



**1**

**Введение**

Сведения о  
Web для  
начинающих



**2**

**Продолжение**

Блуждание по  
Web

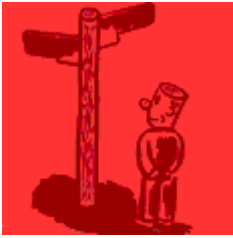


**3**

**Дополнительные  
разделы**

Справочник по Internet

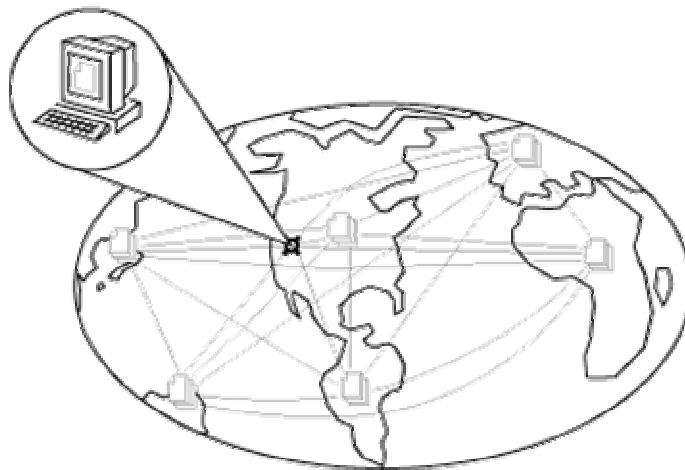
# Учебник по Internet



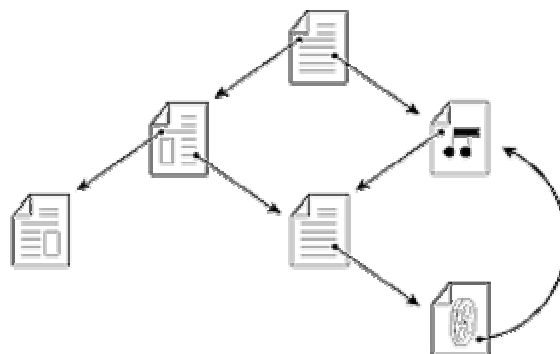
## Введение

Internet представляет собой глобальную сеть компьютеров, общающихся друг с другом на одном языке. При установке связи с данным узлом Web было выполнено подключение к Internet.

Это подобно международной телефонной сети -- никто не владеет и не управляет системой целиком, но она связана таким образом, что позволяет работать с ней как с одной большой сетью.



Около ста пятидесяти миллионов людей имеют сегодня доступ к Internet. Включая, конечно, вас. World Wide Web (Web или WWW) предоставляет легкий в управлении графический интерфейс для просмотра документов Internet. Эти документы, а также ссылки между ними образуют информационную "паутину".



Web предоставляет ссылки с одной страницы на другие страницы. Web можно представить в виде большой библиотеки. Узлы Web подобны книгам, а "страницы" Web подобны страницам этих книг. Страницы могут содержать новости, рисунки, кинофильмы, звукозаписи, объемные миры -- все что угодно. Эти страницы могут размещаться на компьютерах в любой части света. При подключении к Web вы получаете равный доступ к сведениям, разбросанным по всему миру; отсутствуют

World Wide Web изменяет способ общения людей во всем мире. Это новое глобальное средство массовой информации, приобретающее популярность быстрее любого другого такого средства в истории. За последние два года Web включил в себя огромный массив данных -- биржевые котировки и предложения работы, электронные доски объявлений для новостей, предварительные сведения о кинофильмах, литературные обзоры и игры. Тип сведений варьируется от малопонятного до максимально важного. Часто говорят о "блуждании" по Web и о посещении новых узлов. Это означает выполнение переходов по ссылкам на новые страницы и обращение к темам, о которых ничего ранее не было известно, встречи с новыми людьми и получение новостей со всего мира.

Помните, что Internet -- это не только сведения от организаций. Поскольку очень легко опубликоваться на Web, многие индивидуальные пользователи завели личные "начальные страницы": страницы о самих себе и своих интересах, с фотографиями и другими сведениями. Некоторые пользователи приводят даже сведения о том, что они носят сегодня на работе или о своих домашних животных.

