

Введение

Согласно отчету компании Pew Internet Life, 85% пользователей Internet из США хотя бы раз обращались к услугам поисковых серверов. Поисковиком MSN Search в мае 2002 года воспользовались 43 млн пользователей из многих стран мира, Yahoo! — 38 млн, Google — 36 млн. Поиск информации в Сети — второй по востребованности из сервисов Internet (первое место по праву занимает электронная почта). Оно и не удивительно: ежедневно в Сети появляются миллионы новых документов, и без поисковых машин они в подавляющем большинстве остались бы втуне “пылиться” на страницах сайтов.

Навыки поиска информации сейчас необходимы каждому пользователю Internet. Глобальная Сеть — неиссякаемый источник информации любого рода. По оценке фирмы Caspian Networks (www.caspiannetworks.com), объем информации, передаваемой по каналам Internet, удваивается каждые полгода. Более того, наблюдается тенденция роста трафика. Было бы обидно остаться вне этого потока, отстать от поезда, стремительно мчащегося в будущее. Получить элементарные навыки поиска информации в Internet, правильно организовать свою работу в Сети, сэкономив тем самым время и деньги, поможет читателю эта книга.

Об авторе

По образованию автор этой книги — инженер-физик (закончил МИФИ в 1974 году). Многие годы занимался научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области магнитометрии, лазерной измерительной техники и волоконной оптики. Автор либо соавтор полутора десятков изобретений, ряда статей и многих научно-технических отчетов. Параллельно с основной работой выполнял переводы научно-технических статей и книг (вначале под эгидой Всесоюзного центра переводов, затем для различных журналов и издательств). Несколько лет редактировал книги по информационным технологиям. Этот самоучитель — вторая книга автора из числа посвященных работе с ресурсами Internet.

Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность авторам тех статей и книг, материалы которых были использованы при подготовке данного самоучителя.

Поиск информации в Internet — относительно новая дисциплина; первые информационно-поисковые системы (ИПС) появились менее десяти лет назад, первая программа-браузер NCSA Mosaic была размещена в конференции WWW-Talk 22 апреля 1993 года. Еще не вполне устоялась терминология, не стали общепризнанными критерии оценки качества поиска, не стандартизирован язык запросов к поисковым машинам. Не удивительно, что при работе над этой книгой автору пришлось использовать не только статьи из научно-популярных журналов, но и научные работы. И, конечно, большинство статей было найдено с помощью ИПС здесь же, “на рабочем месте” автора — в Internet.

В научно-популярной литературе не принято после каждого абзаца в квадратных скобках указывать ссылку на статью, из которой была почерпнута та или иная информация — это неоправданно усложняет восприятие материала. Ведь самоучитель рассчитан на тех людей, которые хотят быстро научиться искать необходимую им информацию в глобальной Сети. Им совершенно все равно, чьими мыслями пользовался автор, заурядными своими либо умными чужими. Но не привести перечень использованных статей и книг было нельзя; список литературы читатель найдет в конце книги.

При работе над самоучителем автор столкнулся со следующим удивившим его явлением: владельцы некоторых Web-узлов требуют, чтобы на любое использование (даже на

краткий пересказ) материалов, размещенных на их сайтах, испрашивали разрешение владельца. В научно-техническом мире, в котором многие годы вращался автор, все новые идеи и полученные результаты исследователи спешат как можно быстрее опубликовать с тем, чтобы ими могли воспользоваться коллеги и двигаться дальше. Чем чаще цитируется та или иная работа, тем выше авторитет ее автора. Никому и в голову не приходит запрещать цитировать свои работы без разрешения. Главное — чтобы не забыли указать, кто автор тех или иных данных либо идей. А вот владельцы некоторых сайтов объявляют своей собственностью не только размещенные на Web-страницах статьи, но даже сообщения форумов (хотя и то, и другое является интеллектуальной собственностью авторов статей и сообщений, но никак не владельцев Web-узлов).

