

4. Основы работы в сети Интернет

Путешествие по Интернету — это вроде плавание по океану или поездки в дальнюю страну, где вас ожидают встречи, знакомства, приключения, находки и, быть может, разочарования. В этом путешествии всегда много нового и непредвиденного, что надолго оставляет в памяти яркие впечатления.

Интернет имеет большое количество возможностей, направленных на предоставление удобного и недорогого доступа к неисчерпаемым объемам информации, и различных способов общения с людьми по всему миру. Интернет позволяет получить интересующую нас информацию практически на любую тему. Нельзя рассчитывать на успешную работу в глобальной сети, не представляя себе ее потенциальных возможностей. Такая эффективность работы определяется знанием существующих сервисов, умением обращаться с конкретными сервисами и способностью выбрать правильный способ решения поставленной задачи. Этим определяется не только то, как скоро можно найти нужную информацию, но и то, сможете ли вы ее найти вообще.

4.1. ИНТЕРНЕТ. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Объединение компьютеров, расположенных в непосредственной близости друг от друга (в одном или в нескольких соседних зданиях), с помощью специальных кабелей и программ управления принято называть *локальной сетью*. Если же в общую сеть объединяются компьютеры или локальные сети, удаленные друг от друга на значительные расстояния (в пределах одного или нескольких государств), такую структуру именуют *распределенной* или *территориальной сетью*.

Глобальные сети — распределенные сети всемирного масштаба. Самой известной и доступной глобальной сетью является Интернет (Internet). Сеть Интернет не является устойчивой структурой, она постоянно изменяется самими пользователями, число которых исчисляется миллионами.

Прообразом современной сети Интернет принято считать американскую военно-промышленную территориальную сеть Advanced Research Project Agency (ARPA) — Агентство по передовым исследовательским проектам — одно из подразделений Министерства обороны США, в недрах которого 2 января 1969 г., после пятилетних дебатов, было принято решение о начале работы над проектом по созданию сети компьютеров оборонных организаций (ARPANet). К 1972 г. сорок компьютерных центров могли обмениваться между собой электронной почтой, осуществлять сеансы работы с удаленными на несколько сотен и тысячи километров машинами и передавать файлы с данными.

Идеологическая основа проекта — отсутствие общего центра управления, полная самостоятельность каждого сегмента. Обмен информацией между узлами сети с гарантированной доставкой сообщений обеспечивался специальным набором протоколов TCP/IP. Сообщения для передачи разбиваются на небольшие специфицированные элементы, названные пакетами. Каждый пакет имеет информацию об адресе назначения, доставка сообщения обеспечивается тем, что каждый узел имеет возможность посылать (или переадресовывать) пакеты по сети к месту назначения, при этом узел сам выбирает наиболее быстрый путь для каждого пакета в соответствии с состоянием соседних участков сети.

Подключение к сети

К Интернету подключаются либо по специальному каналу связи (выделенной линии), либо по телефонной линии — обычной аналоговой или специальной цифровой (ISDN, DSL). Конечно, выделенная линия, да и цифровая телефонная работают намного качественнее и быстрее, чем аналоговая телефонная. Но зато они и дороже.

Есть и другие способы подключения: через спутниковую тарелку, через тарелку для наземной связи (радио-Ethernet), кабельное телевидение, мобильный телефон.

ADSL-подключения

Учитывая скорость и дешевизну работы в Интернете, ADSL-соединение на сегодня является оптимальным. Практически во всех городах есть ADSL-провайдеры.

Для ADSL-подключения нужен специальный модем, который стоит дороже обычного, но его совсем не обязательно покупать — обычно ADSL-провайдеры предоставляют его в аренду на все время подключения, т. е. пока вы являетесь их клиентом. Аренда модема часто вообще бесплатна, а если и приходится что-то платить, то совсем немного.

За само подключение придется заплатить. Иногда в период различных акций подключение стоит очень дешево или вообще бесплатно. Можно и сэкономить, если подключать ADSL-модем самостоятельно, в этом случае придется отдать меньше.



ADSL-модем

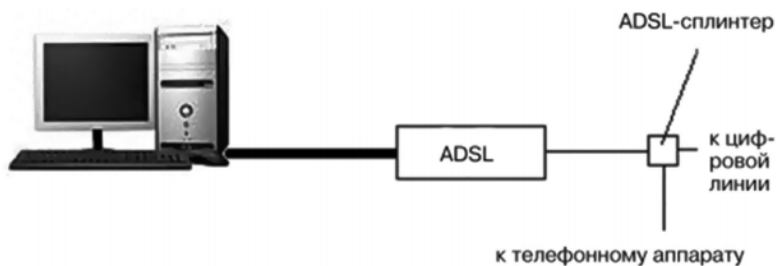


Схема подключения ADSL-модема

Преимущества ADSL-соединения:

- Высокая скорость соединения — она зависит в большинстве случаев только от вашего тарифного плана и может изменяться динамически.
- Надежность — никаких обрывов соединений и прочих неприятностей.
- Свободный телефон — он не будет занят, когда вы работаете в Интернете. Более того, вы сможете в то же время говорить по нему.

Недостатки ADSL-соединения:

- ADSL-провайдеры есть не везде — может быть, в вашем городе таких не окажется, хотя сейчас это уже маловероятно.
- Для организации ADSL-соединения нужна цифровая линия — даже если в вашем городе есть ADSL-провайдер, но подключиться к нему не получится, если у вас АТС старого типа.

Спутниковое подключение — тоже не панацея. Нужна спутниковая антенна. Она стоит недорого — примерно как комплект оборудования для радиодоступа. Но вся проблема в том, что обычная спутниковая антенна может только принимать информацию. А для ее передачи нужно другое соединение, например, модемное или GPRS (через мобильный телефон). Понятно, что если нет возможности организовать обычное модемное соединение, то и спутниковое не организуешь. А если имеется возможность модемного соединения, то преимущество вы получите лишь одно — хорошую скорость приема данных, так как для передачи будет использоваться тот же модем.

Преимущество:

- хорошая скорость приема информации — минимум 128 Кбит/с, максимум 4 Мбит/с.

Недостатки:

- нужен канал передачи информации — например, модемное соединение или GPRS, поскольку «тарелка» используется только для ее приема;
- дороговизна — комплект оборудования стоит от 160 долларов, также нужно платить за сам спутниковый Интернет и за канал передачи информации.

По локальной сети.

В вашем доме может быть локальный провайдер, предоставляющий пользователям доступ к Интернету по локальной сети.

Wi-Fi — обычно используется для публичного доступа к Интернету, например, в библиотеках. Вы можете прийти туда со своим ноутбуком и поработать в Интернете. В Европе такой доступ вообще бесплатен. Для Wi-Fi-подключения нужен специальный адаптер, который имеется в любом современном ноутбуке.

GPRS — удобно, если вы часто путешествуете и вам нужен Интернет. В этом случае вы будете заходить в него через мобильный телефон (все современные мобильники поддерживают эту функцию). Медленно (около 18 Кбит/с), дорого, зато «в кармане». Почту получить, найти какую-то информацию — вполне хватит. Конечно, видео on-line не посмотрите, но все же лучше, чем вообще ничего.

3G-сети

3G — это технологии мобильной связи 3-го поколения — набор услуг, который объединяет как высокоскоростной мобильный доступ с услугами сети Интернет, так и технологию радиосвязи, которая создаёт канал передачи данных.

В сетях 3G обеспечивается предоставление двух базовых услуг: передача данных и передача голоса.

Сети 3G отличаются повышенной экологической безопасностью: мощность излучения передатчика терминала существенно ниже, чем в других стандартах.

Для нахождения в 3G сети требуется 3G-модем, который может быть внешним, с USB-портом, или внутренним, уже интегрированным в мобильные устройства. Внешний 3G-модем размерами и формой напоминает USB-флешку.



3G-модем, подключенный к ноутбуку

Провайдеры

Персональный доступ в Интернет осуществляется обычно через поставщика доступа в Интернет (*провайдера*). Абонент соединяет свой компьютер с сервером доступа, пользуясь модемом, по обычной телефонной линии или по выделенному каналу связи с помощью протоколов TCP/IP. Так же доступ к Интернету можно осуществить через локальную сеть.

Основными операторами, предоставляющих услуги мобильного Интернета являются Мегафон, МТС, Билайн. Стоимость мобильного Интернета дороже, чем проводного. Тем не менее, явным преимуществом является мобильность, возможность подключения на ноутбуке и работа в сети Интернет в автомобиле, на природе, у друзей и др. местах.

Программное обеспечение Интернета

Успешное использование сети Интернет в значительной степени зависит от правильного выбора программного обеспечения. Универсальных рекомендаций по этому поводу. Во-первых, потому что очень многое зависит от специфики ваших интересов, конфигурации вашего компьютера и избранной операционной системы. Во-вторых, Интернет постоянно развивается, меняются лидеры в программном обеспечении, возникают новые стандарты и методы их реализации.

