

Александр Щербина



ИНТЕРНЕТ

для ваших

родителей



- Работа в сети Интернет
- Электронная почта
- Социальные сети

- Интернет-телефония
- Бизнес и дела в Интернете

- Игры и развлечения в Интернете
- Защита от вирусов

Александр Щербина

Интернет для ваших родителей

«БХВ-Петербург»

2011

Щербина А. А.

Интернет для ваших родителей / А. А. Щербина — «БХВ-Петербург», 2011

В основу книги легли материалы занятий, апробированные автором в стенах факультета переподготовки специалистов Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Рассмотрены основы работы в сети Интернет, поиск информации, работа с электронной почтой. Описано, как общаться через интернет-форумы, чаты, блоги и социальные сети («ВКонтакте», «Одноклассники»), вести телефонные разговоры через Skype, обмениваться сообщениями через Twitter и др. Даны рекомендации по использованию Интернета при решении бытовых вопросов: бронирование номера в гостинице, заказ билетов, получение госуслуг, покупка товаров и др. Уделено внимание развлечениям и самообразованию: посещение интернет-музеев и библиотек, обучение через Интернет, просмотр телевизионных передач и видеороликов «YouTube» и др. Рассмотрены вопросы безопасности при работе в сети. Для начинающих пользователей ПК.

© Щербина А. А., 2011

© БХВ-Петербург, 2011

Содержание

Предисловие	5
Почему Интернет нужен всем	5
Способы подключения к Интернету	8
Как проверить, что Интернет подключен?	10
Интернет-браузеры	11
Введение	13
Для кого эта книга?	13
Мифы и реальность	14
Как организована эта книга	15
Часть I	16
Глава 1	17
Запуск обозревателя Internet Explorer	17
Адресация в Интернете	19
Конец ознакомительного фрагмента.	20

Александр Щербина

Интернет для ваших родителей

Предисловие

Почему Интернет нужен всем

В современном мире мало кто способен отказаться от услуг, которые предоставляет Интернет.

Например, новости. Можно смотреть новости по телевизору? Конечно! Но если событие вас действительно интересует, то вы очень оперативно и подробно можете узнать о нем из Интернета. Иногда раньше, чем об этом будут сообщать по телевизору, а тем более в газетах. Со свидетельствами очевидцев. С комментариями многих людей, тех, которым вы доверяете, со многими подробными деталями, которые неизбежно теряются в телерепортаже. С предоставлением фото- и телематериалов. Достаточно сказать, что самые уважаемые новостные агентства, в том числе и телевизионные, зачастую ссылаются именно на Интернет, как на надежный источник. А многие телеканалы представляют свои репортажи в Интернете. Вы можете и сами высказаться по поводу того или иного факта, и ваше мнение станет доступно миллионам пользователей.

Интернет – очень надежный, удобный и компактный энциклопедический словарь. Вам интересно, что такое «энтропия» или «лизинг»? Вы не знаете, как перевести слово «reliability»? Вы хотите получить толкование устаревших слов или уточнить значение и историю возникновения новых понятий? И в этом вам поможет Интернет. Вам не придется рыться в пыльных справочниках – вся информация подробно и доступно изложена в Сети. Нужно просто зайти и взять ее.

Вы хотите посмотреть на карте, как лучше проехать к нужному месту? Интернет-карты с успехом вытесняют своих бумажных и электронных конкурентов. Во-первых, они оперативно реагируют на все реальные изменения – если улица перекрыта на ремонт, ни одна бумажная карта не сможет отобразить это временное состояние. В Интернете можно оценить даже интенсивность движения и попытаться, если это возможно, избежать автомобильных пробок или хотя бы учесть их. Можно взглянуть на интересующую вас местность со спутника или даже обозреть панораму улицы. А заодно узнать о предприятиях, находящихся по указанному адресу, и получить их реквизиты (телефоны, факсы, электронный адрес и пр.).

Можно, не выходя из дому, посещать виртуальные музеи. Бесплатно, без очереди и суеты, рассмотреть в подробностях мировые шедевры, которые порой находятся от вас за тысячи километров.

Интернет предоставляет замечательные способы связи. Конечно, с развитием мобильной связи в некоторых случаях мобильный телефон удобнее. Но если вам необходимо быстро и абсолютно бесплатно переслать документы, фотографии, наконец, музыку? Здесь электронная почта незаменима – ваше сообщение практически мгновенно будет доставлено адресату. Важно лишь, чтобы он находился рядом с компьютером (и не обязательно дома, и не обязательно со своим компьютером) и догадался заглянуть в свой почтовый ящик. Вот в этом случае мобильник понадобится именно для того, чтобы сообщить адресату, что интересующие его фотографии с изображением вас, загорающих на пляже, или урожая с вашего садового участка ему уже доставлены. Наконец, с появлением быстрых каналов связи сбылась мечта фантастов о видеотелефоне – можно общаться и видеть родное лицо на фоне пляжа или моря.

