

# Введение

Мои поздравления! Вы живете в золотую эру создания сайтов. Еще никогда мир не знал таких хороших, мощных и простых в применении инструментов разработки первоклассных сайтов.

Однако есть одно «но» — все эти мощные инструменты требуют серьезного подхода. Если вы новичок в веб-дизайне, то должны будете разобраться в головокружительном ассортименте технологий, прежде чем сможете создавать веб-страницы. В зависимости от ваших амбиций и навыков некоторые из этих инструментов будут совершенно необходимы для вашего сайта, а другие окажутся практически бесполезны.

На первом, самом сложном этапе эта книга поможет вам. Думайте о ней как о персональном тренере по созданию сайтов. Вы начнете с того, что узнаете, как создавать традиционные веб-страницы, используя стандарты, на которых основана каждая страница во Всемирной паутине (это HTML и CSS). Затем вы познакомитесь с сервисами от таких компаний, как Google, и они научат вас подсчитывать количество посетителей, помогут популяризировать сайт и даже получить немного денег. Вы вкратце познакомитесь с языком программирования JavaScript, который используется почти на каждой интерактивной странице во Всемирной паутине.

Говоря коротко, эта книга будет прекрасным руководством для людей, желающих самостоятельно создать с нуля сайт, который будет обладать всеми фишками, присущими современным сайтам. Это издание также станет отправной точкой для тех, кто хочет углубиться в область веб-дизайна (приложение А содержит много предложений для амбициозных читателей, которые хотят узнать больше на эту тему). Если вы относитесь к какой-либо из вышеперечисленных категорий, добро пожаловать на борт!

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

### Для кого предназначена эта книга

Стоит отметить, что эта книга не для всех. Если вы знакомы с такими веб-технологиями, как HTML и CSS, и просто хотите узнать, какие нововведения несут их последние версии (HTML5 и CSS3), то, вероятно, предпочтете книгу «HTML5: Недостающее руководство».

Если вы планируете разработать свой сайт с помощью фантастически популярной платформы WordPress для создания блогов, обратите внимание на книгу «Создаем свой сайт на WordPress»<sup>1</sup>. (Тем не менее, если вы хотите, создать традиционный сайт, а затем *дополнить* его блогом, эта книга для вас.)

<sup>1</sup> Грачев А. Создаем свой сайт на WordPress: быстро, легко и бесплатно. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2013.

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

Если вы программист, планирующий создать интерактивный сайт или веб-приложение, ваши действия будут иными. Во-первых, вы должны узнать, как написать код, который будет работать на веб-сервере — на одном из мощных, но невидимых компьютеров, на которых держится весь Интернет. Этот путь может быть сложен, поскольку в мире существует множе-

ство языков программирования. Тем не менее книга «Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5»<sup>1</sup> поможет вам сделать правильный выбор. (Предупреждение: если вы действительно хотите написать сайт без багов и дыр в системе безопасности, вам потребуется целая команда веб-разработчиков.)

## Преимущества создания сайта с нуля

Существует много способов обозначить свое присутствие во Всемирной паутине. Вы можете общаться с друзьями через страницу Facebook, делиться своими снимками на Flickr или в Instagram, выкладывать домашние видео на YouTube или вести блог на сервисе Blogger. Но если вы амбициозны настолько, что выбрали эту книгу, вы готовы к золотому стандарту Всемирной паутины: созданию собственного, полностью персонализированного сайта с нуля.

Итак, что вы можете сделать с сайтом такого, чего нельзя сделать с электронной почтой, социальными сетями и другими веб-услугами? Ответ — *все что угодно*.

В зависимости от преследуемых целей ваш сайт может быть чем угодно. Вы даже можете создать интернет-магазин нижнего белья (многие интернет-миллионеры добились успеха таким способом). Дело в том, что создание собственного сайта дает вам право решать, чем он будет, и управлять им, подстраивая под любые прихоти. И если вы уже используете другие веб-сервисы, например YouTube и Facebook, из этой книги вы узнаете, как сделать их частью вашего сайта. Скажем, вы можете поместить видео с котом, который играет у бассейна, с сервиса YouTube рядом с лотами сувенирных котов, продаваемых на вашем сайте.