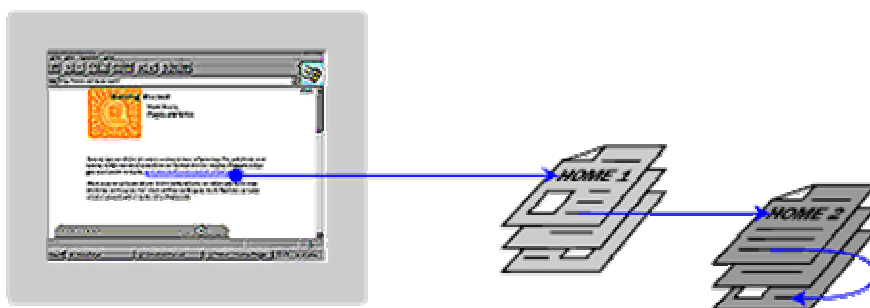
World Wide Web можно представить как большую библиотеку Internet. "Узлы" Web подобны книгам из этой библиотеки, а "страницы" Web подобны страницам этих книг. Собрание страниц называется узлом. Обычно путешествие по Web начинается с определенного узла.

"Начальная страница" представляет собой исходную точку для узла. Нечто подобное обложке или содержанию книги.

Каждая страница, включая начальную страницу узла, имеет уникальный адрес в формате URL (Universal Resource Locator). Данная страница взята преподавателем по адресу URL "<http://home.microsoft.com/intl/ru/tutorial/surfing1.htm>", но Вы ее взяли с узла по адресу "<http://divt.stu.ru/ispolnenie/tutorial/surfing1.htm>" для быстроты загрузки на Ваш компьютер.

"Средство просмотра" - это программное средство, используемое для просмотра страниц Web. Вы используете средство просмотра прямо сейчас для просмотра данной страницы.

Страницы Web взаимосвязаны. Переходы на другие страницы осуществляются с помощью выбора текста или рисунков, называемых ссылками.



Ссылки являются подчеркнутыми или ограниченными словами и рисунками, которые содержат внедренные в них адреса Web (известные также как адреса URL -- Universal Resource Locator). При выборе ссылки выполняется переход на определенную страницу конкретного узла. Отличить ссылку не составляет труда.



## Кнопки выполнения переходов вперед и назад



Кнопка для перехода назад позволяет вернуться к предыдущей странице, которая обычно перед этим была отображена на экране. Кнопка для перехода вперед позволяет перейти к следующей, отображаемой ранее странице. Если кнопка для перехода назад еще не использовалась в текущем сеансе, кнопка для перехода вперед будет отключена.

## Кнопка открытия начальной страницы



Кнопка открытия начальной страницы позволяет вернуться к стандартной начальной странице. Она открывается автоматически при запуске средства просмотра.

## Эмблема Windows



Эмблема Windows переливается в верхнем правом углу экрана при выполнении средством просмотра обращений или при загрузке сведений. Если это выполняется слишком долго, воспользуйтесь кнопкой остановки, описанной ниже.

## Кнопка поиска



Кнопка поиска открывает страницу, содержащую средства выполнения поиска в Internet.

## Кнопка остановки



Кнопка остановки немедленно останавливает выполняемое средством просмотра обращение по ссылке.

## Кнопки открытия и добавления ссылок в личную папку



Средство просмотра позволяет запомнить страницы Web, которые посещаются неоднократно, поместив ссылки на них в личную папку. Всегда имеется возможность вернуться к любой странице из личной папки. Нажмите кнопку "Добавить в личную папку" и ссылка на текущую страницу сохраняется для последующего применения.

Для получения дополнительных сведений о ссылках из личной папки выберите команду "Вызов справки" из меню "?" Internet Explorer и введите в предметном указателе строку "организация работы со страницами", а затем откройте раздел "Разборка часто используемых страниц по папкам".