Интернет можно использовать как кулинарную книгу или пособие по домоводству – рецепт любого блюда со всеми хитростями доступен вам днем и ночью. Сколько соли на трехлитровую банку грибов или огурцов? Как отремонтировать мебель? Какую наживку любит карась? Чем отмыть винные пятна с галстука?

Вы решили самостоятельно построить летнюю кухню или беседку? К вашему сведению вся необходимая для этого информация – от правил закладки фундамента до оформления конька с подробнейшим описанием новейших материалов и технологий, а также секретов старых мастеров.

Вы решили обучиться игре на гитаре или пианино? К вашим услугам тысячи самоучителей, советов, нот, фонограмм и т. д.

Вам нужно избавиться от надоевшего громоздкого пианино? Вы рады бы избавиться от него, даже заплатив за погрузку и транспортировку? К вашим услугам сотни интернет-магазинов, своего рода барахолки. Ваше пианино не только заберут, а еще и дадут какие-то деньги. С другой стороны: «котенок в хорошие руки...», «марка с уникальным изображением», «старинные монеты», купля, продажа, обмен.

Вам нужна редкая книга? Можно бегать по книжным лавкам, а можно, сидя в кресле, заказать ее с доставкой на дом. К сожалению это иногда стоит дороже, но, с другой стороны, кто учитывает нервы, время, да и транспортные расходы?

Вам скучно, не с кем поговорить? Миллионы людей, близких вам по духу, готовы пообщаться с вами на многочисленных форумах, в чатах, обсудить проблемы на страницах блогов. Ваше мнение будет доступно вашим единомышленникам и оппонентам. Вы сможете найти массу друзей по всем возможным интересам.

Вы хотите сменить работу? К вашим услугам огромное количество агентств по найму. Вы можете разместить свое резюме в Интернете, и тогда потенциальные работодатели сами будут искать вас. Вы хотите немного заработать, не выходя из дому? Можно найти работу на дому в области компьютерных технологий, но тогда, возможно, вам придется немного подучиться...

У вас нет партнера для игры в шахматы или вы хотите расписать «пульку»? В Интернете найдутся десятки тысяч желающих сразиться с вами. Вам не придется собираться в гости или готовиться к приему гостей у себя дома – просто зайдите в Интернет, выбирайте игру и развлекайтесь. Никто не обидится, если вы захотите спать – просто выключите компьютер. Существуют очень сложные компьютерные игры, практически виртуальные миры, где живут страшные монстры, прекрасные принцессы и благородные рыцари. Вы можете попробовать себя и в контактах с инопланетными цивилизациями.

Все это и многое другое ждет вас в Интернете. Ему все возрасты покорны. В табл. П1 показана доля пользователей Интернета в разных возрастных группах, а на рис. П1 – чем предпочитают заниматься в Интернете люди старшего поколения в США.