Программное обеспечение Интернета условно можно разбить на несколько больших групп.

1. С развитием Интернета менялись и программы для работы с ним. Сначала это были программы, выполнявшие роль удаленного терминала, затем с появлением WWW (*Всемирная паутина* — интерактивный сервис Интернет, в основу которого положено гипертекстовое представление информации) стали разрабатываться клиентские программы-просмотрщики, или *браузеры WWW* (browser).

Браузер (от англ. browse — просматривать, листать) — специальная программа, позволяющая просматривать содержимое сети Интернет. Она позволяет получить доступ ко всем информационным ресурсам сети. С помощью браузера можно просматривать и загружать картинки, звуковые и видеофайлы, различную текстовую информацию (электронные книги, новости, журналы, анекдоты) и т.д.



Internet Explorer

Opera

Google Chrom

Mozilla Firefox

Safari

Как правило, вместе с браузером на компьютер обычно устанавливается программа-клиент для пользования электронной почтой и чтения новостей. Поэтому, если ссылка выглядит как <mailto:ivanov@mail.ru>, при ее выборе запускается прописанный в браузере почтовый клиент, и вы сможете написать электронное письмо по указанному в ссылке адресу.

2. *Почтовые программы (e-mailprogrammes)* — специальные программы для принятия, отправки, сортировки и просмотра электронной почты: MSOutlook, TheBat!, MozillaThunderbird, Eudora, Pegasus.

3. *FTP-клиенты* — программы для обмена файлами: CuteFTP, WS_FTP.

4. *Менеджеры загрузки (download manager)* — программы для перекачки файлов из Сети: Go!Zilla, ReGet, GetRight.

5. *Программы общения (chat programmes)* — программы, предоставляющие возможность вести переговоры в сети как в текстовом режиме, так и в режиме аудио- и видеообмена: Skype, ICQ, MicroIRC, IPhone, EasyTalk, NetMeeting.

6. *Программы дозвона (dialer programmes)* — программы для соединения с провайдером по одному или нескольким номерам телефонов: E-typeDialer, Advanced Dialer.

7. *HTML-редакторы* — программы для подготовки web-документов: Macromedia HomeSite, Microsoft FrontPage, Macromedia DreamWeaver.

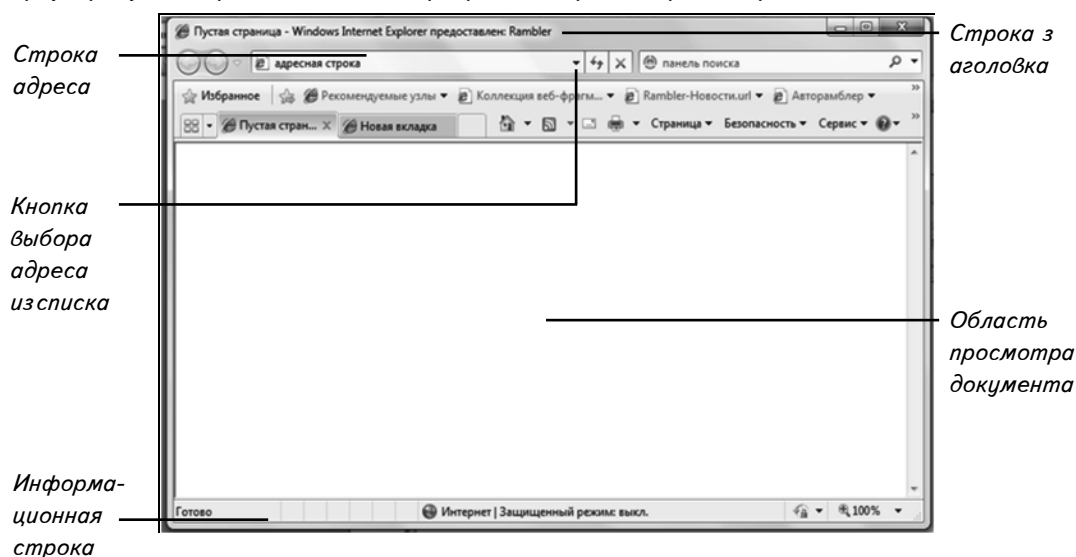
8. *Дополнительные программы* — для доступа к аудио- и видеоинформации (RealPlayer), для онлайн-перевода гипертекстов на русский язык (Web TranSite), для создания интерактивных описаний (HTML Help), для загрузки сайтов и страниц (Teleport Pro).

Если ваш компьютер любым из этих способов подключен к Интернету, то для доступа к информации достаточно запустить установленную на вашем компьютере программу (браузер), щелкнув по его значку. По умолчанию, на компьютере всегда установлен браузер Internet Explorer.

4.2. РАБОТА С INTERNET EXPLORER

Назначение

Основная функция Интернет-браузера — нахождение и просмотр всевозможных документов. Вы можете также перекачивать с его помощью любые файлы. Во многие браузеры уже встроены почтовые программы и редакторы гипертекстов.



Элементы интерфейса

Строка заголовка содержит стандартные элементы окна приложения Windows: кнопку системного меню, кнопки сворачивания и разворачивания главного окна, кнопку закрытия приложения и заголовок, который состоит из названия приложения и названия просматриваемого документа.

Строка адреса предназначена для ввода URL-адреса документа или выбора адреса из выпадающего списка. В ней всегда отображается URL-адрес текущего документа.

Область просмотра документа — главная рабочая область окна, в которой

4. Основы работы в Интернете

отображается текст получаемых документов со встроенными изображениями и объектами.

Информационная строка — строка в нижней части окна, где в процессе загрузки документа отражаются текущие действия программы и полученный объем документа и графических изображений. Во время просмотра документа строка состояния показывает URL-адрес гипертекстовых ссылок, на которых позиционирует курсор мыши. Если курсор не находится на какой-либо из имеющихся в документе ссылок, то в строке состояния обычно ничего не отображается.

Кнопки панели инструментов



Стрелки назад и вперед помогают перемещаться по уже загруженным в течение сеанса страницам. Стрелка назад возвращает к предыдущему документу. Стрелка вперед переходит к следующему документу из списка просмотренных в текущем сеансе работы.



Остановить. Останавливает процесс загрузки документа. Например, если страница загружается с ошибками или пришедшей информации достаточно.



Обновить. Перезагружает текущий документ (делает еще один запрос по указанному адресу), например, если страница пришла некорректно.



Домой. Переходит к документу, установленному в качестве домашней страницы при настройке браузера, то есть страницы, с которой вы начинаете работу.



Поиск. Открывает страницу, содержащую средства выполнения поиска в Интернете.



Избранное. Открывает список страниц в панели обозревателя Избранное, которые посещаются неоднократно и запомнены как Избранные.



Журнал. Открывает панель обозревателя Журнал, в котором отображается список страниц, посещенных за истекший период (1 неделя, 2 недели, 3 недели, сегодня).



Почта. Вызов программы для работы с электронной почтой. Выводит меню Чтение новостей.



Печать. Печать текущего документа.

Адресная строка

Ввод адреса нужной страницы в адресной строке браузера — один из наиболее частых приемов навигации по Web. При этом не обязательно вводить наименование протокола `http://` перед каждым URL веб-страницы, так как Internet Explorer сделает это самостоятельно.



Просмотр веб-страниц, приёмы навигации

• Использование гиперссылок

Гипертекстовые ссылки (для краткости — *ссылки*) соединяют друг с другом страницы документов Web в сети Интернет. Ссылки направляют или внутри одной страницы, или одного сервера, или на какой-либо другой сервер.

Любая ссылка состоит из двух частей. Первая — указатель, который отображается на странице. Другая скрыта в документе и называется *адресной частью ссылки* (URL).

Указатель ссылки может быть рисунком, трехмерным изображением или текстом другого цвета (обычно с подчеркнутым шрифтом). Чтобы узнать, является ли элемент страницы ссылкой, подведите к нему курсор мыши. Если курсор принимает вид ладони, элемент является ссылкой.

Адресная часть ссылки — это, как правило, адрес веб-страницы, которую Internet Explorer должен загрузить. Кроме того, ссылки могут указывать еще на целый ряд файлов и ресурсов Web. Использование ссылок в документах — основной метод для переключения браузера между документами. Все присутствующие на странице ссылки помещены туда авторами этих документов и связаны непосредственно с контекстом документа. Для перехода по ссылке достаточно щелкнуть по ней мышью.

• Навигационные кнопки Вперед и Назад

Кнопки *Вперед* и *Назад* — наиболее часто используемый инструмент браузера при навигации по Web.