Выполните поиск в предметном указателе справочной системы по строке "ярлыки" и выведите раздел "Создание ярлыка страницы на рабочем столе". Ярлык позволяет вернуться к определенной странице Web. После создания файла ярлыка его можно сохранить в папке или отправить по электронной почте.



## **Блуждание по Web**

Повышение быстродействия

### **Пиковая нагрузка Internet приводит к снижению скорости работы**

Серверы Internet предоставляют одновременный доступ к странице для многих пользователей. Но не все серверы обладают равными возможностями и некоторые из них не могут справиться с множеством запросов от средств просмотра. Если по вашему мнению для загрузки страницы требуется слишком много времени, наберитесь терпения. В этом нет ничего необычного. Если при попытке доступа к странице выдается сообщение о том, что это невозможно или страница занята, рассматривайте это как сигнал "занято" для телефонной линии и повторите операцию позднее. В данное время попробуйте лучше перейти на другие узлы Web.

### **Скорость передачи данных по модему**

Для блуждания по Web требуется модем, поддерживающий скорость передачи данных не менее 14,4 Кбит/с. Чем более высокую скорость имеет модем, тем меньшее время займет загрузка графики и тем выше будет активность сеанса связи. При использовании вместо модема 14,4 Кбит/с модема 28,8 Кбит/с скорость передачи данных возрастет более чем в два раза. Для длительной работы с Web требуется быстрый модем.

### **Загрузка больших файлов требует больше времени**

Чем больше файл, тем дольше он будет загружаться средством просмотра. Если скорость передачи кажется слишком медленной, воспользуйтесь более быстрым модемом. Это позволит повысить производительность при блуждании по Web.

### **Не забывайте о кнопке остановки**

Если эмблема Windows в правом верхнем углу панели инструментов Internet Explorer активна непропорционально долгое время (больше чем необходимо, чтобы выпить чашку кофе и вернуться к компьютеру), воспользуйтесь кнопкой "Остановка", чтобы прервать выполняемый запрос.

### **Как уменьшить время загрузки страницы?**

Выберите в меню "Вид" Internet Explorer команду "Параметры". На вкладке "Страница" снимите флажок "Показывать рисунки" и нажмите кнопку "ОК". Теперь при переходе на страницу Web будет загружаться только текстовая информация.

### **Существует ли правило для оценки длительности воспроизведения страницы?**

Это зависит от скорости модема, но обычно для модема со скоростью 14,4 Кбит/с требуется примерно 1 секунда для загрузки каждого килобайта данных. Загрузка файла в 30 Кбайт займет примерно 30 секунд.

Нашей целью является достигнуть понимания основных терминов, связанных с освоением Web. С этой точки зрения необходимо знать, что такое [Internet](#), [World](#)

[Wide Web](#), [узел Web](#), [начальная страница](#), [адрес в формате URL](#), [средство просмотра](#), [ссылки](#), а также [как пользоваться средством просмотра Internet Explorer](#) для блуждания по Web. Добавьте эту страницу в личную папку, чтобы обращаться к ней при необходимости.

Для получения дополнительных сведений о WWW и Internet перейдите по ссылке к [дополнительным разделам](#) учебника.

**Приступайте к освоению Web. Счастливого пути!**



## ***Дополнительные сведения об Internet***

1. **[Наиболее часто задаваемые вопросы](#)**  
Место, где можно найти ответы на многие возникающие вопросы.
2. **[Список терминов по Internet](#)**  
Краткие и простые определения терминов для получения общего представления.

### **Наиболее часто задаваемые вопросы**

#### **Что такое Internet?**

Internet представляет собой глобальную сеть компьютеров, общающихся друг с другом на одном языке. При установке связи с данным узлом Web было выполнено подключение к Internet. Это подобно международной телефонной сети -- никто не владеет и не управляет системой целиком, но она связана таким образом, что позволяет работать с ней как с одной большой сетью. От тридцати до сорока миллионов людей имеют сегодня доступ к Internet. Включая, конечно, вас.