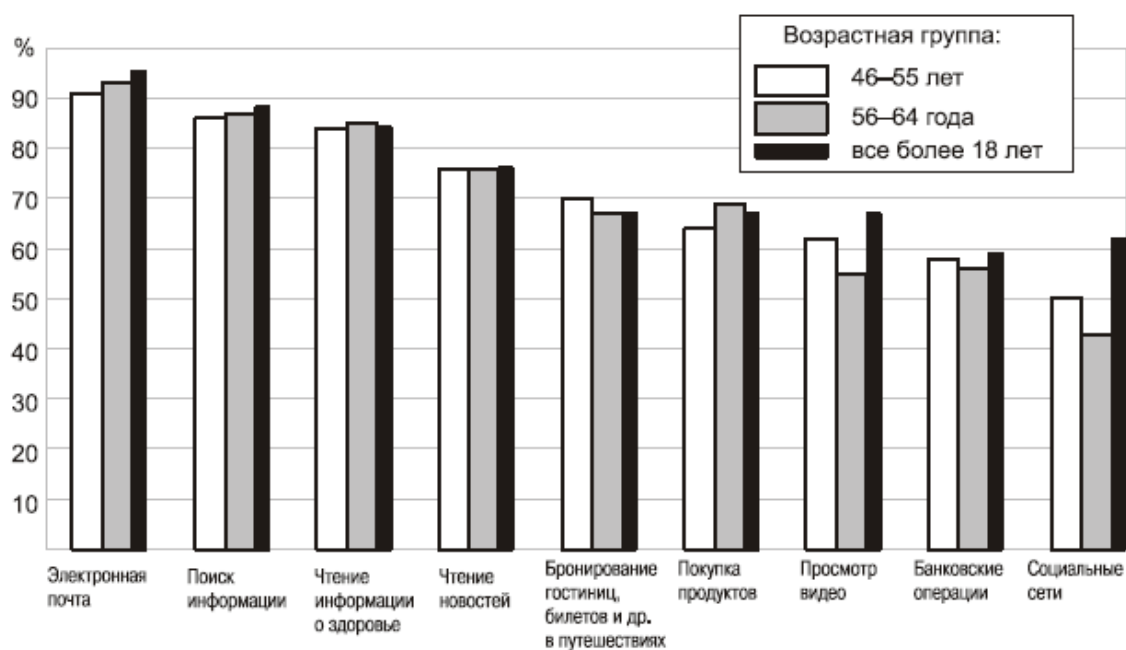


Рис. П1. Вот чем занимаются в Интернете американцы

Таблица П1. Доля пользователей в возрастных группах

США ^{*1}		Россия ^{*2}	
Возрастная группа	Используют Интернет, %	Возрастная группа	Используют Интернет, %
12–17	93	12–24	91
18–33	95		
34–45	86	25–44	73
46–55	81	45+	24
56–64	76		
65–73	58		
74+	30		
18+	79	18+	54%

¹ По данным исследований Pew Research Center на декабрь 2010 (<http://pewinternet.org/Reports/2010/Generations-2010.aspx>).

² По данным компании TNS на февраль 2010 (www.etrage.ru/ppt/2010/01-ishunkina-etarget2010.ppt).

Способы подключения к Интернету

Если у вас есть компьютер, это еще не означает, что у вас есть доступ к ресурсам Интернета.

Самый простой, недорогой и надежный способ – *кабельное подключение*. Для этого необходимо, чтобы ваш дом находился в зоне охвата провайдера, предоставляющего такую услугу. В крупных городах с этим все обстоит более или менее хорошо. В новостройках прокладка кабелей предусматривается уже на этапе проектирования. Да и старый фонд практически полностью охвачен. Рекламные листовки в подъездах тому свидетельство. А конкуренция значительно снизила стоимость подключения.

Многообразие тарифов может даже смутить. Цена услуги зависит от скорости подключения и объема передаваемой/получаемой информации. На момент написания книги нижний предел цен на кабельное подключение составляет около двухсот рублей в месяц. Верхний предел зависит от очень многих факторов и может превышать тысячу рублей.

Можем посоветовать на первых порах выбрать один из самых дешевых тарифов, предлагаемых в вашем доме. Когда вы почувствуете, что действующий тарифный план вас уже не устраивает, его очень легко изменить на более «продвинутый». Конечно, предварительно можно и нужно посоветоваться с представителями обслуживающей компании, своими друзьями и соседями.

В случае выбора кабельного подключения все проблемы по настройке и оснащению вашего компьютера, а также по проводке необходимых кабелей, берет на себя провайдер. Вам все настроят и научат выходить в Интернет.

Гораздо хуже, когда у вас поблизости нет готовых коммуникаций. Прокладывание кабелей к удаленному строению – достаточно дорогое удовольствие. И если в вашем доме имеется телефонная линия, то тут, как говорится, возможны варианты. Можно подключиться к Интернету по специальному устройству – *модему*. Но скорость модемного соединения очень медленная и не удовлетворяет запросам современных пользователей, а некоторые сервисы окажутся вам просто недоступны. Кроме того, во время работы в Интернете ваш телефон будет занят. Если у вас есть телефонная линия, которой вы готовы пожертвовать в пользу Интернета, тогда можно организовать так называемую *выделенную линию*. Но это могут позволить себе конторы, в которых имеется несколько телефонов, и можно от одного из номеров отказаться.

Современная технология ADSL позволяет превратить обычный телефонный провод в широкополосный канал передачи данных. Вы сможете одновременно работать в Интернете и разговаривать по телефону. Для подключения к Интернету по технологии ADSL необходимо обратиться к провайдеру, который осуществляет подобное подключение. Провайдер протестирует возможности вашей АТС и (при благоприятном исходе) продаст вам специальный ADSL-модем вместе с руководством по его соединению с компьютером и телефонной розеткой.

С появлением мобильной связи появилось еще одно удобное решение. Можно купить интернет-модем (его часто называют USB-модемом), предлагаемый операторами мобильной связи, и подключиться с его помощью к так называемому *мобильному Интернету*. Сейчас все крупные операторы связи спешат предложить такую услугу. Давать советы по выбору провайдера – дело неблагодарное. В первую очередь нужно учесть уровень сигнала. Если вы хотите иметь Интернет на даче, то выбирайте того оператора, который обеспечивает надежную мобильную связь в вашем районе. Неплохо посоветоваться с соседями, узнать, какой связью пользуются они.

Сам USB-модем – это небольшое устройство, которое просто подключается к соответствующему разъему вашего компьютера на время работы в Интернете. В комплекте предостав-

ляется программное обеспечение и руководство по установке и настройкам. В случае возникновения вопросов, вам помогут сотрудники выбранного оператора.