Нажатие на эти кнопки последовательно возвращает к предыдущему или следующему просмотренному документу внутри списка уже просмотренных документов. Как только будет достигнут последний из просмотренных ранее документов, кнопка *Назад* станет недоступна, а если пролистать список вперед до первого просмотренного документа, — то станет недоступна кнопка *Вперед*. Можно сразу перейти к нужному документу через несколько просмотренных документов. Для этого щелкните по маленькой кнопке-стрелке справа от основной кнопки. Будет показан текущий список из последних просмотренных страниц (числом не более 9 в списке), и можно выбрать именно ту страницу, куда вы желаете перейти.

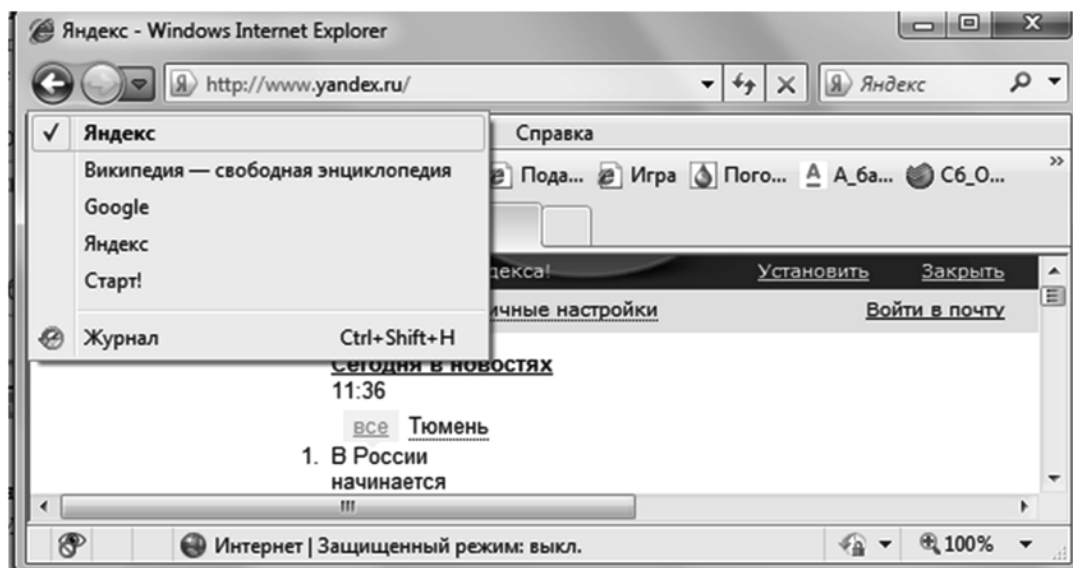
Для быстрого перехода на страницы, посещенные еще раньше, в том числе, в предыдущие сеансы работы с браузером, — используйте кнопку *Журнал* на панели браузера.

• Использование внутренних средств навигации узла


Вместо кнопок *Вперед* и *Назад* для перемещения между страницами конкретного узла зачастую эффективнее использовать внутренние средства навигации узла (если такие средства предусмотрены создателями данного узла). Обычно подобные средства навигации оформлены в виде графических ссылок с изображением кнопок со стрелками

4. Основы работы в Интернете

или надписями. Такая графическая панель управления обычно располагается сбоку или же в верхней или нижней части страницы. Графические кнопки управления позволяют вернуться на главную страницу узла, а также перейти к тем или иным его разделам. Достаточно часто там же есть изображения кнопок, дублирующих кнопки *Вперед* и *Назад* на панели инструментов браузера.




• Прекращение загрузки ненужной страницы

Довольно часто случается, что после перехода по ссылке на какую-либо страницу, она грузится очень долго, и уже видно, что ее содержание вам неинтересно. Для того чтобы прервать загрузку такой страницы, нажмите кнопку *Остановить*  на панели инструментов браузера или просто клавишу **Esc** на клавиатуре компьютера. Затем можно нажать кнопку *Назад*, чтобы вернуться к предыдущей странице.

• Использование кнопки Обновить

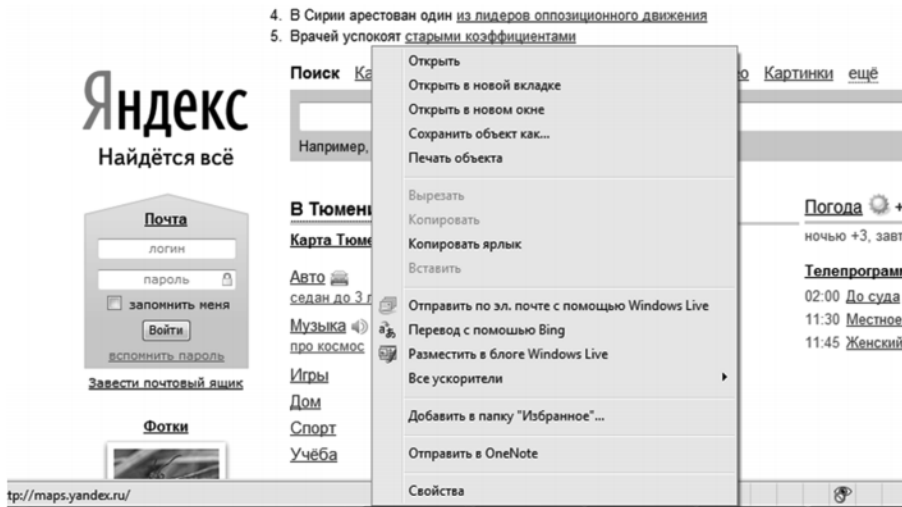
При навигации по Web может оказаться не полная загрузка какой-либо страницы, что особенно часто бывает с картинками, или вдруг скорость загрузки страницы неожиданно резко упала. Такое случается сплошь и рядом, поскольку загрузка каналов Интернета все время изменяется, периодически возникают сбои передачи и потеря части переданной информации.

В таких случаях помогает кнопка перезагрузки страницы *Обновить* , при нажатии на которую текущая страница заново передается с сервера на ваш компьютер.

Кроме того, у кнопки обновления есть еще одна функция, связанная с использованием дисковой кэш-памяти. Дело в том, что переданные из Интернета страницы хранятся на жестком диске вашего компьютера в виде временных файлов. Когда вы нажимаете кнопки *Вперед* или *Назад*, то браузер может загрузить страницу с сервера или же восстановить из временного файла с диска. Как правило, по умолчанию браузер грузит страницу с жесткого диска (вы можете выбрать нужный режим с помощью параметров из окна *Свойства Обзорщика*, вызываемого из меню *Сервис*). Нажатие кнопки *Обновить* заставляет браузер загрузить страницу с сервера заново, что особенно важно для тех страниц, где информация часто меняется (например, с финансовой информацией по текущим торгам, новостями и т.п.).

• Использование контекстного меню

Выполнив щелчок правой кнопкой мыши, практически в любом месте окна, вы можете открыть *контекстное меню*. Это меню содержит команды, которые могут быть применены к выбранному месту.

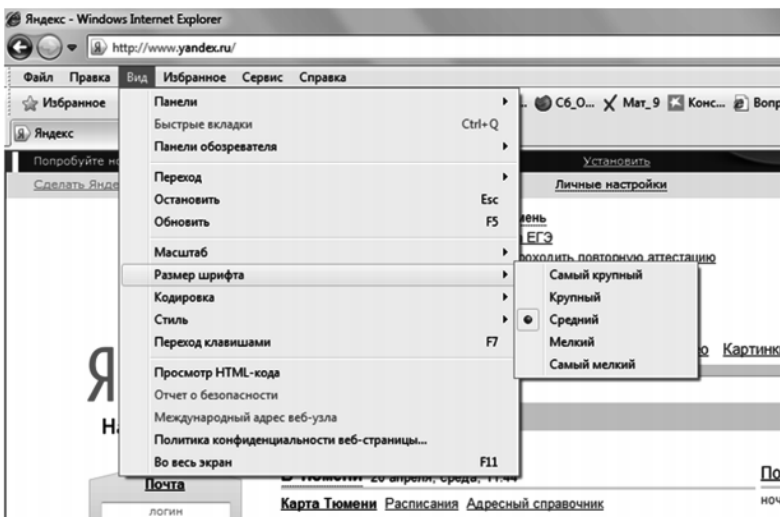


Набор команд в *контекстном меню* изменяется в зависимости от того, на каком месте вы выполнили щелчок правой кнопкой мыши. Хотя каждая команда контекстного меню есть и в обычном меню, пользоваться для ее вызова *контекстно-зависимым меню* проще и эффективнее.

Изменение размеров шрифта

При создании веб-страниц их разработчики часто указывают определенные типы шрифтов, конкретные цвета, размеры и цвета для фона. Эти параметры задаются для каждого элемента или определяются в форме таблицы стилей.