#### **Что такое World Wide Web?**

World Wide Web - это термин, используемый для описания всех данных и ресурсов мультимедиа, имеющихся в Internet. Для доступа к этим данным используется средство просмотра. Средством просмотра Web является приложение Microsoft Internet Explorer. Оно позволяет выполнять поиск, находить, просматривать и загружать данные Internet. "Гипертекст" упрощает выполнение переходов по Web. Используя формат файлов "HTML" (hypertext markup language), "гипертекст" позволяет выполнять переходы по "ссылкам" с одной страницы на другие страницы Web -- эти страницы могут содержать рисунки, видеозаписи, звукозаписи, трехмерные "миры" и тому подобное. Эти страницы и файлы могут находиться в любом месте Internet. "Ссылки" связываются в структуру, образующую World Wide Web. После подключения к Web у пользователя имеются равные права доступа к информации в любой части света, отсутствует дополнительная оплата за международный звонок или дополнительные ограничения.

#### **Только что получен доступ к Internet. Что теперь делать?**

Прежде всего войдите в Web. Перейдите на **[страницу поиска](#)** и найдите то, что вам интересно. Это может быть предмет общих интересов, например, серфинг, определенный продукт или организация, название публикации или имя человека. Может потребоваться повторить поиск или получить помощь в преодолении



встреченных трудностей. Если найдены требуемые сведения, перейдите к нужным страницам. Если ничего не найдено, переопределите сведения для поиска и повторите операцию. Имеется также возможность посетить определенный адрес URL, о котором вы что-то читали или видели по телевизору.

### **Что такое URL?**

URL - "Uniform Resource Locator". Это способ компактной и однозначной адресации на Web, точно описывающий размещение адресата. Имеется возможность передать адрес URL друзьям в соседнюю комнату и в Австралию, и они смогут получить доступ к тем же сведениям, что и вы. Этот адрес похож на почтовый адрес или телефонный номер. Имеются адреса URL, описывающие гиперсреды (http://), ресурсы Gopher и FTP (gopher:// и ftp://), группы новостей, электронные доски объявлений (news://) и т.п.

### **Что означает сообщение "Не удается найти адрес URL"?**

Незаконченный или неверный адрес URL, страница или сведения, на которые указывает адрес URL, были перемещены или удалены. При вводе адреса URL убедитесь, что он вводится правильно.

### **Что такое гипертекст или гиперсреда?**

"Гипертекст" и "гиперсреда" представляют собой текст или рисунок с внедренными в них ссылками. Гипертекстовые ссылки или просто ссылки активизируются с помощью выбора подчеркнутого слова или выделенного рисунка на странице Web. При этом выполняется переход к другому документу. Эти документы могут быть другими страницами данных, другими узлами Web, видеозаписями, рисунками или звукозаписями.

### **Сравнение Web с Gopher и WAIS.**

Служба Gopher была начальной реализацией Web -- сведения были организованы в виде простых текстовых документов и меню, но отсутствовали ссылки и встроенная графика, обеспечивающие неповторимые преимущества World Wide Web. Служба WAIS была другой начальной реализацией Web и использовалась крупными организациями для поиска и индексации больших объемов информации. Обе службы продолжают использоваться и свободно доступны с помощью Microsoft Internet Explorer.

### **Можно ли заразиться вирусом, просматривая страницу Web?**

Нет, компьютер не может быть заражен вирусом при просмотре страницы Web, даже если она содержит рисунки или видеозаписи, звукозаписи или объемные картины. Однако при выполнении загрузки новой программы или приложения и при их запуске компьютер подвергается такому же риску заражения, как и при запуске любой новой программы -- поэтому решайте сами, доверяете ли вы узлу, с которого выполняется загрузка. В "автоматическом" режиме просмотра невозможно проникновение вируса на ваш компьютер.

## **Как воспроизвести файлы звукозаписей, загружаемые с Internet?**

Для исполнения звукозаписей компьютер должен иметь соответствующее оборудование и программное обеспечение. Если все необходимое имеется, файлы звукозаписей можно загрузить с Internet и сохранить на локальном диске для исправления или прослушивания, либо сразу воспроизвести их с помощью средства просмотра.