В 2008 году в Санкт-Петербурге появилась специальная сотовая сеть, похожая по структуре на привычную всем GSM-связь, но предназначенная не для разговоров по мобильному телефону, а для передачи данных на высоких скоростях (так называемая *сеть 4-го поколения* – 4G). Это беспроводное подключение продвигается под брендом «Yota». На весну 2011 года «Yota» успешно функционирует в Санкт-Петербурге, Москве, Уфе, Сочи, Краснодаре и других городах России. С последней картой покрытия можно ознакомиться на сайте www.yota.ru. Подключившись в любом городе, можно беспрепятственно пользоваться Интернетом «Yota» во всех остальных городах в зоне ее покрытия.

Для такого подключения к Интернету достаточно приобрести и подключить к компьютеру специальный USB-модем (рис. П2). В комплекте с ним поставляется программное обеспечение и руководство по установке и настройкам. В последнее время появились ноутбуки и нетбуки со встроенным модемом «Yota».



Рис. П2. USB-модем «Yota»

Часто на одном компьютере используются несколько способов доступа к Интернету. Дома вы подсоединяете специальный разъем и пользуетесь существующим кабельным подключением, на даче выходите в Интернет через USB-модем, в офисе подключаетесь с помощью беспроводного соединения Wi-Fi, не требующего кабеля, но работающего на небольшом расстоянии от точки доступа Wi-Fi.

Как проверить, что Интернет подключен?

Как же определить, есть ли на вашем компьютере Интернет? Самый простой способ – попытаться загрузить страницу. Для этого откройте браузер и введите в адресную строку любой интернетский адрес (подробнее об этом читайте в начале *первой главы*). Если существуют проблемы, то компьютер вам об этом сообщит и предложит их решить. Возможно, подключение просто не настроено, и тогда вам удастся его настроить, следуя инструкциям мастера настройки.

Если самостоятельно вам справиться не удалось, лучше обратиться к специалистам. Описывать способы решения всех проблем в подобной книге не целесообразно. Существует бесчисленное количество вариантов, зависящих от особенностей вашего компьютера, способа подключения и пр. Одно перечисление вариантов потребовало бы целого тома. С другой стороны, специалисту достаточно одного взгляда на сообщения вашего компьютера для диагностики и выбора способа решения.

Если страница успешно загрузится, значит, все здорово, можно не озадачиваться проблемами выбора способа подключения и перейти к рассмотрению следующей темы.

Примечание

Для того чтобы определить скорость подключения к Интернету и адрес вашего компьютера в Сети, можно воспользоваться специальным сервисом Яндекса <http://internet.yandex.ru> (рис. П3).