Конечно, со значительными способностями приходит и большая ответственность. Это означает, что, если вы решили создать свой собственный сайт, необходимо быть уверенными, что он не выглядит как дешевый календарь а-ля 1960-е и не работает как Шевроле 1970 года. Чтобы помочь вам избежать этих неприятностей, в начале книги я описываю основы языков программирования HTML и CSS. Не паникуйте, эти стандарты на удивление легко освоить как опытным компьютерным пользователям, так и «чайникам». Я даже предложу вам выполнить упражнения, которые помогут на практике.

Это не означает, что вы все должны делать самостоятельно. В книге часто приводятся ссылки на бесплатные сайты, которые помогут вам сделать трудную работу, например подсчитать количество посетителей или создать корзину покупок. Созданный с помощью этих веб-инструментов код будет работать долж-

---

<sup>1</sup> Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. — СПб.: Питер, 2016. — 688 с.

ным образом, даже если для написания сайта вы используете сложное программное обеспечение, например Adobe Dreamweaver. (В главе 5 вы познакомитесь с несколькими *абсолютно бесплатными* инструментами веб-дизайна, в том числе с профессиональным инструментом для проектирования сайтов компании Microsoft, который когда-то стоил сотни долларов, и новой программой от корпорации Adobe.)

## Типы сайтов

Пока вы не решите, для чего вам нужен сайт, шансы на то, что он будет пользоваться популярностью, достаточно малы. Некоторые пользователи преследуют конкретные цели (например, найти работу или анонсировать концерт), в то время как другие только думают, как им самовыразиться. В любом случае изучите следующий список, чтобы узнать о различных типах сайтов, которые вы, возможно, захотите создать.

- **Персональные сайты** рассказывают о владельце. Если вы хотите обмениваться старыми фотографиями с родственниками, вести хронику поездки в Куала-Лумпур или просто делиться своими мыслями и идеями, с помощью такого сайта можно легко сделать это. В наши дни вы можете использовать страницы социальных сетей, например Facebook, Instagram, чтобы делиться с друзьями тем, что происходит в вашей жизни, но если вы достаточно амбициозны (скажем, хотите продемонстрировать генеалогическое древо пяти поколений своей семьи) или планируете полностью контролировать дизайн сайта (а не использовать синий цвет Facebook), то персональный сайт подходит вам лучше всего.
- **Резюме** — такие сайты станут мощными инструментами в построении карьеры. Чем размножить целую гору бумажных резюме, не лучше ли рассылать электронные письма и раздавать визитные карточки со ссылкой на ваше онлайн-резюме? Важно хорошо спланировать такой сайт и добавить в него больше важных деталей, таких как ссылки на сайты компаний, в которых вы работали, и портфолио, сопроводив их фоновым воспроизведением музыкальных композиций ЮМСА (что не рекомендуется).
- **Тематические сайты** посвящены определенной теме, которая вас интересует. Если вам интереснее создать сайт о своей любимой музыке, виде искусства, книгах, еде, политическом движении или участниках шоу «Как стать звездой», чем просто рассказывать о своей жизни, то лучшим выбором для вас будет именно тематический сайт.

---

### СОВЕТ

Прежде чем взяться за создание сайта, подумайте, будет ли он интересен людям с похожими увлечениями, и просмотрите уже существующие сайты по этой тематике. Лучшие сайты отличаются тем, что содержат актуальную информацию и позволяют общаться людям с похожими интересами. Обычные же сайты, состоящие из десятка неизменных ссылок, можно найти где угодно.

Помните, Всемирная паутина просто утопает в информации. Менее всего она нуждается в очередном «Ресурсе фанатов Джастина Бибера».