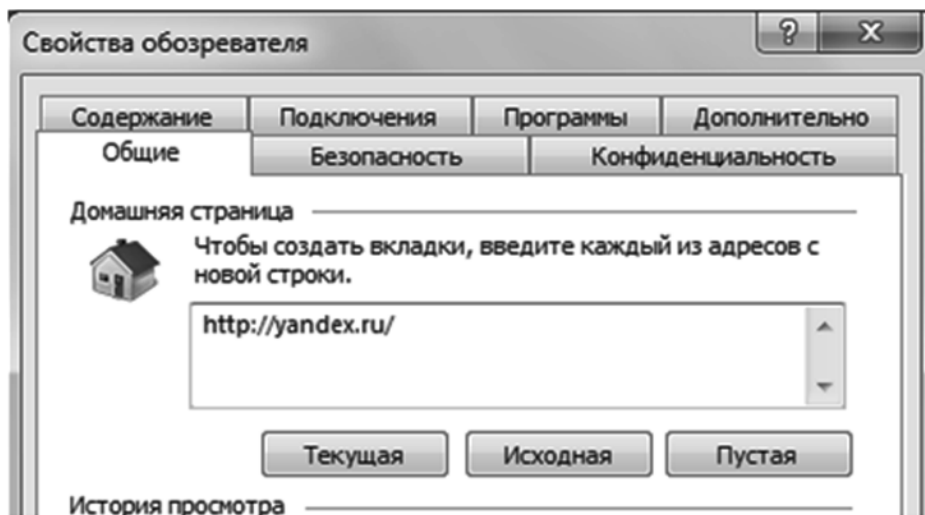
Чтобы изменить размер шрифта при отображении веб-страниц — в меню *Вид* выберите команду *Размер шрифта*, а затем — нужный размер шрифта.



Задание домашней страницы

Любой браузер позволяет загрузить начальную страницу не только в начале каждого сеанса работы с браузером, но и в любой момент в течение работы. В Internet Explorer для этого достаточно нажать кнопку *Домой* на панели, и произойдет возврат к начальной странице. Для изменения адреса домашней страницы в Internet Explorer достаточно выбрать пункт Свойства обозревателя.

В верхней части вкладки расположено окно *Домашняя страница*, куда можно вручную ввести нужный адрес или — автоматически нажав на одну из кнопок, выбирающую адрес текущей, пустой или исходной страницы. Нажмите кнопку *ОК*, чтобы подтвердить сделанные изменения.




Пункт «Свойства обозревателя»

Избранное

Закладки на адреса Интернета или Избранные страницы, как они называются в Internet Explorer, — очень полезный инструментальный браузер. С их помощью можно заметно облегчить доступ к ранее просмотренным веб-страницам. На диске адреса избранных страниц запоминаются в виде ярлыков — небольших файлов, в которых записан URL данной страницы.

Меню и кнопка Избранное

Все действия, связанные с работой с избранными страницами и подпиской, осуществляются с помощью меню *Избранное (Favorites)*. Вне зависимости от того, каким образом вы вызываете меню *Избранное*, — с помощью кнопки на панели инструментов  или из основного меню, — вы получаете доступ к одним и тем же избранным страницам и средствам их создания и организации.

Обычно адреса избранных страниц удобно группировать по тематическим папкам, и первоначально в меню *Избранное* уже присутствуют несколько стандартных папок с заранее записанными адресами: это папки *Каналы*, *Ссылки*, *Обновление приложений*. Сами адреса избранных страниц представлены ярлыками с названиями документов, которые были даны им авторами страниц. Что такое ярлык? С физической точки зрения — это маленький файл с адресом страницы (имя такого файла и есть имя ярлыка), с логической — просто ссылка на страницу.

Советы при создании избранных страниц. Когда вы решаете добавить адрес текущей веб-страницы (той страницы, которую в данный момент просматриваете) в список избранных страниц, то помните следующее:

1. По умолчанию страница сохраняется под тем названием, которое дал ей автор. Иногда название не слишком информативно, и тогда довольно скоро вы позабудете, о чем идет речь. Чтобы избежать этого, можно уже на стадии записи страницы в *Избранное* изменить название ярлыка для страницы. Поместите с помощью мыши курсор в поле названия в диалоговом окне и, удалив старое, внесите новое имя страницы по вашему вкусу.

2. Старайтесь сразу классифицировать страницу по теме и поместить ее в соответствующую тематическую папку с помощью кнопки *Добавить в ...* Если подходящей папки нет, то создайте ее (кнопка создания новой папки стандартно присутствует в диалоге сохранения страницы). Эти действия по созданию новой папки для избранных страниц очень похожи на те, что вы обычно производите в программе *Проводник Windows*, поэтому не должны вызывать затруднений.

3. Прodelать операции по добавлению адреса страницы в число избранных страниц можно и другим способом, используя контекстное меню, для вызова которого используется правая клавиша мыши. Вы можете добавить страницу к списку избранных страниц, держа курсор в свободном от каких-либо символов месте страницы и нажав на правую клавишу мыши. При этом откроется выпадающее меню, выберите из этого меню опцию *Добавить в избранное* и проделайте все обычные операции по добавлению страницы к *Избранному*.

Сохранение и печать web-страниц

Сохранить понравившуюся веб-страницу достаточно просто: выберите пункт *Сохранить как из меню Файл*, далее выберите папку, в которую хотите поместить страницу, укажите имя и формат сохраняемой страницы. Чтобы сохранить все файлы, необходимые для отображения данной страницы, включая рисунки, кадры и таблицы стилей, выберите вариант *Веб-страница полностью*, тогда сохранятся все файлы в соответствующих форматах.

Чтобы сохранить только текст, содержащийся на активной веб-странице, выберите *Только текст*, тогда сохранится информация, имеющаяся на веб-странице, в обычном текстовом формате.

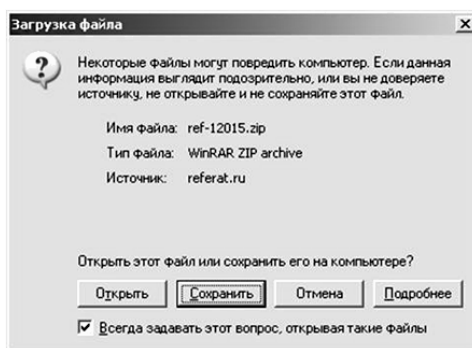
Сохранение файла из Сети на компьютере

Мы уже упоминали возможность перекачки на компьютер различных файлов. Протокол FTP, позволяющий это осуществлять, разработан более четверти века назад. Список типов файлов, которыми можно обмениваться через Сеть, постоянно расширяется. Вы можете скачать файл, программу или просто архив с интересующей вас информацией. Рассмотрим простую процедуру перекачки файла с помощью программы Microsoft Internet Explorer. Например, вы хотите скачать государственный образовательный стандарт по специальности «Финансы и кредит». Его можно найти на сайте ЭМФ в разделе специальности (http://emf.ulstu.ru/sp_.php). Выберите интересующую вас специальность. Допустим, вы уже загрузили страницу, с которой вам предлагают скачать файл. Кликните ссылку левой кнопкой мыши. Откроется диалоговое окно *Загрузка файла*.

В данном окне вас предупреждают о том, что файл может повредить компьютер, например, если он заражен вирусом. Если вы не хотите, чтобы появлялось данное диалоговое окно, отмените выделение маркера *Всегда задавать этот вопрос*, открывая такие файлы. Для сохранения файла нажмите *Сохранить*.

Появится диалоговое окно, в котором укажите место на диске для данного файла. После нажатия на клавишу Сохранить (Save), файл будет записан на ваш компьютер.

4. Основы работы в Интернете



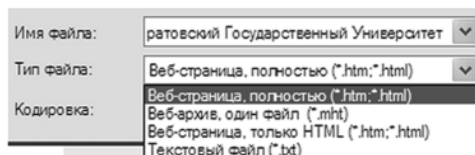
***Примечание.** Прогноз оставшегося времени записи служит лишь ориентиром. Скорость передачи данных может изменяться во время перекачки в зависимости от состояния линий или от загрузки вашего компьютера.*



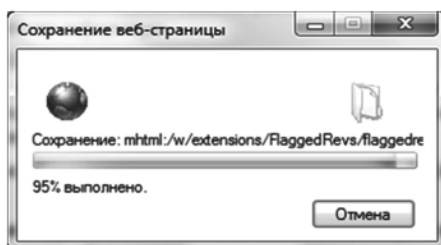
Сохранение текста

Дождитесь, пока страница с интересующим вас текстом полностью загрузится, и произведите следующие операции:

- 1) *Файл / Сохранить как...* Откроется диалоговое окно *Сохранение веб-страницы*;
- 2) выберите формат, в котором хотите сохранить документ;
- 3) выберите место на диске (при необходимости создайте новую папку);



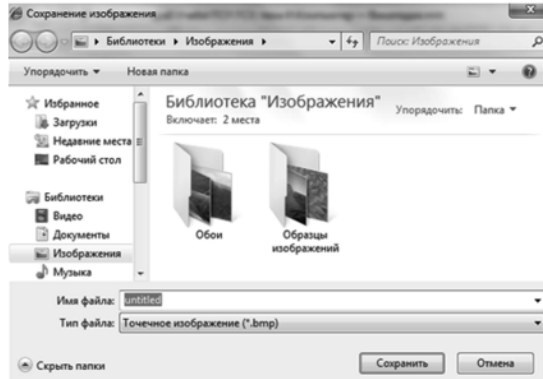
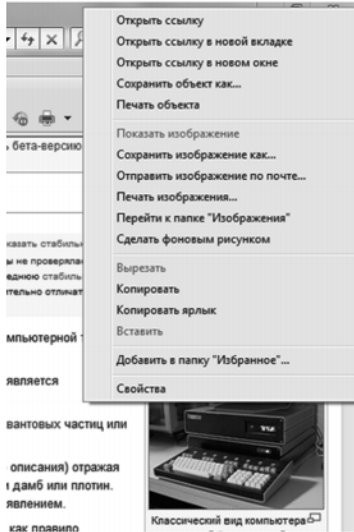
- 4) в завершение нажмите *Сохранить*;
- 5) процесс сохранения отображается в окне *Сохранение веб-страницы*.