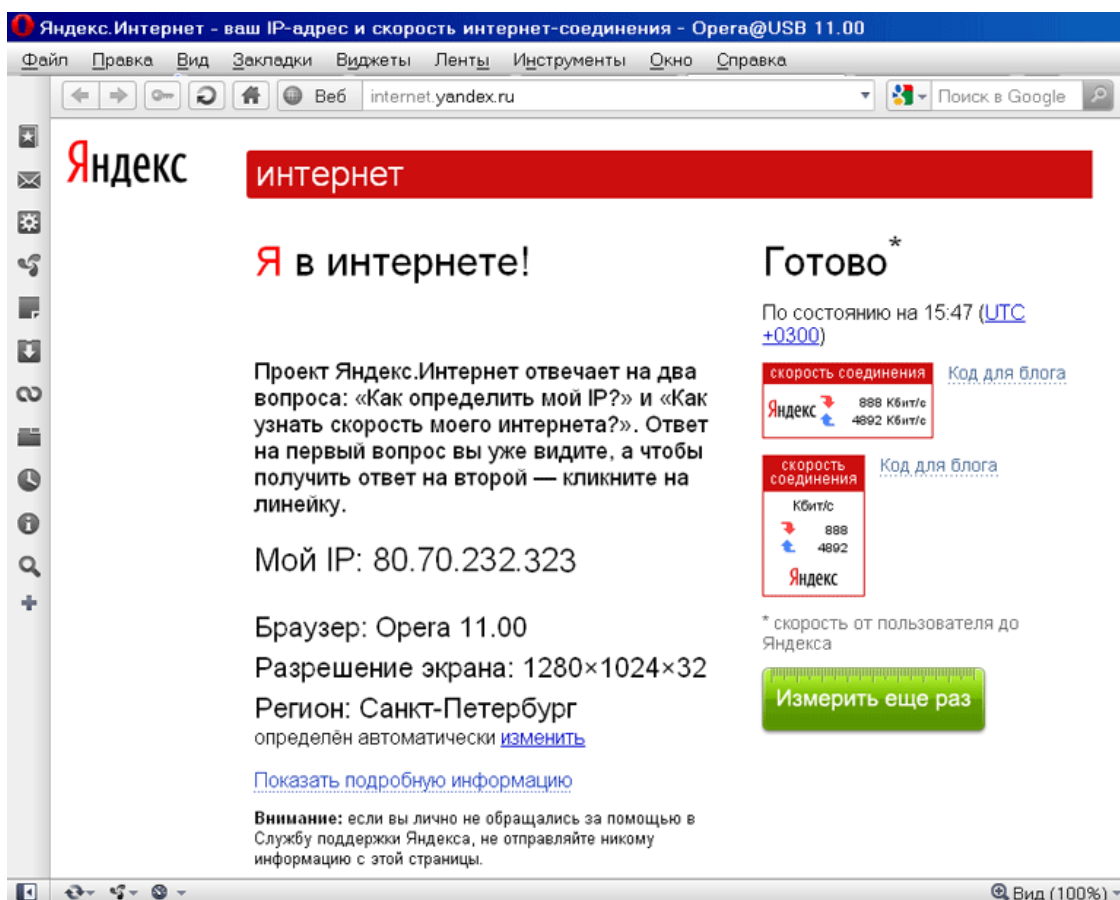


Рис. П3. Сервис Яндекс. Интернет

Интернет-браузеры

Интернет предоставляет разные услуги, или, как говорят, *сервисы*. Самый, наверное, популярный сервис – WWW (Word Wide Web). В свободном переводе – Всемирная паутина. Этот сервис настолько популярен, что некоторые считают, что WWW – это и есть собственно Интернет, забывая об электронной почте и прочих, менее популярных, но не менее интересных, сервисах. Впрочем, мы пока тоже забудем о других сервисах и сосредоточимся на самом интересном сервисе – WWW.

Для работы в каждом сервисе нужно использовать специальное программное обеспечение. Для сервиса WWW – это *браузер* (browser). Браузер называют еще «обозревателем Интернета», а иногда даже «бродилкой». Еще одно заблуждение – многие, открыв окно браузера, называют само это окно Интернетом. Это тоже понятно. Ведь именно в окне браузера мы читаем новости, рассматриваем интересные фотографии или просто играем. Можно провести аналогию: мы смотрим телевизор, но мы не называем телевизионный приемник телевидением. Телевизор – это аппарат, который получает из эфира электромагнитные волны, преобразовывает их в изображение и отображает это изображение на экране. Так вот Интернет, в данном примере, – это телевидение, а браузер – это телевизор.

Специалисты называют программное обеспечение для работы в Интернете *клиентом*. Таким образом, браузер – это клиент для работы в сервисе WWW. Существуют также почтовый клиент и клиент FTP. Если вы услышите, что речь идет о клиенте, помните, что это – программа, а не пользователь.

Между фирмами-производителями программного обеспечения существует конкуренция, как и везде на свободном рынке. Ветераны Интернета помнят даже так называемую «войну браузеров». В начале восьмидесятых годов прошлого века, когда Интернет пришел в Россию (точнее сказать, когда Россия подключилась ко Всемирной сети), лидером продаж был обозреватель Netscape Navigator фирмы Netscape Communication. И вдруг хорошо известная в России фирма Microsoft предлагает абсолютно бесплатно свою программу Internet Explorer (IE). Более того – этот браузер интегрирован в не менее популярную в России же операционную систему Windows. То есть сразу же после установки операционной системы, без которой компьютер – просто кусок железа, вы в подарок получаете и браузер.

Сейчас уже можно сказать, что войну выиграла фирма Microsoft. Но существуют другие конкуренты, которые не дают расслабиться победителю. Конкуренция вынуждает тех производителей, кто свою программу продает (Microsoft по-прежнему предоставляет ее бесплатно всем желающим), к снижению цен, придумыванию всяких удобных штучек, облегчающих, например, поиск информации или работу в других сервисах: почте и пр. У этой конкурентной борьбы, наряду с очевидными достоинствами, существует и обратная сторона. Одна и та же страница может не одинаково отображаться, в зависимости от того, в каком браузере ее просматривать. Впрочем, это, в основном, проблема разработчиков таких страниц.

Наряду с самым популярным в России обозревателем IE широкое распространение получили также Mozilla и Opera. Кстати, норвежская Opera – браузер платный. Широко распространенная у нас бесплатная ее версия «угощает» дополнительной рекламой. Браузер – относительно простая программа, и разница версий от разных производителей определяется, в первую очередь, привычкой, модой. Автор неоднократно пытал приверженцев Mozilla, чем этот браузер лучше IE. Внятных аргументов добиться не удалось, да простят меня эти приверженцы. Продолжим аналогию с телевидением: интересна телевизионная программа, а не цвет обложки телевизора и количество кнопок на пульте управления.

Итак, если у вас установлена ОС Windows, то IE также установлен. Может, есть у вас на компьютере и другие обозреватели, но мы будем рассматривать именно IE. Потом, при жела-

нии вы можете поработать в других программах. Принцип работы всех браузеров одинаков – корректно отображать информацию, полученную из Интернета.

Введение

Для кого эта книга?

Эта книга в первую очередь для тех, кто поторопился родиться до эры всеобщей компьютеризации и Интернета. Даже многие великие фантасты и предсказатели, отправив людей в межзвездные перелеты и путешествия во времени, не могли предвидеть появление компьютера и Глобальной сети Интернет.