---

- **Событийные сайты** посвящены определенному событию. Они не создаются на долгие годы, наоборот — все в них вращается вокруг одного важного события. Распространенный пример: свадебный сайт. Устроители создают сайт, где общаются, как проехать по нужным адресам, рассказывают историю, которая предшествовала свадьбе, приводят ссылки на магазины подарков и размещают несколько романтических фотографий. Когда свадьба благополучно проходит, сам сайт исчезает или же трансформируется во что-то другое (например, в персональный сайт, рассказывающий о медовом месяце). К другим подобным событиям относятся семейные встречи, костюмированные вечеринки и т. д.
- **Промоушен-сайты** идеально подходят тем, кто хочет представить человечеству свой CD или только что выпущенную книгу. Они во всех красках презентуют любой специфический объект, будь то глиняная посуда ручной работы или же написанная вами компьютерная программа. Иногда такие сайты становятся маленькими бизнес-сайтами, с помощью которых вы продаете товары (см. следующий пункт списка).
- **Интернет-магазины** (сайты электронной коммерции) демонстрируют, как наиболее выгодно использовать Интернет — продавая буквально все: от музыкальных плееров до биологически активных добавок. Сайты электронной коммерции так широко распространены, что теперь уже сложно поверить в то, что, когда Всемирная паутина только создавалась, никто и подумать не мог, что в ней можно заработать хотя бы рубль...

---

#### СОВЕТ

Создание таких огромных и процветающих интернет-магазинов, как, например, Amazon.com или eBay, далеко выходит за пределы возможностей одного человека. Подобный сайт нуждается в сложном программном обеспечении, написанном на языках программирования высочайшего уровня.

Но если вы собираетесь покорять Интернет с целью заработать деньги, не отчаивайтесь! Инновационные компании, такие как PayPal и Yahoo!, предлагают услуги, которые помогут вам создавать интернет-магазины и получать электронные платежи. Вы также можете размещать на своем сайте рекламу, чтобы заработать немного денег. Подробнее о таких возможностях читайте в главе 13.

---

Как только вы определились со *смыслом* сайта, пора подумать о том, кто именно будет его посещать. Знание и понимание аудитории — основной залог успеха и эффективности сайта. И даже не пытайтесь утверждать, что делаете сайт только для себя — если это так, то размещать его в Интернете вообще не имеет смысла!

## Об этой книге

У Всемирной паутины нет владельца. Поэтому нет ответственного, кто будет обучать вас тому, как использовать ее или как создавать свой сайт. Этому вы сможете научиться, прочитав данную книгу. Если бы *существовало* руководство пользователя по Всемирной паутине, где бы в деталях описывались все ингредиенты, хитрости, позволяющие сэкономить время, и способы создания впечатляющих украшений, необходимых каждому сайту, — это бы было именно то, что нужно.

## Что вам понадобится

В этой книге предполагается, что вам не понадобится ничего, кроме относительно современного компьютера и желания учиться. Хотя существуют десятки мощных программ для верстки веб-страниц, которые могут помочь в создании сайта, для работы с этой книгой вам они *не* понадобятся. На самом деле, если вы начнете использовать редактор веб-страниц до того, как поймете, как работают сайты, вы создадите больше проблем, чем сможете решить. Ведь как бы ни были полезны эти программы, они никак не обучат вас основным принципам создания хорошего сайта — принципам, которые позволят отличить привлекательный и простой в управлении сайт от неорганизованного кошмара.

Овладев основами, вы сможете с пользой для дела применять все самые сложные редакторы веб-страниц, например Adobe Dreamweaver. Вы не только узнаете, как работают такие известные программы, но и откроете для себя их бесплатные аналоги (в главе 5).

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Вам не требуется ничего знать о таких сложных технологиях веб-программирования, как Java или ASP.NET. Вам также не понадобятся знания баз данных и XML. Эти темы довольно интересные, но их сложно использовать без значительного опыта программирования. В этой книге вы научитесь создавать великолепные сайты, не будучи программистом. (При этом вы также достаточно узнаете о языке JavaScript, чтобы использовать бесплатные сценарии, которые можно найти во Всемирной паутине.)