Дабы не тратить слишком много времени на бесполезную переписку, автор старался при работе над самоучителем не использовать материалы, размещенные на подобных сайтах. Соответственно, их адреса не приведены на страницах книги.

Общие сведения о книге

Эта книга предназначена для тех, кто уже имеет хотя бы элементарные навыки работы на компьютере и получил такие же навыки работы в Internet. Предполагается, что на компьютере пользователя установлена программа Microsoft Internet Explorer и он уже совершил свои первые путешествия по стране Internet. Кроме того, в самоучителе не описываются подробно процедуры установки программ. Если пользователь пролистал какой-нибудь самоучитель по освоению Internet (см., например, список литературы в конце книги), он легко справится с этой задачей.

Все остальные вопросы, относящиеся к поиску информации в Internet, подробно рассмотрены в нашей книге. Много полезных сведений для себя найдут в ней как пользователи, впервые приступающие к поиску, так и те, кому уже не раз приходилось это делать. Для тех пользователей, которым предстоит в ближайшем будущем перейти от “любительского” поиска к “профессиональному”, предназначена заключительная глава книги.

В книге подробно описаны как различные инструменты поиска, т.е. различные поисковые Web-узлы (каталоги, порталы, рейтинги, поисковые машины, метапоисковые серверы, персональные поисковики и т.д.), так и методики поиска самой различной информации — научных публикаций, свежих новостей, компаний и фирм, контактной информации о людях, энциклопедий и словарей, географических карт, фотографий, сообщений конференций и форумов, а также многого другого.

Слова “самоучитель” и “учебник” содержат один корень. Тем читателям, которые захотят использовать книгу в качестве учебника, проверить полученные знания помогут вопросы, приведенные в конце каждого раздела. Ответы на них даны в приложении. Краткое содержание материала каждой из глав приводится в завершающем главу резюме.

Условные обозначения

В книге приняты следующие условные обозначения.

Новые термины, впервые упоминаемые в книге, выделяются *курсивом*. Элементы интерфейса программ также выделяются особым шрифтом. Если, допустим, в меню Сервис какой-нибудь программы нужно выбрать команду Параметры и в открывшемся окне выбрать вкладку Безопасность, все эти действия в сокращенной форме обозначаются так: Сервис⇒Параметры⇒Безопасность. Названия клавиш, которые вам нужно будет нажать, чтобы инициировать то или иное действие, приводятся в угловых скобках: <Enter>. Если несколько клавиш нужно нажать одновременно, между их названиями ставится символ “плюс”: <Alt+M>. Адреса Web-узлов и команды, которые должны быть введены с клавиатуры, выделяются моноширинным шрифтом: `www.km.ru`.

Кроме того, ориентироваться в материале книги вам помогут следующие обозначения.



На заметку. Дополнительная информация, на которую, однако, следует обратить внимание.



Совет, который может вам пригодиться.



Внимание! Предупреждение о возможной опасности или о действиях, которые предпринимать весьма нежелательно.



Новые понятия и определения. Так выделены термины, которые довольно часто будут использованы при дальнейшем изложении. Эти термины желательно запомнить и правильно понимать их смысл.

Структура книги

Книга состоит из восемнадцати глав.

Глава 1 предназначена для тех пользователей, которым срочно понадобилось найти в Сети информацию, а на чтение самоучителя у них времени нет. После знакомства с материалом этой главы пользователь наверняка найдет в Internet что-то для себя полезное. Однако уверенность в том, что были найдены наиболее важные и значимые документы на интересующую тему у него появится только после знакомства с другими главами книги.

В главе 2 рассмотрены основные термины, которые могут встретиться читателю при поиске информации в Internet, а также некоторые другие вопросы — устройство Web-страниц, принципы работы поисковых машин и др.

Глава 3 посвящена так называемому “сложному поиску” информации в Internet, проводимому с использованием булевых операторов, специальных форм, путем варьирования запросов и т.п.