Темпы развития этих технологий буквально ошеломили. Огромная часть неглупых, часто с высшим образованием, людей оказалась за бортом цивилизации. Возник психологический барьер в освоении новейших технологий. И важно переступить этот барьер. Эта книга – попытка помочь таким людям.

Возьмем, к примеру, телевизор. Телевизор – очень сложное устройство. Намного сложнее компьютера. Мало кто понимает принцип работы его узлов, и, тем более, мало кто может его отремонтировать и настроить. Тем не менее, даже пятилетний ребенок легко умеет переключать каналы в поисках любимых мультфильмов и регулировать уровень громкости. Ребенок уверен, что он знает телевизор и умеет им управлять. А в чем он не прав?

Если вы уже умеете включать компьютер, знаете, что такое *окно* и *курсор*, и теперь хотите освоить чудо – Интернет, то эта книга для вас. Вы не научитесь взламывать банковские сети или сеть Пентагона, но станете полноправным членом сообщества пользователей сети Интернет.

Навряд ли эта книга будет интересна молодым людям, которые практически живут в Интернете, но возможно, что и для них здесь найдется что-то полезное.

Мифы и реальность

С загадочным миром Интернета связано много разных слухов. Рассмотрим и разьясим некоторые из них. Кое-кто считает, что Интернет – это некий параллельный мир, в котором присутствуют разные вещи, которых в реальности вовсе не существует. Это, конечно, не правда. Интернет придуман людьми, и там есть только то, что может существовать в нашей жизни. В Интернете можно купить нужную вещь за смешные деньги? Действительно, так бывает. Впрочем, не исключено, что это – элементарный лохотрон. К сожалению, мошенников в Интернете хватает, как и в реальной жизни. Так что если вам предлагают ну очень дешевый сыр, то вспомните, где он обычно лежит. Но если в Интернете нашлась та или иная нужная вам вещь, то очень вероятно, что существует реальный человек, хозяин этой вещи, который по какой-то причине решил от нее избавиться. Роль Интернета в такой ситуации в том, чтобы свести вас лично с этим незнакомым вам человеком, который, возможно, живет в соседнем подъезде. А разве у вас не завалялось кое-какое барахло, которое давно выбросить пора, да руки не доходят? И ведь возможно, что именно это кому-то нужно.

Интернет – отражение нашей реальной жизни, но благодаря своим возможностям предлагает иногда невероятные вещи. Просто нужно реально взвешивать варианты и, конечно, знать возможности Интернета.

Еще распространено опасение: «я полазаю там, а с меня потом миллион снимут...». В этом тоже есть доля истины. Но пользователь в Интернете обычно путешествует инкогнито. Если вы не представитесь, то как и с кого можно снять этот миллион или даже копейку? Соблюдение элементарных мер безопасности и здравый смысл исключают такую возможность.

Как организована эта книга

Первая глава книги посвящена основам Интернета – способам подключения к Сети, используемому программному обеспечению. Рассмотрены адресация интернет-сайтов, ссылки и гиперссылки, вкладки и закладки, работа с папкой Избранное, навигация по сайтам, сохранение информации, найденной в Интернете, и т. п.

Во *второй главе* представлены различные способы и приемы поиска в сети Интернет необходимой информации. На конкретных примерах показана работа каталогов и поисковых машин, использование языка запросов, организация поиска работы и многое другое.

Третья глава рассказывает об электронной почте – способах работы с почтовым ящиком, организации папок в своем почтовом ящике, отправке и чтению сообщений. Вам будет предложено завести собственный почтовый ящик. Рассматриваются примеры отправки по почте вложений: изображений, документов и архивов. Рассказывается также об элементарных мерах предосторожности по защите своей почты от назойливой рекламы и пр.

В *четвертой главе* предоставлен обзор возможностей Интернета для общения: блоги, социальные сети, чаты и форумы, программа Skype.

В *пятой главе* рассматриваются возможности ведения дел в Интернете: электронные деньги и платежи, торговля по Интернету, бронирование гостиниц и заказ билетов, оказание государственных услуг.

Шестая глава посвящена обзору развлечений, самообразованию: путешествия по виртуальным музеям, интернет-библиотекам, интернет-радио и телевидение и др.

И, наконец, *седьмая глава* посвящена вопросам безопасности при работе в Интернете – вы узнаете, как не попасть в сети мошенников и обезопасить свой компьютер от различных угроз.

Часть I

Основы работы в Интернете



Глава 1

Интернет – начинаем работать

Запуск обозревателя Internet Explorer

Для запуска обозревателя нужно щелкнуть по его значку – это симпатичная голубая буква е, вокруг которой что-то быстро вращается по орбите. Значок IE можно найти:

- в панели быстрого запуска, на панели задач в нижней, левой части экрана, рядом с кнопкой **Пуск**;
- на рабочем столе;
- в меню **Пуск**.

Запустите программу. Если у вас установлен браузер восьмой версии, то при первом запуске откроется окно настроек (рис. 1.1, а).