## **Что такое группы новостей (newsgroups)?**

Группы новостей Usenet представляют собой электронные дискуссионные группы, предназначенные для обмена информацией и мнениями с людьми со всего мира. В каждой группе новостей можно найти большое число статей по какой-либо теме и обсуждений различных тем. Группы новостей Usenet позволяют ответить на прочтенные статьи и опубликовать ("отправить") свои собственные статьи для других читателей. Группы новостей организованы и сгруппированы по заголовкам с помощью составных имен, например, rec.sport.basketball.college. Здесь "rec" указывает на разделы по теме "recreation", "sport" - на подгруппу раздела "recreation" и т.д.

## **Как найти определенный адрес электронной почты?**

Попросите адресата дать вам свой адрес или при получении сообщения просмотрите поле адреса "OT: (From:)". Адреса электронной почты часто приводятся на страницах Web. Можно также воспользоваться каталогом под названием "People on the Web" из Microsoft Internet Explorer.

## **Могу ли я пострадать при использовании электронной почты?**

Да. Вы можете пострадать от: преследования; массовой рассылки и бессмысленных сообщений; непрерывного повторения сообщений; обмана; подделки сообщений, якобы приходящих от конкретного пользователя.

## **Список терминов по Internet**

### **А**

#### **Access Privileges - привилегии доступа**

Привилегии на доступ к папкам и на изменение папок.

#### **Address - адрес**

Уникальный код, связанный с размещением файла на накопителе, системном устройстве или в сети, а также любом другом сетевом источнике данных.

## **В**

### **Backbone**

Сеть на основе широкополосных высокоскоростных каналов связи между соединяемыми компонентами.

### **Bandwidth - диапазон частот**

Мера производительности системы связи или скорости передачи данных по цепи или каналу.

### **Baud - бод** (старый термин; заменяется на бит/с):

Число сигнальных элементов, которые могут быть переданы по цепи за одну секунду.

### **Bit - бит**

Минимальная передаваемая единица информации. Сочетания битов могут указывать букву, число, передавать сигнал, выполнять переключение или другие функции.

## **ВОТ**

"bot" - разговорный термин для программ, которые ожидают отклика и откликаются на запросы по каналу IRC (Internet Relay Chat) для разговора.

### **Bottleneck - узкое место**

Ограничение производительности системы, которое может привести к снижению скорости передачи данных в условиях пиковых нагрузок.

### **BPS - бит/с**

Бит в секунду. Мера скорости передачи данных с помощью модема.

### **Broadband - широкополосный высокоскоростной [канал связи]**

Высокоскоростной канал связи. Обычно подразумевается скорость передачи данных более 1,544 Мбит/с.

### **Browser - средство просмотра**

Программное обеспечение, предоставляющее графический интерфейс для интерактивного поиска, обнаружения, просмотра и обработки данных в сети.

### **BBS - электронная доска объявлений** (Bulletin board system)

Электронная доска объявлений. Пользователи имеют возможность оставлять на ней сообщения. Многие электронные доски объявлений требуют обязательной регистрации.

## **С**

### **Capacity - производительность**

Максимальная (надежная) скорость передачи данных, которая может быть достигнута в канале, цепи или на конкретном оборудовании.

Представляется как чистая скорость или полная передача данных.

### **Carrier - служба связи**

Служба, владеющая сетевым коммутационным оборудованием.

### **CATV - кабельное телевидение** (Cable Television)

Система сообществ спутникового телевидения, обслуживаемая по кабелям и подсоединенная к общей антенне или набору антенн. Федеральное законодательство 1994 г. позволяет службам CATV использование телефонной службы на конкурентной основе (на информационной супермагистрали).

**Cern - ЦЕРН**

Европейская лаборатория по физике частиц, на узле которой была проведена первая конференция World Wide Web. Считается местом рождения технологии WWW. Работа над технологией и стандартами WWW была передана организации World Wide Web (W3O, узел w3.org).

<http://www.cern.ch/>

**Channel - канал**

Канал связи конечной производительности (скорости) между двумя узлами сети.

