальный стиль. Он выглядит так: `<body onLoad = JavaScript:displaygraphics();">`.

Коды в листингах

Коды листингов выделяются этим стилем.

Ждем ваших отзывов!

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш Web-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@dialektika.com

WWW: <http://www.dialektika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 115419, Москва, а/я 783

в Украине: 03150, Киев, а/я 152