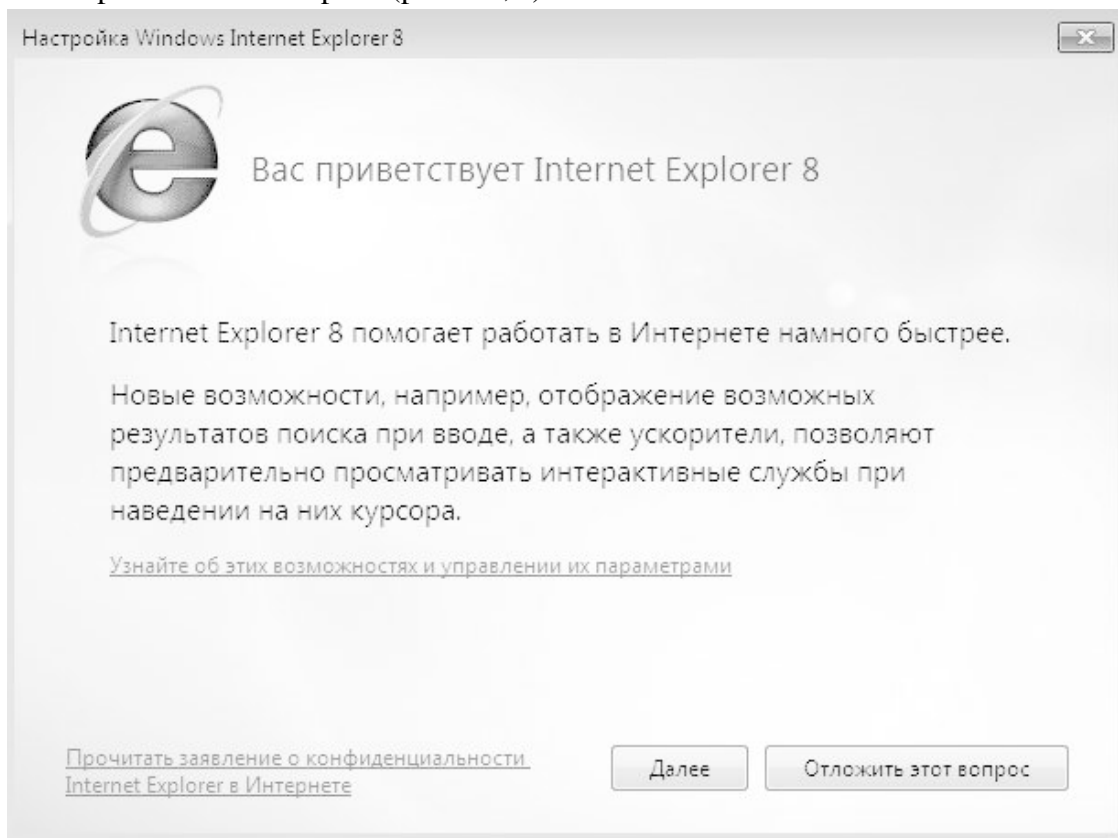


Рис. 1.1, а. Окно настроек IE 8

Примечание

Во время подготовки этой книги к печати вышел релиз-кандидат (почти готовый продукт) браузера IE 9-й версии. Не можем отказать себе в удовольствии продемонстрировать вам его стартовую страницу (рис. 1.1, б).