Сохранение картинок

Для сохранения одного из графических объектов (рисунка) необходимо выполнить следующие операции:

- 1) мышь должна находиться в поле выбранного графического элемента;
- 2) при нажатии правой кнопкой мыши на картинку появится контекстное меню, в котором необходимо выбрать: *Сохранить рисунок как...*;
- 3) появится диалоговое окно следующего вида;
- 4) выберите место на диске (при необходимости создайте новую папку);
- 5) нажмите кнопку *Сохранить*.



Печать гипертекстовых страниц

Распечатать загруженную веб-страницу очень просто — нажмите кнопку Печать на панели инструментов или выберите аналогичный пункт в меню Файл. В появившемся диалоговом окне установите параметры печати: тип принтера, количество копий и т.д.



4.3. ПОЛЕЗНЫЕ НАСТРОЙКИ И РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

В зависимости от вашего режима работы с браузером и типа соединения бывает полезно подстроить браузер, чтобы работать более эффективно.

Показ URL в строке состояния браузера

Ссылки, которые Internet Explorer выводит в строке состояния, могут быть представлены в полном или сокращенном виде. Это не имеет никакого отношения к типу ссылок и является всего лишь свойством интерфейса данного браузера. Чтобы можно было прочесть полный адрес (URL), на который показывает ссылка, выберите пункт *Свойства обозревателя* в меню *Сервис*, далее в появившемся диалоговом окне — закладку *Дополнительно*. Проверьте, чтобы на закладке был снят флажок *Показывать краткие ссылки*.

Проблемы при работе Internet Explorer

Если вы встретились с ситуацией, которую расцениваете как ошибку в программе, то для начала следует обратиться к меню справки по программе и выбрать пункт *Техническая поддержка*. Будет загружена страница технической поддержки по Internet Explorer с сервера Microsoft. Вполне вероятно, что вы не первый столкнулись с этим, и в разделе наиболее часто задаваемых вопросов можно будет найти советы по разрешению ситуации.

4. Основы работы в Интернете

К типичным сообщениям относятся те, что выдают серверы Интернета или сам браузер при невозможности найти запрашиваемые страницы:

- *404 Not Found* — браузер не может найти указанную страницу. Убедитесь в правильности указанного в адресной строке адреса. Страница могла быть перемещена в другое место, переименована или удалена;
- *403 Forbidden / Access Denied* — для доступа к узлу требуются дополнительные разрешения, например, указать верный пароль;
- *503 Service Unavailable* — попробуйте просмотреть страницу позже. В данное время сервер недоступен;
- *Bad File Request* — ошибка кода интерактивной формы.

4.4. ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

Виды поисковых ресурсов

Что делать, если нас интересует некая информация, но мы даже не предполагаем, где она находится? Например, необходимо подготовить реферат, доклад, выступление, найти информацию о товарах и услугах, а также отзывов о них, характеристиках автомобилей, бытовой техники и др. В Интернете мы можем посмотреть фильм, скачать музыку, посмотреть картинки и фотографии. Одним словом, потребность в информации может возникать любая, главное помнить, что в Интернете Вы сможете найти почти все. Здесь на помощь могут прийти поисковые системы.

Поисковая система — программно-аппаратный комплекс с веб-интерфейсом, предоставляющий возможность поиска информации в Интернете. Программная часть поисковой системы — это комплекс программ, обеспечивающий функциональность поисковой системы. Отличительной чертой поисковых машин является тот факт, что база данных, содержащая информацию о веб-страницах и т.д., формируется и поддерживается в актуальном состоянии программой-роботом.

Поиск в такой системе проводится по запросу, составляемому пользователем, состоящему из набора ключевых слов (или фразы), заключенного в кавычки.

Большинство поисковых систем ищут информацию на сайтах Всемирной паутины, но существуют также системы, способные искать файлы на ftp-серверах, товары в Интернет-магазинах, а также информацию в группах новостей.

Основными критериями качества работы поисковой машины являются релевантность (степень соответствия запроса и найденного, то есть уместность результата), полнота базы, учет морфологии языка. Улучшение поиска — это одна из приоритетных задач сегодняшнего Интернета.

Всеязычные поисковые системы:

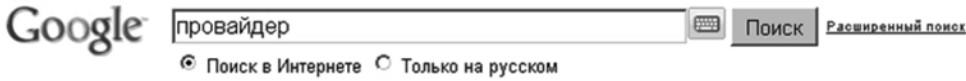
- **Google** (34,4 % русскоязычного сегмента)
- **Bing** (0,9 % русскоязычного сегмента)
- **Yahoo!** (0,2 % Рунета)

Большинство «русскоязычных» поисковых систем индексируют и ищут тексты на многих языках — украинском, белорусском, английском и др. Отличаются же они от «всеязычных» систем, просматривающих все документы подряд, тем, что в основном просматривают ресурсы, расположенные в зонах, где доминирует русский язык или другими способами ограничивают своих роботов русскоязычными сайтами.

- **Яндекс** (46,3 % Рунета)
- **Mail.ru** (8,9 % Рунета)
- **Rambler** (3,3 % Рунета)

Рассмотрим возможности поиска на примере поисковой системы Google.

Страница поисковой системы на русском языке располагается по адресу www.google.ru. Для поиска информации можно ввести одно или несколько условий поиска в окно поиска (слова или фразу, которые наиболее точно отражают искомую информацию). Дополнительно можно установить переключатель для поиска страниц только на русском языке. После чего нажмите кнопку *Поиск*. В результате обработки запроса создается страница с результатами, которая представляет собой список веб-страниц, связанных со словами введенного запроса, отсортированный по степени релевантности.



Выбор условий поиска.

Точность запроса оказывает решающую роль на результаты. Для запроса необходимо отобрать несколько наиболее значимых слов, исключая незначимые. Например, запрос адреса центров здоровья в Тюмени наверняка окажется удачнее запроса найти центры здоровья. Поэтому по возможности старайтесь пользоваться четкими и ясными ключевыми словами, наиболее полно характеризующими предмет вашего поиска. Проверьте правильность написания ключевых слов. Если результаты поиска по какой-либо теме полностью отрицательны, проверьте орфографию введенных вами терминов.

Использование заглавных букв.

Поиск в Google выполняется БЕЗ УЧЕТА РЕГИСТРА. Все буквы, независимо от того, как они введены, будут рассматриваться как строчные. Например, дадут одинаковые результаты запросы Тюмень, ТЮМЕНЬ И ТюМЕНЬ.

По умолчанию Google выдает ссылки на страницы, содержащие все слова запроса. Но нужно учитывать, что порядок слов в запросе влияет на результаты. Для сужения области поиска необходимо вводить дополнительные условия.

Автоматическое исключение общих слов.

По умолчанию Google игнорирует общие слова (например, где, и, когда) и одиночные цифры и буквы, так как они замедляют процесс поиска и мало влияют на качество результатов.

Варианты слов (поиск по основе слова).

Google в настоящее время использует технологию поиска по основе слова. Везде, где это применимо, Google ведет поиск не только по словам запроса, но и по словам, похожим на некоторые или все указанные в запросе термины. Если в запросе указано домашний лемур чем кормить, то Google выполнит поиск и по словам домашний лемур корм, а также по другим похожим вариантам искомых слов.

Поиск по словосочетанию.

Если результатом поиска должны быть только страницы, содержащие некоторое словосочетание целиком, то нужно использовать кавычки. Поиск по словосочетанию особенно эффективен при поиске имен собственных, например «Александр Невский»; текстов песен, например «звезда по имени солнце»; известных фраз, например, «Быть или не быть».

Используйте опцию «расширенного поиска».

На многих серверах имеется режим «расширенного» или «сложного», поиска, где действуют специальные синтаксические правила для применения булевых операций над ключевыми словами, предусматривается различие прописных и строчных букв и т. д. Как уже подчеркивалось выше, следует подробно изучить возможности выбранного вами поискового сервера, правила ввода и формулировки терминов, поскольку без этого вряд ли удастся достичь значительной полноты поиска.