---

## Структура книги

Книга разделена на пять частей, каждая из которых в свою очередь состоит из нескольких глав.

- **Часть I. Создание простых веб-страниц.** В этой части вы получите основную информацию о HTML, языке создания сайтов (главы 1 и 2); затем познакомитесь с языком CSS, который позволяет добавлять цвета, шрифты и границы (глава 3), а также изображения на страницы (глава 4); и наконец, вы поймете, насколько можно упростить себе жизнь, используя HTML-редакторы (глава 5).
- **Часть II. От веб-страниц к сайтам.** В этой части объясняется, как объединить веб-страницы в сайт. Вы узнаете, как связать страницы вместе (глава 6), создадите стиль всего сайта за несколько шагов (глава 7) и познакомитесь с приемами верстки стильных макетов (глава 8). Наконец, вы научитесь размещать свои страницы во Всемирной паутине, воспользовавшись услугами хостинговой компании (глава 9).
- **Часть III. Связь с аудиторией.** Из данной части вы узнаете, как сделать так, чтобы ваш сайт стал доступным для таких поисковых систем, как Google (глава 10), и научитесь привлекать посетителей (глава 11). Кроме того, вы узнаете, что такое *блоги*, и познакомитесь с бесплатными программами для их создания (глава 12). И наконец, вы узнаете, как заработать деньги на своем сайте, отображая рекламу или продавая какие-либо товары (глава 13).

- **Часть IV. Интерактивный и мультимедийный контент.** Теперь, когда вы узнали, как создать профессиональный работающий сайт, почему бы не добавить в него оригинальные элементы, например яркие кнопки и всплывающие меню? Вам не придется осваивать сложные приемы программирования на языке JavaScript, но вы узнаете, как найти и использовать бесплатные сценарии на своем сайте (главы 14 и 15). Вы также сможете немного развлечься, добавив на сайт видеоклипы и MP3-проигрыватель (глава 16).
- **Часть V. Приложения.** В конце книги находятся два приложения. В первом приводятся полезные веб-ссылки для амбициозных веб-дизайнеров, которые хотят улучшить свои навыки. Во втором приложении представлен краткий справочник по языку HTML. В нем объясняются основные элементы HTML и даются ссылки на более подробное описание в различных главах этой книги.

## OS X и Windows

Что хорошо во Всемирной паутине, так это то, что она действительно всемирная: где бы вы ни находились, от Абхазии до Японии, Всемирная паутина всегда будет рада вашей компании. То же самое касается и компьютера, который вы используете для создания сайта. На любом компьютере, от первых моделей ПК с операционной системой Windows до самых новых моделей ноутбуков MacBook Pro, вы сможете реализовать тактики, инструменты и приемы, описанные в этой книге. (Конечно, некоторые программы могут отдавать предпочтение одной из операционных систем, но вы обязательно узнаете об этом при описании таких программ.) Хорошей новостью является то, что данная книга будет полезна владельцам любых компьютеров.