**Common Carrier - общедоступная служба связи**

Служба, предоставляющая свои услуги широкой аудитории (или ее части) на равноправной основе (то есть, независимо от личности клиента, которому предоставляется услуга и без ущемления его прав).

**CGI - интерфейс**

Интерфейс CGI (Common Gateway Interface) - это интерфейс для программистов, создающих макросы или приложения, выполняемые в фоновом режиме на сервере Web. Эти макросы могут создавать текст или другие типы данных в процессе работы, возможно, в ответ на ввод данных пользователем или в результате получения сведений из базы данных.

**Chat - разговор**

Это термин, используемый для описания интерактивных конференций. Например, комнаты для разговоров IRC, "WebChat", prodigy и Aol представляют собой примеры "разговоров".

**Communication Link - канал связи**

Оборудование и программное обеспечение, предназначенное для связи двух конечных пользователей.

**Compression/Decompression - упаковка/распаковка**

Метод кодирования/декодирования сигналов, который позволяет передавать (или запоминать) большие объемы данных, чем позволяет носитель.

**Connection - соединение**

Связь между узлами выделенной или коммутируемой цепи.

**Cyberspace - киберпространство**

Термин, который был впервые использован в романе "Neuromancer" Вильяма Гибсона (William Gibson) о прямой сетевой организации искусственного интеллекта и относится к коллективной сфере компьютерных коммуникаций.

**D****Database - база данных**

Доступное многим пользователям собрание разных сведений. Часто поддерживается выбор случайного доступа и несколько "представлений" или уровней абстракции данных.

**Dedicated Line - выделенная линия**

Частная выделенная линия службы связи.

**Digital - цифровой**

Устройство или метод, использующие дискретные изменения напряжения, частоты, амплитуды, положения и т.п. для кодирования, обработки или переноса двоичных (единица или ноль) сигналов для передачи звуковых, визуальных, компьютерных или других данных.

## **Download - загрузка**

Передача программ или данных с компьютера на подключенное к нему устройство, обычно с сервера на персональный компьютер.

## **Drag and Drop - перетаскивание**

Концепция GUI (Graphic User Interface), позволяющая выделить на экране один объект и перенести его в качестве входного объекта на другой экраный объект (значок).

## **E**

Нет сведений

## **F**

### **FAQ - Frequently Asked Question**

Наиболее часто задаваемые вопросы.

### **File Server - файловый сервер**

Компьютер, обеспечивающий доступ к файлам для удаленных пользователей (клиентов).

### **Finger - протокол**

Протокол, позволяющий выполнять поиск нужных сведений о пользователях сети данного узла. Некоторые сети не позволяют выполнять поиск сведений на внешних системах, а некоторые совсем не поддерживают эту операцию.

### **Flame War - недопустимое поведение**

Жаркие или эмоциональные споры с нарушением правил в интерактивном сеансе связи.

### **FTP - протокол (File Transfer Protocol)**

Протокол, используемый для обеспечения передачи файлов между разнообразными системами.

## **G**

### **Gateway - шлюз**

Преобразователь протоколов. Специфический по используемому программному обеспечению узел, соединяющий сети, несовместимые иным способом. Преобразует данные и протоколы их передачи для обеспечения совместной работы систем.

### **GIF - формат (Graphics Interchange Format)**

Формат графических данных. Это стандартный формат для файлов изображений на WWW. Формат файлов GIF довольно популярен, поскольку он использует метод упаковки, позволяющий уменьшить размеры файлов.

### **Gopher - программа**

Программа просмотра и поиска для обеспечения общей базы данных Internet.

### **GUI - интерфейс (Graphical User Interface)**

Графический пользовательский интерфейс.

## **H**

### **Home - начало**

Начальная страница узла, содержащая сведения описательного характера.

### **HTML - язык (Hyper Text Markup Language)**

"Основной" язык, на котором отформатированы страницы Web и распространяются данные Web.

**HTTP - протокол** (hypertext transfer protocol)

Метод, с помощью которого документы передаются с главного компьютера или сервера на средства просмотра и к отдельным пользователям.