Повторите поиск для других видов сервиса Интернета.

Проверьте, в какой конкретной области происходил поиск (как правило, по умолчанию это WWW), и повторите его для других видов сервиса, где также может находиться искомый вами документ (например, в разделах «карты», «картинки», «новости» и т.п.)

Постарайтесь локализовать поиск.

Во многих случаях, когда предмет поиска можно локализовать географически, полезно выполнить поиск на серверах местных организаций, например, на серверах университетов. Там находится огромное количество ссылок на местную прессу, компании и общественные организации, работающие в регионе и т. д. По разным причинам поисковые серверы не индексируют значительную часть таких документов, и они могут быть найдены только в результате кропотливого локального поиска информации.

Старайтесь сами определять наиболее вероятный узел, где хранится искомый документ или файл.

При поиске файлов с драйверами, программными продуктами и др. имеет смысл в первую очередь обратиться на веб-сервер фирмы-производителя. На многих серверах существуют локальные поисковые системы, обеспечивающие поиск документов по этому серверу, и корпоративные распределенные системы поиска, работающие с несколькими тематически связанными серверами. Поэтому, если вы, например, хотите найти информацию по операционной системе Windows, то сначала следует провести поиск по ключевым словам на сервере Microsoft (<http://www.microsoft.com>). Драйверы к принтерам и сканерам Hewlett-Packard лучше искать на <http://www.hp.com>. Аналогичный подход можно использовать при нахождении информации по иным товарам и услугам.

Что можно делать с полученными результатами?

Если название и описание документа соответствует вашим требованиям, можно немедленно перейти к его первоисточнику по ссылке. Это удобнее делать на новой вкладке, чтобы иметь возможность далее анализировать результаты выдачи. Многие поисковые системы позволяют проводить поиск в найденных документах, причем вы можете уточнить ваш запрос введением дополнительных терминов. Если интеллектуальность системы высока, вам могут предложить услугу поиска похожих документов. Для этого вы выбираете особо понравившийся документ и указываете его системе в качестве образца. Некоторые поисковики позволяют провести пересортировку результатов. Для поиска какой-либо информации нужно открыть заглавную страницу любой из этих систем, затем в строке поиска ввести поисковый запрос и нажать кнопку *Поиск*.

После этого будут выданы страницы, в которых содержатся слова запроса.

Примеры поисковых запросов:

Предположим, Вас интересует информация о собаках. Если набрать в строке поиска просто слово «собаки», появятся миллионы ссылок на страницы, содержащие любую информацию об этих животных, разобраться в которых будет непросто. Поэтому, попробуйте конкретизировать Ваш запрос: *Породы собак, Чем кормить охотничью собаку, Уход за пикинессами* и т.п.

Яндекс
Нашлось
622 тыс. ответов

чем кормить охотничью собаку
☐ в найденном ☐ в Тюмени

С.И. Тамман "Советы начинающим охотникам" II Российский охотничий...
Кормить охотничью собаку следует, как правило, в одно время, взрослых собак - два-три раза в сутки: рано утром, около часа дня и в шестом часу вечером. Кормящую щенят суку следует кормить 4 раза в день, давая больше молочной пищи и меньше мясной.
www.hunter.ru/hunting/tamman/part11.htm [копия](#) [ещё](#)

Калининградский охотничий клуб - Кормление охотничьих собак
Основным кормом для собак являются продукты животного происхождения и крупы, дополняемые овощами. ... Не рекомендуется собак кормить свининой, жирной бараниной, они вызывают расстройство пищеварения.
www.kaliningrad-fishing.ru/hunter/ohot/ohot-... Калининград [копия](#) [ещё](#)

Чем кормить нельзя
Охота в Украине ... Охотничьи собаки ... Кормление собак ... Чем кормить нельзя. - горячей (прямо с плиты), холодной (из холодильника), острой, соленой, жирной, сладкой, копченой пищей
hunter.com.ua > Охотничьи собаки > ...-sobak_1150.html [копия](#) [ещё](#)

Охотничьи собаки на работе и дома - Как кормить охотничью собаку?
20 ноября 2009 sobaka_v_pole. Охотничьи собаки на работе и дома. Как кормить охотничью собаку? ... Охотничьей собаке миска еды нужна два раза в день. Причем очень желательно в одно и то же время.
community.livejournal.com/sobaka_v_pole/4171.html [копия](#) [ещё](#)

Питомник самоедов "A'DORIAN GREY" Сайт питомника самоедских собак...
Такая закалка - привычка к дождю, холоду, ветру, сырости, при отличном кормлении, позволяют

В случае, если Вас интересуют способы лечения какой-либо болезни, наберите в запросе слово «лечение» и название заболевания. Можно конкретизировать запрос, добавив слова «Народные способы» или «Передовые методы». Получится: *Народные способы лечения простуды, Передовые методы лечения сердца или Как избавиться от болей в спине* и т.п.

как избавиться от болей в спине

Результатов: примерно 109 000 (0,18 сек.)

24 идеи, как избавиться от боли в спине
24 идеи, как избавиться от боли в спине. Попытка резко сдвинуть или поднять что-то неподъемное является первопричиной всех проблем со спиной. ...
www.e-apteka.ru/.../backpain.asp - Сохраненная копия - Похожие

Как избавиться от боли в спине за 15 минут. - телесно ...
25 окт 2007 ... И вообще, это издевательство подходит исключительно для здоровых людей, для тех у кого кроме боли в спине других серьезных проблем со ...
vysotskaya.ucoz.ru/publ/10-1-0-18 - Сохраненная копия - Похожие

Как избавиться от болей в спине. (science.health.pozvonok1 ...
Рассылка посвящена остеохондрозу, межпозвонковой грыже и сходным заболеваниям, и лечению и профилактике.
subscribe.ru/.../science.health.pozvonok1 - Сохраненная копия - Похожие

Как избавиться от боли в спине?
"Выстрел" в спину. Как избавиться от боли? Невозможно радоваться жизни, если не поворачивается шея, болит поясница, «ноет» спина. ...
www.2mm.ru/mzdorovie/783 - Сохраненная копия

Совет: как избавиться от боли в спине.
Совет: как избавиться от боли в спине. // Красота, Здоровье. Фото к статье.
СИМПТОМЫ Физическое состояние: Боли в спине и пояснице могут развиваться ...
sowetu.ru/read/1590.html - Сохраненная копия - Похожие

Жизнь без боли Народные методы избавления от боли
Цель проекта – донести до Вас информацию, которая поможет Вам избавиться от боли

Если Вы хотите узнать что-либо об автомобилях, пишите в поисковой строке: *Купить автомобиль ВАЗ в Тюмени, Ремонт автомобиля Волга своими руками, СТО Тойота в Тюмени.*

4. Основы работы в Интернете

Яндекс
Нашлось
943 тыс. ответов

Ремонт автомобиля Волга своими руками

☐ в найденном ☐ в Тюмени

[VolgaSL.Ru ... своими руками : все о тюнинге и ремонте Волги ГАЗ 3110...](#)
Волга 3110 Тюнинг Волги ГАЗ 31105 ГАЗ 24 Волги ГАЗ 21 Тюнинг Волги ГАЗ 3110 Ремонт
Волги ГАЗ 3110 Тюнинг Волги ГАЗ 31105 ГАЗ 3110 Ремонт Волги ГАЗ 3110 Ремонт Волги ...
Ангельские глазки для любого автомобиля своими руками. Вернуться на «Авто-свет»
[www.volgasl.ru/?page=43](#) [копия](#) [ещё](#)

▶ [Автомобиль "Волга" ГАЗ-3110. Экспресс-ремонт - Пособие автомобилиста](#)
Руководство знакомит читателей с особенностями автомобиля ГАЗ-3110. Даны рекомендации по уходу, обслуживанию, определению и устранению ... Название: Автомобиль "Волга" ГАЗ-3110. Экспресс-ремонт. Издательство: Цитадель. Год: 2002. Формат: DJVU.
[sanequa.ru/avtomobil-volga-gaz-3110...remont/](#) [копия](#) [ещё](#)

⚡ [Ремонт автомобиля ГАЗ-21 "Волга" \(pdf\) \(11,6 мб\) скачать книгу бесплатно](#)
"Волга" ГАЗ-24-10 с цветной электросхемой (djvu) (11,8 мб) (скачать) - Дехтяр Б.А., Кальмансон Л.Д., Невзоров А.М., Цырлин В.М...
[www.kodges.ru/17245-remont-avtomobilja...volga.html](#) [копия](#) [ещё](#)

▶ [ремонт своими руками газ 3110](#)
Чтобы комментировать книгу ГАЗ - "Волга" Руководство по ремонту, зарегистрируйтесь или авторизуйтесь. ремонт и обслуживание автомобиля ГАЗ своими руками. авто- звук, автосвук, внешний тюнинг, воздушный.
[www.newhis.ru/?page=1026076](#) [копия](#) [ещё](#)

⚡ [... бесплатно Автомобиль ГАЗ-31029 "Волга" Руководство по ремонту...](#)
Руководства по ремонту. Автомобильные справочники. Программы для тюнинга. Тюнинг своими руками. Скачать. Автомобиль ГАЗ-31029 "Волга" Руководства по ремонту и эксплуатации

Использование панели поиска в Internet Explorer

Преимущество такой панели в том, что можно отправить запрос на несколько серверов с одной страницы, значительно экономя время на поочередную загрузку заглавных страниц этих поисковых серверов. Подобные средства, обеспечивающие доступ сразу к нескольким поисковым системам, называются метапоисковыми средствами поиска.

