

От автора

Прошло уже восемь лет после выхода моей первой книги, посвященной “сайтостроительству”. За это время самоучитель “HTML в примерах. Как создать свой Web-сайт” стал очень популярным не только во многих странах СНГ, но и у русскоязычных кодеров из других уголков мира. Это можно отметить по многочисленным хорошим отзывам о самоучителе во Всемирной Паутине. С его помощью проводили свои уроки преподаватели курсов по HTML, многие работники образования рекомендовали его для начального ознакомления с гипертекстовой разметкой страниц как один из лучших учебников. Но за восемь лет многое изменилось в веб-строительстве, да и сама Всемирная Паутина значительно изменилась и усовершенствовалась, что очень важно для нового поколения кодеров. Собственно язык HTML ушел на второй план, а его место заняли более передовые языки и технологии. И вот в ваших руках моя новая работа, на которую я потратил не один год, — “Веб-сайт на 100%: как создать веб-сайт и сделать его видимым в Интернете”, которая претендует стать новой, более современной настольной книгой начинающего веб-мастера.

Главная цель этого издания — научить читателя основам “сайтостроительства” и провести его по всем этапам процесса: от начала создания первой странички сайта и до размещения уже готового ресурса в Сети, его оптимизации в поисковых системах и всяческой иной возможной раскрутки — эта проблема в последнее время приобрела очень большую актуальность. Что, впрочем, и не удивительно, ведь в Сети уже создано огромное количество сайтов, поэтому сделать так, чтобы пользователь легко смог найти именно ваш ресурс среди великого множества других похожих, это сейчас главное задание для каждого веб-мастера.

Изложение материала книги ведется строго последовательно: начав с простого примера, читатель постепенно дополняет его, пользуясь знаниями, полученными в процессе изучения предлагаемого материала. В целом, из этой книги вы многое узнаете о языках веб-программирования и современных веб-технологиях, приобретете необходимые начальные знания и научитесь создавать такие ресурсы, которые будут выделяться среди массы стандартных сайтов, заполнивших сейчас Интернет.

Книга, прежде всего, будет полезна тем, кто не любит излишних лирических отступлений и обилия сложных технических терминов, способных завести в тупик абсолютно любого человека, не говоря уже о начинающих пользователей. Здесь все изложено простым и понятным языком, построено на реальных примерах, сопровождается подробными комментариями.

В книгу также включено несколько полезных приложений, рассказывающих о дескрипторах (тегах), применяемых в HTML, специальных символах и ошибках, которые чаще всего допускают веб-разработчики. Дано описание принадлежности существующих доменных зон к определенным странам, приводятся сведения об особенностях применения различных языков и технологий. Также читателю предлагаются рекомендации и ответы на самые разнообразные вопросы веб-кодинга.

Если вы хотите с головой окунуться в современный мир Веб, эта книга для вас.

Приятного “сайтостроительства”!

Истоки Интернета

Прежде чем приступить к практическим занятиям, я решил сделать небольшое отступление и коснуться истоков появления Интернета. Вы можете пропустить этот раздел, но все же рекомендую каждому начинающему прочитать его для общего образования, к тому же много читать не придется, так как объем материала максимально сокращен.

История возникновения Интернета сложна и включает в себя много различных аспектов. Здесь мы коротко остановимся лишь на самых интересных из них.

В 60-е годы XX века, когда “холодная война” была в самом разгаре, американские военные напряженно наращивали военную мощь Соединенных Штатов, дабы противостоять такому сильному противнику, как СССР. США необходимо было срочно ускорить темпы работ по разработке новейших систем защиты, а на всякий случай еще и обеспечить их функционирование и при нападении. Но вот беда — военные разработки были сосредоточены по многочисленным институтам, университетам, секретным лабораториям, разбросанным по разным уголкам большой страны. Необходима была четкая, налаженная система, позволяющая различным исследовательским центрам координировать свою работу и обмениваться информацией. Причем, работа этой системы должна была быть организована таким образом, чтобы выход из строя одного ее узла — скажем, в случае прицельного ядерного удара, — никоим образом не повлиял на работу остальных.

Что должно было быть объединено в подобную сеть? Конечно, компьютеры, служившие “мозговым центром” любой исследовательской лаборатории. Но не только они. Концепция такой связи предусматривала интегрирование в единую структуру множества мелких, как сказали бы сегодня, — локальных — “подсетей”. При этом каждая из них, сохраняя свою индивидуальность, становилась в то же время частью единой информационной структуры.

Возникновению такой структуры человечество обязано, можно сказать, запуску первого советского спутника в 1957 году. В ответ на такой шаг США создали организацию ARPA, усилия которой были направлены на исследования в области компьютерных технологий и способов передачи информации. Ее возглавил ученый из Массачусеттского технологического института доктор Дж. Ликлайдер. Именно он в сотрудничестве с рядом других научных деятелей считается основным создателем Интернета. Уже в 1962 году Ликлайдер сумел предвидеть создание глобальной сети взаимосвязанных компьютеров, с помощью которой каждый сможет быстро получать доступ к данным и программам, расположенным на любом из этих компьютеров. По духу эта концепция очень близка к современному состоянию Интернета.

А официальной датой рождения Всемирной компьютерной Паутины считается 1 января 1983 года. В этот день был принят современный протокол Интернета — TCP/IP¹.

В начале 1990-х годов произошла еще одна революция — повсеместное распространение графического способа отображения информации в Сети в виде “страничек”, способных отображать не только текст, как это было раньше, но и графику, а позднее — еще и другие элементы мультимедиа: звук и видео. Невиданный бум создания таких “страничек” захлестнул Интернет, буквально в течение двух лет превратив Сеть в совершенно новый мир. Новые пользователи хлынули в Сеть широким потоком — теперь это были уже не специалисты, не ученые, а простые обыватели, учащиеся, бизнесмены.

В наши дни Сеть, создававшаяся вначале как объект деятельности небольшого коллектива исследователей, выросла до коммерчески выгодного предприятия всепланетного масштаба, в которое ежегодно вкладываются миллиарды долларов. Так почему бы нам с вами, дорогой читатель, не присоединиться к мировому сообществу и не заявить о себе на весь мир?

¹ TCP/IP — аббревиатура термина *Transmission Control Protocol/Internet Protocol* (Протокол управления передачей/Интернет-протокол), это технический стандарт, регламентирующий процедуру обмена данными между двумя узлами (компьютерами в сети), причем не важно, на какой платформе построены эти компьютеры и какое между ними физическое сетевое соединение. Протокол TCP/IP можно охарактеризовать как мост, обеспечивающий соединение всех узлов сети воедино, именно это и обеспечило ему всеобщую популярность.

От издательства “Диалектика”

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 веб-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@diagnostika.com

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

Наши почтовые адреса:

в России: 115419, Москва, а/я 783

в Украине: 03150, Киев, а/я 152