В главах 4, 5 и 6 рассмотрены соответственно русскоязычные поисковые серверы, зарубежные ИПС и рейтинги. Приведены основные операторы языков запросов наиболее популярных поисковых машин и даны многочисленные примеры запросов. Описаны особенности многих ИПС.

Главы 7 и 8 посвящены метапоисковым системам и каталогам. Описаны наиболее популярные из них. Рассказано об особенностях и целесообразности использования метапоисковых систем. Подробно описаны персональные метапоисковые системы, которые могут быть установлены на компьютере пользователя и настроены в соответствии с его потребностями и вкусами.

В главе 9 говорится о том, как можно наиболее эффективно провести поиск информации на определенную тему. Это может быть поиск научной статьи, высокооплачиваемой работы, учебного заведения либо каких-нибудь учебных курсов, поиск ресурсов Internet, предназначенных для детей определенного возраста, и т.д. Рассказано о коллекциях ссылок, которые могут оказаться чрезвычайно полезными при поиске информации на достаточно узкую тему.

Глава 10 рассказывает о многочисленных словарях и энциклопедиях, размещенных в настоящее время на сайтах Internet. Описаны наиболее обширные собрания энциклопедических знаний — как русскоязычные, так и англоязычные.

В главе 11 описаны наиболее эффективные приемы, которые могут быть использованы при поиске файлов на многочисленных FTP-серверах. Эти файлы могут содер-

жать как компьютерные программы, так и музыкальные композиции, изображения, в том числе профессионального качества, и т.п. Рассказано также об одноранговых сетях, популярность которых быстро растет, и о противодействии копированию музыкальных произведений со стороны звукозаписывающих компаний.

Глава 12 посвящена проблеме, которая часто возникает перед бизнесменами и служащими компаний — поиску информации (в том числе контактной) о фирмах и организациях, а также о конкретных людях. Описаны многочисленные методы получения такой информации и основные ресурсы Internet, которые могут быть при этом использованы.

В главе 13 говорится о том, как следует проводить поиск в списках рассылки, группах новостей и форумах. Именно здесь быстрее всего можно получить неофициальную информацию по тому или иному вопросу, ценность которой зачастую превосходит ценность информации официальной (полученной, допустим, на сайте какой-то компании).

В главе 14 рассказано о том, как можно быстро отыскать в Internet всевозможные новости — как сообщения о событиях, произошедших несколько часов или даже минут назад, так и новости на строго определенной тему. Говорится также о поиске информации в сетевых дневниках, популярность которых стремительно растет.

Глава 15 рассказывает о том, как в Internet можно найти самую разнообразную информацию — начиная от текстов книг, географических карт, Web-камер и кончая советами по разведению гусениц тутового шелкопряда в домашних условиях.

В главе 16 подробно описаны утилиты, которые помогут пользователю целиком перенести на свой компьютер понравившийся сайт, ускорить загрузку отдельных Web-страниц и файлов, а также своевременно получать информацию об обновлениях на сайтах, представляющих для него интерес.

Глава 17 посвящена поисковым машинам, которые могут быть установлены на компьютере пользователя. С их помощью можно быстро найти нужный документ или файл на своем компьютере, используя все возможности профессиональной поисковой машины. В связи с быстрым увеличением емкости жестких дисков проблема поиска информации “у себя дома” становится все более актуальной.

Заключительная, 18 глава предназначена для тех, кому по роду своей деятельности приходится часто искать информацию в Internet. При этом ставится задача не только найти необходимые данные, но и обеспечить соответствующие полноту и точность поиска, а также завершить работу в оговоренные сроки. После прочтения этой главы пользователь, конечно, не сможет сразу же занять первое место в соревнованиях по поиску в Internet, но получит четкое представление о том, что он должен научиться делать, чтобы стать профессионалом в области поиска.

Завершают книгу список литературы, которая поможет пользователям углубить свои знания в том или ином вопросе, и подробный предметный указатель. Благодаря последнему можно быстро найти в самоучителе страницы, относящиеся к заинтересовавшей пользователя теме, программе или Web-странице.