Для вызова поисковой страницы браузера Internet Explorer

- вызовите панель поиска, щелкнув кнопку *Поиск* на панели инструментов;
- выберите сервер, с которым вам хотелось бы поработать;
- введите какое-нибудь интересующее вас слово в окне для ввода ключевых слов и нажмите на кнопку *Поиск*, которая изображена на этой WWW-странице рядом с окном ввода текста.

В панель поиска могут быть добавлены любые поисковые машины. Для этого надо:

- щелкнуть по стрелке справа от строки поиска;
- выбрать в меню строку Найти другие службы
- нажать кнопку Добавить в Internet Explorer

4.5. ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА (E-MAIL)

Электронная почта — e-mail (*от англ. Electronic mail*) является одним из самых старых и наиболее широко распространенных сервисов Интернета. Популярность e-mail объясняется его дешевизной и скоростью передачи электронных писем, не превышающей нескольких минут независимо от удаленности адресата от отправителя.

Электронная почта — средство обмена информацией, подготовленной в электронном

виде, между людьми, имеющими доступ к компьютерной сети.

Основными *областями* применения электронной почты являются ведение личной переписки и работа с некоторыми информационными ресурсами Интернет, такими как списки, рассылки, группы новостей и системы пересылки файлов по электронной почте.

Почтовый сервер — программа, пересылающая сообщения из почтовых ящиков на другие сервера или на компьютер пользователя по запросу его почтового клиента.

На почтовом сервере создают почтовые ящики для пользователей с определенным именем и паролем для доступа. Клиентскую часть сервиса представляет почтовый клиент.

Почтовый клиент — программа, помогающая составлять и посылать электронные сообщения, получать и отображать письма на компьютере пользователя.

Для связи необходимо лишь знать электронный адрес соответствующего абонента.

Адрес формируется следующим образом: **<login>@<server_name>**.

В приведенной записи:

Login — регистрационное имя почтового ящика;

@ — служебный разделитель;

server_name — доменное имя почтового сервера.

Знак @ читается как «коммерческое ЭТ», в живом языке — «собачка»; произошел от английского предлога at — «на». В связи с этим запись ivanov@mail.ru трактуется буквально как «*почтовый ящик Иванова на сервере mail.ru*».

Совет.

Все без исключения почтовые системы разрешают использование заглавных и прописных букв только латинского алфавита.

Пробелы в электронном адресе недопустимы! Если есть желание поставить разделитель, то можно использовать тире (« — ») или знак подчеркивания («_»)

Двух одинаковых имен не может быть зарегистрировано на одном и том же почтовом сервере.

В подавляющем большинстве случаев почтовая программа может предложить вам возможные допустимые имена для регистрации. Удобно, когда написание имени совпадает с вашими обычными реквизитами. Вы можете зарегистрировать одно имя на разных серверах, если не попадете под описанные выше ограничения.

Например: ivanov@yandex.ru, ivanov@mail.ru, ivanov@sgu.ru

Имя почтового ящика является не только элементом адреса e-mail, оно также указывается при входе в почтовую систему в поле login (имя пользователя). После ввода имени система запрашивает password (пароль). Пароль задается при регистрации и вводится перед началом каждого сеанса работы с e-mail. Для защиты ваших прав буквы пароля не отображаются на экране, а вместо них печатаются символы « * » (звездочка) или точки. При последующих сеансах пароль можно изменить, но только при условии, что регистрация произошла корректно, то есть при регистрации правильно были указаны ваш login и password. Некоторые почтовые системы для забывчивых пользователей могут предъявить введенную вами при регистрации напоминающую информацию, например, пароль — это первые 6 букв девичьей фамилии бабушки по материнской линии.

4. Основы работы в Интернете

Конверт электронного письма несколько отличается от бумажного конверта. Вам нужно будет заполнить следующие поля:

- в поле *Кому: (To:)* указывается адрес электронной почты адресата. Важной отличительной особенностью электронной почты является возможность отправить одно и то же письмо сразу нескольким адресатам. Для этого достаточно написать через разделитель (чаще всего это точка с запятой) в адресном поле *Кому:* несколько адресов. Дополнительные адреса можно также указывать в поле

- *Копия: (Cc:)*. Однако следует помнить, что дополнительные адреса в качестве служебной информации будут путешествовать вместе с письмом и при просмотре письма отобразятся в специальном информационном поле. Для того, чтобы ваши адресаты не догадались, кому еще вы отправили письмо, дополнительные адреса следует указывать в поле *Слепая копия: (Bcc:)*.

- Принципиальным отличием от бумажной почты является наличие поля *Тема: (Subject)*, в котором принято в рамках нескольких слов указывать суть текста отправляемого сообщения.

- Обратите внимание на то, что обратный адрес вам указывать не нужно. Это делает автоматически почтовый сервер, используя информацию о вашем почтовом ящике.

- Вы можете отправить по электронной почте не только текст, но и вложить в сообщение любой файл, используя команду *Присоединить* (или подобную, в зависимости от почтового сервера), которая обычно находится в нижней части страницы.

!!! Следует также помнить о том, что почтовые сообщения могут переносить вирусы в файловых вложениях, поэтому все вложенные файлы нужно обязательно проверять антивирусными программами.

Бесплатные почтовые серверы

Интернет изначально во многом задумывался как всеобщая бесплатная сеть и поэтому неудивительно, что в Интернете существует возможность получить бесплатный адрес электронной почты.

Разумеется, так называемый бесплатный адрес не является абсолютно бесплатным — вы все равно платите провайдеру за время доступа к Интернету, и речь идет о том, чтобы не взимать абонентскую плату за сохранение вашей почты и поддержку учетной записи. Плата в данном случае покрывается за счет доходов от рекламы.

Сегодня в Интернете существуют известные и надежные службы бесплатной электронной почты:

<http://www.mail.ru>
<http://www.rambler.ru>
<http://www.yandex.ru>
<http://www.gmail.ru>
<http://www.chat.ru>

Отличием указанных служб от той почты, которую вы получаете через своего провайдера, является то, что работа с бесплатным почтовым ящиком происходит **с помощью браузера**.

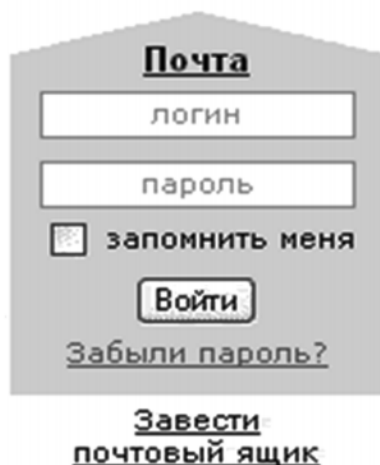
Вы обращаетесь на web-сервер службы, вводите свой идентификатор и пароль, после чего получаете доступ к своему почтовому ящику.

4.6. РАБОТА С ПОЧТОЙ YANDEX.RU

Зайдите на сайт yandex.ru.

На этом сайте есть такой вот конверт.

Под ним надпись «Завести почтовый ящик». На нее и нужно нажать. Загрузится новая страничка. Нужно заполнить поля «Ваше имя» и «Фамилия» (необязательно правдивые данные): Дальше самое важное, что нужно заполнить — это поле «логин».



почта

Регистрация: шаг 1 из 2

Если у вас уже есть логин на Яндексе, [вам сюда](#).

Уделив пару минут регистрации, вы получите неограниченный по объему почтовый ящик без спама и вирусов, а также доступ к другим интересным сервисам Яндекса. Например, вы сможете загрузить свои фотографии, создать резюме или свой сайт.

Логин — это ваш уникальный псевдоним, под которым вас будут узнавать все сервисы Яндекса.

[Узнать больше](#)

Имя: Просим вас указать настоящее имя и фамилию. Это поможет восстановить доступ к сервисам Яндекса, если вы забудете свой пароль.

Фамилия:

Логин: @yandex.ru

Подсказка логинов начнет работать после ввода имени и фамилии.

Яндекс хранит персональные сведения пользователей в соответствии с [Соглашением о конфиденциальности информации](#).