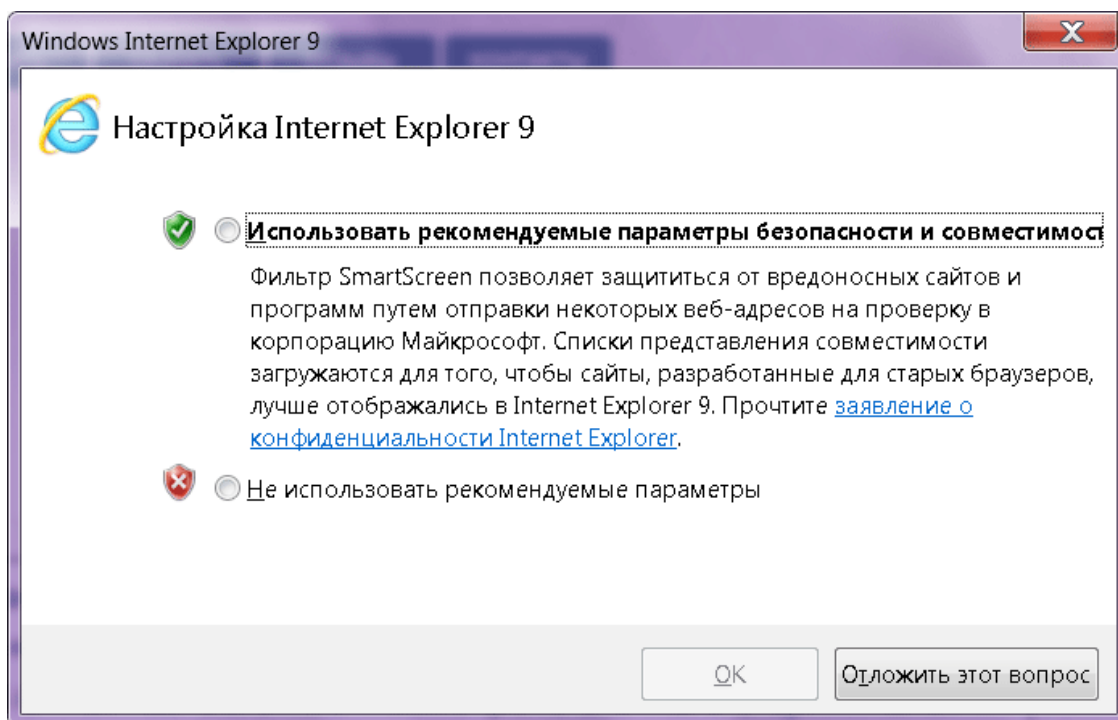


Рис. 1.1, б. Окно настроек IE 9

Для начала откажемся от услуг мастера настроек, закрыв это окно или щелкнув по кнопке **Отложить этот вопрос**. Настройки мы рассмотрим позже. Если у вас установлен браузер более ранней версии, то это окно не появится (не велика потеря).

Найдите *адресную строку* (рис. 1.2) и, поместив курсор в поле ввода, введите с клавиатуры латинскими буквами следующее: **Maii.Ru**. Регистр не важен, можно писать как строчными, так и заглавными буквами: **mail.ru**, – адреса в Интернете регистронезависимы. Затем нажмите клавишу <Enter>. Пока вы не нажмете <Enter>, браузер не станет предпринимать никаких действий – он будет ожидать завершения ввода. Так часто случается у начинающих пользователей – они ждут новую страницу, а браузер «ждет» завершения ввода. Браузер дописет к введенному вами адресу протокол: <http://www.mail.ru>.

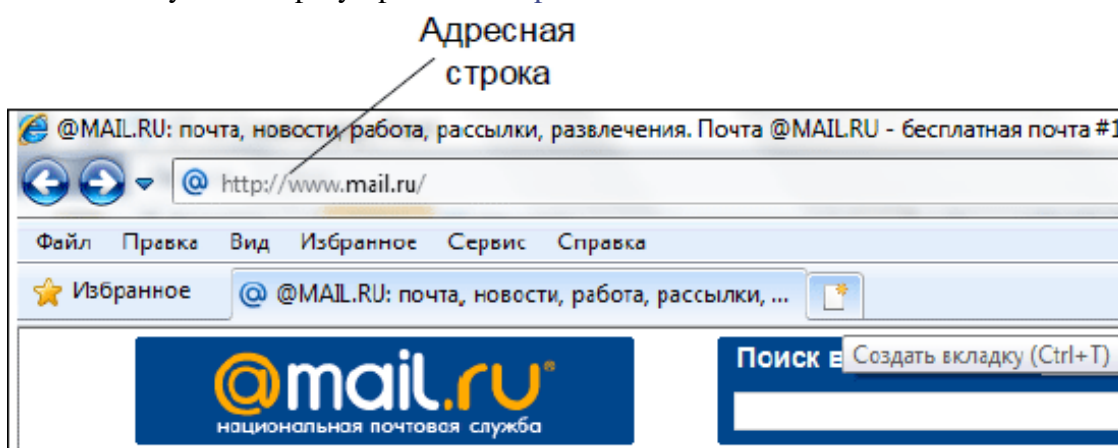


Рис. 1.2. Адресная строка браузера: введите в нее имя сайта и нажмите клавишу <Enter>

Примечание

Протокол – это правила, по которым компьютеры общаются в сети. Для каждого сервиса существует свой протокол. Для сервиса WWW – это протокол

НТТР (гипертекстовый транспортный протокол). Разбираться с протоколами – дело браузера. Только иногда, когда мы станем использовать Интернет для передачи секретных данных, мы будем «руками» самостоятельно изменять протокол.

Если после ввода адреса в окне обновится информация, значит, ваш компьютер подключен к Интернету – все замечательно и можно наслаждаться открывающимися для вас возможностями. Если же с подключением есть проблемы, компьютер сразу об этом сообщит. Тогда придется вернуться на шаг назад и обеспечить подключение к Интернету.

Конечно, интересно сразу почитать интересную информацию, которая появится на странице. Это и нужно делать в качестве отдыха. Но пока займемся изучением теории – самой программы и системы адресации в Интернете.

Адресация в Интернете

Каждый компьютер имеет в Интернете свой уникальный адрес. Это четырехбайтовое слово, которое выглядит примерно так: 175.240.14.37. Людям работать с такими «цифровыми» адресами не очень-то удобно, поэтому для использования «в быту» они по особой схеме, называемой *системой доменных имен*,

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.