**Hyperlink - ссылка**

Связь между различными компонентами информации.

**Hypermedia - гиперсреда**

Метод дискретного представления информации на узлах, соединяемых при помощи ссылок. Данные могут быть представлены в виде текста, графики, звукозаписей, видеозаписей, мультипликации, фотографий или исполняемой документации.

**Hypertext - гипертекст**

Описывает тип интерактивной среды с возможностями выполнения переходов по ссылкам. Ссылки (адреса формата URL), внедренные в слова или фразы, позволяют пользователю выбрать (установить указатель и нажать левую кнопку мыши) текст и немедленно вывести связанные с ним сведения и материалы мультимедиа.

**I****Information Superhighway - информационная супермагистраль**

Набившее оскомину слово (см. также - Media Hure). Относится к плану администрации Клинтона/Гора по организации служб связи для обеспечения интеграции всех аспектов Internet, кабельного телевидения, телефонной сети, бизнеса, развлечений, информационных служб, образования и т.п.

**IP - протокол** (Internet Protocol)

Протокол Internet определяет единицы информации, передаваемые между системами доставки пакетов.

**IP Address - адрес IP**

32-битовый адрес протокола Internet, присвоенный узлу. Адрес IP содержит два компонента: номер узла и номер сети.

**ISDN** (Integrated Services Digital Network)

Набор стандартов для высокоскоростной одновременной передачи голоса, данных и визуальной информации через меньшее число каналов, чем потребовалось бы при использовании широкополосного вещания.

**J****JPEG - формат** (Joint Photographic Experts Group)

JPEG - популярный метод, используемый для упаковки фотографических изображений. Многие средства просмотра Web принимают формат изображений JPEG в качестве стандартного формата файлов для просмотра.

**K**

Нет сведений

**L****Link - ссылка**

См. Hyperlink.

## **List-Serv - программа**

"ListServ" - свободно распространяемая программа для автоматической обработки и доставки электронной почты с помощью списков рассылки. Имеются списки рассылки для множества различных разделов - некоторые списки являются "открытыми" (это означает, что каждый участник списка может отправить сообщение по всем адресам из списка, как при разговоре). Некоторые списки являются "закрытыми" (в них могут отправлять сведения только определенные лица).

## **M**

### **Media - носитель**

Отформатированный накопитель данных, предназначенный для их обмена (например, видеолента, гибкий диск, оптический диск и т.п.) и расширяющий возможности общения людей.

### **Modem - модем (MODulator-DEModulator)**

Интерфейс конечного пользователя компьютера, позволяющий выполнять передачу цифровых данных с помощью аналоговых систем, например, телефонных линий.

### **MPEG - протокол (Moving Pictures Expert Group)**

MPEG - стандартный способ упаковки полнометражных видеозаписей.

### **Multimedia - мультимедиа**

Компьютерные системы с интегрированной поддержкой звукозаписей и видеозаписей.

## **N**

**NCSA National Center for Supercomputing Applications** - учебное заведение, в котором было разработано средство просмотра Mosaic. <http://www.ncsa.uiuc.edu/>

### **Network - сеть**

Система взаимодействующих элементов, связанных между собой по выделенным или коммутируемым линиям для обеспечения локальной или удаленной связи (голосовой, визуальной, обмена данными и т.п.) и для обмена сведениями между пользователями, имеющими общие интересы.

## **O**

Нет сведений

## **P**

### **Page - страница**

Документ гиперсреды Web.

### **PKZIP - программа**

PKZIP - свободно распространяемая служебная программа упаковки для персональных компьютеров. Для распаковки этих файлов используется программа PKUNZIP.

### **Pointer - указатель**

Адрес формата URL, внедренный в данные и указывающий местоположение данных в другой записи или файле. Примером указателя является ссылка.

**"POP" - служба (point of presence)**

"Pop" - это служба удаленного доступа к Internet с помощью модема, используемая обычно для локальных соединений, чтобы не нужно было выполнять междугородние звонки. Например, определенная служба доступа к Internet (ISP - Internet Service Provider) может находиться в Сан-Хосе, но иметь службы "POP" в Лос-Анджелесе и Нью-Йорке.