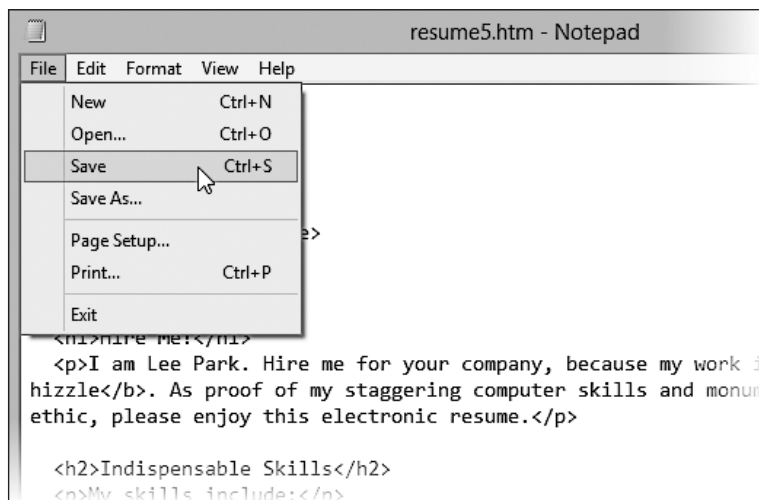
## Об ▶ этих ▶ стрелках

В издании вы будете встречать предложения наподобие следующего: «Чтобы сохранить текстовый документ, выберите команду меню **File ▶ Save (Файл ▶ Сохранить)**». Это сокращение значительно короче такого длинного описания, которое сообщает вам о том, что необходимо последовательно открыть два пункта меню: «Откройте меню **File (Файл)**, щелкнув на его ярлыке в строке меню. В меню **File (Файл)** щелкните на пункте **Save (Сохранить)**, чтобы сохранить файл».

На рис. 0.1 показан процесс выбора пунктов меню.

## Онлайн-ресурсы

Вы как владелец этой книги обладаете не только ею. В вашем распоряжении файлы с примерами, которые помогут получить дополнительный опыт, а также ссылки на сайты, упоминающиеся в книге. Перейдите по ссылке [missingmanuals.com](http://missingmanuals.com) или используйте один из следующих ресурсов.



**Рис. 0.1.** В этой книге стрелки ► позволяют упростить выбор папок и меню

**Файлы примеров.** Для удешевления стоимости в комплекте с книгой нет CD с файлами примеров, но вы можете загрузить их, если перейдете по ссылке [missingmanuals.com/cds/caw4](http://missingmanuals.com/cds/caw4) или [prosetech.com/web](http://prosetech.com/web).

На сайте вы найдете три полезные вещи.

- **Примеры веб-страниц.** Примеров никогда не бывает слишком много. На сайте представлена коллекция примеров, рассматриваемых на протяжении всей книги. Они загружаются в виде архива, который впоследствии необходимо распаковать. Файлы примеров организованы в папках по главам (так, примеры из главы 1 находятся в папке Chapter 1), что упрощает поиск необходимого материала.

#### СОВЕТ

Если вы хотите поработать с конкретным примером, существует быстрый способ найти необходимый файл: обратитесь к соответствующему рисунку в книге. Имя файла, как правило, видно в адресной строке браузера. Например, если вы видите адрес `c:\Creating a Website\Chapter 1\popsicles.htm` (см. рис. 1.6), файл, соответствующий этому примеру, носит имя `popsicles.htm`.

- **Учебные файлы.** Сайт также позволяет загрузить полезные учебные файлы, с которыми вы можете работать, выполняя упражнения этой книги. Работа с ними выглядит следующим образом: когда вы откроете один из учебных файлов книги, я укажу вам на конкретную, соответствующую ему папку. Например, если вы работаете над первым упражнением главы 2, то будете отправлены в папку под названием `Tutorial-2-1`. В ней вы найдете исходные файлы, необходимые для начала работы, и учебные файлы с решениями. Таким образом, если вы выполнили упражнение и не добились желаемого результата, вы можете проверить последовательность своих действий и обнаружить проблему.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ**

---

Эта книга содержит учебные файлы двух типов. Наиболее важные упражнения приводятся в отдельных разделах книги, названия которых начинаются со слова «Практикум», например «Практикум: создание HTML-файла». Эти упражнения обучают ключевым навыкам, которые вы, безусловно, должны освоить.

Вы также столкнетесь с короткими, дополнительными заданиями. Они находятся во врезках «Дополнительное занятие».

---

- **Ссылки.** В этой книге упоминается много полезных сайтов и служб. К счастью, вам не нужно вручную набирать длинные веб-адреса в адресной строке браузера. Вместо этого перейдите на сайт с примерами к изданию ([prosetech.com/web](http://prosetech.com/web)), где представлен организованный по главам список всех ссылок на сайты, упомянутые в книге, расположенные по порядку их упоминания.