[Дальше →](#)

Логин — это главная часть названия Вашего ящика. Он должен состоять из латинских букв (английский язык). Можно также использовать цифры. Допустим, логин *nika*. Тогда полное название ящика будет *nika@yandex.ru*. Если логин *solnce*, то — *solnce@yandex.ru*. Только помните, что многие «имена» (то есть логины) уже заняты. Поэтому придумайте что-нибудь такое, чего нет. А если ничего не приходит в голову, Яндекс предложит Вам варианты логинов, которые еще не заняты, отталкиваясь от введенных вами имени и фамилии.

Если Вы заполнили все три поля, нажмите кнопку «Дальше»:

Загрузится новая страница «Регистрация: шаг 2 из 2».

[Дальше →](#)

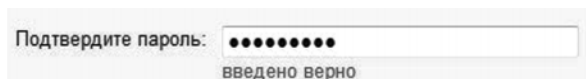
В поле «Пароль» нужно ввести комбинацию из букв английского алфавита и цифры — не менее шести, которыми Вы будете открывать свой ящик. Можно сказать, что «пароль» — это ключ от ящика. Запомните его, а лучше запишите в надежное место.

Придумайте пароль:

надежный, 9 символов

4. Основы работы в Интернете

В поле «Подтвердите пароль» введите тот же самый пароль.



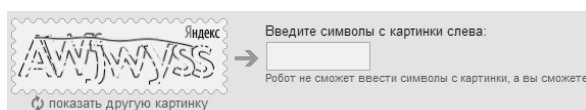
Дальше нужно выбрать контрольный вопрос и напечатать ответ на него. Это на случай, если Вы вдруг забудете пароль. Для того, чтобы выбрать вопрос, нажмите на маленькую кнопку со стрелкой в конце поля «Секретный вопрос».



Появится список вопросов. Щелкните по понравившемуся левой кнопкой мышки и в поле «Ответ» напечатайте ответ на него по-русски.



Поля «Электронная почта» и «Мобильный телефон» можно и не заполнять. А вот поле «Контрольные буквы» нужно заполнить обязательно.



Просто напечатайте цифры, которые находятся рядом с ним.
Теперь смело нажимайте кнопку «Зарегистрироваться».

Подождите, пока загрузится новая страница сайта, на которой Вас поздравят с регистрацией. Все, теперь Вы можете пользоваться почтой.

Работа с почтой (получение письма, отправка письма с картинкой)

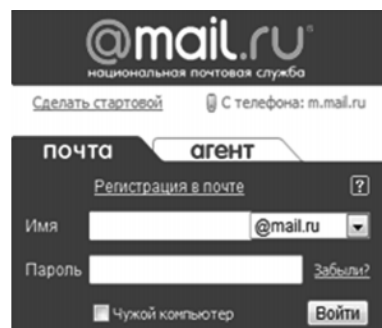
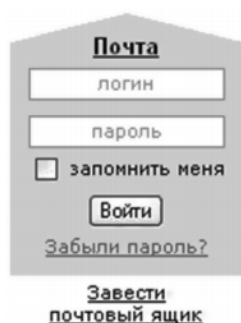
Дано: e-mail (адрес электронного ящика) и пароль.

Нужно: проверить почту, написать письмо, прикрепить к письму картинку.

Смотрим на название электронного ящика. Если после значка @ (собака) стоит yandex.ru, то почта находится на **Яндексе**. Например, **nika@yandex.ru**.

Если заканчивается на mail.ru или list.ru, или bk.ru, или inbox.ru, то ящик находится на сайте **mail.ru**.

Если электронный адрес заканчивается на **rambler.ru**, **lenta.ru**, **myrambler.ru** или **autorambler.ru**, то ящик находится на сайте **rambler.ru**. Если после @ стоит какой-то другой адрес, то Ваша почта находится на этом сайте.



Можно сказать, что это подъезд, в котором висит ящик. Если мы хотим проверить почту, то нужно зайти в подъезд и открыть почтовый ящик. То же самое и в Интернете. Если мы хотим проверить почту, то сначала нужно зайти на тот сайт, где находится электронный ящик, а потом только открыть его.

Работа с электронной почтой рассмотрена на примере yandex.ru. Что касается остальных почтовых сайтов, то там все практически так же. Откуда Вы знаете, что почта находится на Яндексе? Да потому что после значка @ написано yandex.ru.

Как зайти в электронный ящик?

Для начала зайдите на сайт yandex.ru. Для этого нужно набрать этот адрес в адресной строке.

Щелкните левой кнопкой мыши по полю, в котором написано «Логин» и напечатайте название Вашего ящика (т.е. часть названия до значка @). Например, адрес почты nika@yandex.ru. Значит, логин будет nika.

Затем щелкните левой кнопкой мыши по полю, в котором написано «Пароль», и напечатайте пароль от Вашего ящика. Теперь нажмите кнопку «Войти».

Если **Яндекс** говорит, что логин-пароль неверный, попробуйте ввести их еще раз. Проверьте, тот ли выбран алфавит (должен быть английский). Если опять не получилось, нажмите кнопку Caps Lock на клавиатуре и попробуйте ввести пароль еще раз. Если и после этого не получилось, то нажмите еще раз кнопку Caps Lock и щелкните по «Забыли пароль?».



Загрузится новая страница. Следуйте инструкциям и, если все правильно, пароль Вам сообщат. Но если и это не помогло, то заведите новый ящик. О старом можете забыть.

Вы зашли в почтовый ящик. Посмотрите на левую часть экрана. Здесь находятся папки:

«Входящие» — здесь хранятся полученные письма.

«Отправленные» — здесь размещаются те письма, которые мы отправили.

«Удаленные» — письма, которые мы удалили (т.е. выбросили).

«Спам» — сюда помещается рекламный мусор.

«Черновики» — здесь хранятся написанные, но неотправленные письма.

В какой бы папке Вы не находились, письма располагаются посередине страницы. То, что выделено темно-синим цветом — новые неоткрытые письма.

Светло-голубые — те письма, которые уже открывали.



Чтобы открыть письмо, нужно щелкнуть по полю «от кого» левой кнопкой мыши.

4. Основы работы в Интернете

Как написать и отправить письмо?

• Для того, чтобы отправить письмо, щелкните по картинке с надписью «Написать». Загрузится новая страница «Написать письмо».

• В поле «Кому» напечатайте электронный адрес человека, которому хотите написать письмо

• Поля «Копия» и «Скрытая» заполнять не нужно.

• В поле «Тема» напечатайте тему письма, т.е. о чем оно или от кого. Например, «Деловое письмо от Ивана Сметанкина». Печатать тему можно русскими буквами. Ставить кавычки не нужно.

• Текст письма печатают в самом большом поле. Если текста много, то оно автоматически расширится (сбоку появляется ползунок).

• После того, как Вы заполните все необходимые поля, нажмите один раз на кнопку «Отправить», которая находится внизу или по слову «Отправить» вверху.

• Если в течение семи-десяти секунд ничего не произошло, нажмите на нее еще раз. Если все в порядке, загрузится страница «Сообщение отправлено».

Как отправить вместе с письмом картинку или документ?

Вы заполнили все необходимые поля на странице «Написать письмо» и хотите, чтобы оно отправилось вместе с картинкой или документом.

• Для этого щелкните по кнопке «Обзор...» внизу страницы напротив слов *Присоединить файлы*

Присоединить файлы:

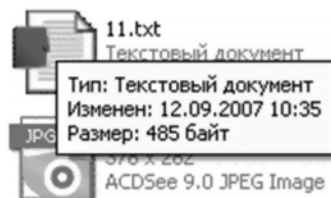
 Обзор...

Появится окошко для выбора картинки, документа или какого-нибудь другого файла. Найдите в окошке нужный файл (картинку, документ или др.). Если не видите его, щелкните по маленькой кнопке со стрелкой в конце поля «Папка».

• Выберите из появившегося списка то место, в котором лежит нужный файл (например, «Мои документы», Локальный диск D).

Папка: Мои рисунки

• Когда Вы нашли файл, наведите на него курсор и подождите. Должно появиться маленькое окошко, в котором указан размер.



• Если окошко с размером не появилось, щелкните по файлу правой кнопкой мыши и выберите из меню пункт «Свойства».

Дело в том, что размер файла, который Вы хотите послать по почте, не должен быть большим. Чем меньше размер, тем быстрее дойдет письмо, и тем проще получателю будет открыть файл. Он должен быть меньше 1 МБайта. Лучше, когда меньше 300 Кбайт.

• Убедившись, что размер файла подходит, щелкните по нему два раза левой кнопкой мыши. Окошко пропадет, а в поле «Присоединить файлы» пропишется путь файла.

Присоединить файлы:

 Обзор...

Теперь смело нажимайте кнопку в конце страницы и ждите, пока загрузится страница «Сообщение отправлено».