**PPP - протокол (Point to Point Protocol)**

Протокол для подключения к Internet с удаленным доступом, например, по протоколу TCP/IP, обеспечивающий немного более высокую скорость, чем протокол SLIP.

**Q**

Нет сведений

**R****Real Time - интерактивный режим работы**

Быстрая передача и обработка данных и транзакций по мере их поступления, в противоположность накоплению данных для ретрансляции или обработки в пакетном режиме.

**Robot - робот**

"Robot" - обычно используется в контексте WWW как программа, выполняющая поиск сведений на Web для индексации системы поиска, обнаружения ошибок на узлах и т.п.

**S****Security - защита**

Контрольные механизмы, препятствующие незаконному использованию ресурсов.

**Server - сервер**

Сетевой узел, содержащий данные и предоставляющий услуги другим станциям.

**SGML - язык (Standard Generalized Markup Language)**

Язык для описания других языков индексированных структурированных документов. Например, язык HTML определяется с помощью языка SGML.

**Signal - сигнал**

Обусловленное событием изменение состояния (тона, сдвига частоты, двоичного значения, предупреждения, сообщения и т.п.).

**Site - узел**

Адрес размещения сервера в Internet.

**SLIP - протокол (Serial Line Internet Protocol)**

Протокол для подключения к Internet удаленным доступом с помощью протокола TCP/IP.

**SSL - протокол (Secure Socket Layer)**

Протокол, используемый Netscape для обеспечения защищенных транзакций пользователей в сети.



## **T**

### **TCP/IP - протокол**

Transmission Control Protocol/Internet Protocol - стандартный сетевой протокол связи, используемый для соединения компьютерных систем через Internet.

### **Telnet - программа**

Telnet - сетевая программа, предоставляющая способ входа в систему и работы с другого компьютера. Входя в другую систему, пользователи могут получить доступ к службам Internet, которые в ином случае были бы недоступны.

## **U**

### **UNZIP - программа**

Программа для распаковки файлов, упакованных с помощью служебной программы упаковки.

### **URL - форма адреса (Uniform Resource Locator)**

Форма адреса узла, в котором указывается имя сервера, на котором сохраняется файл, путь к каталогу файла и собственно имя файла.

### **Usenet - группы новостей (USEer NETwork)**

Группы новостей Internet. Одна из старейших форм "коллективной электронной почты". В настоящее время существует около 10 000 различных групп новостей.

## **V**

### **VRML - язык (Virtual Reality Modeling Language)**

Язык моделирования виртуальной реальности, предназначенный для форматирования страниц Web для поддержки трехмерной графики и интерактивных пространственных переходов.

## **W**

### **WAIS - система поиска (Wide Area Information Server)**

Мощная система быстрого поиска больших объемов информации в Internet.

### **WAV - расширение файлов**

Расширение файлов, используемое для некоторых типов файлов звукозаписей.

### **Webmaster/Webmistress - Web-мастер**

Системный оператор сервера узла Web.

### **Wideband - широкополосный [канал связи] средней производительности**

Канал связи средней производительности. Обычно подразумевается скорость передачи данных от 64 Кбит/с до 1,544 Мбит/с.

### **WINZIP - программа**

Winzip - это служебная программа, позволяющая пользователям Windows 95, 3.1 и NT уменьшить свои файлы для ускорения их передачи через Internet. Эта программа также распаковывает файлы, упакованные с помощью программы PKZIP или в форматах TAR.

<http://www.winzip.com/winzip/>

**WWW** (World Wide Web)

Система Internet, предназначенная для гипертекстового связывания мультимедиа документов со всего мира и устанавливающая легкодоступные и независимые от физического размещения документов универсальные информационные связи между этими документами.

**X**

Нет сведений

**Y**

Нет сведений

**Z****ZIP**

При "упаковке" файла (когда размеры его копии уменьшаются или не изменяются) с помощью программы "pkzip" конечный файл называется "zip-файлом". Обычно он имеет расширение ".zip".