**Словарь Web-терминов**

|  |  |
| --- | --- |
| Словарь веб-терминов | |
| Понятие | **Описание** |
| Access (Microsoft Access) — (от англ. "access"-доступ) | система управления базами данных, разработанная Microsoft. Часть Microsoft Office Professional. Чаще всего используется на сайтах с небольшой посещаемостью, которые находятся на Windows-серверах. |
| ActiveMovie — (от англ. "active movie"- активное видео) | веб-технология потоковой передачи видео от веб-сервера веб-клиенту. Разработана Microsoft. |
| ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line - асимметричная цифровая абонентская линия) | технология передачи данных через телефонную линию, специальный тип DSL-соединения, где входящая скорость различается от исходящей. |
| API (Application Programming Interface - программный интерфейс приложений) | интерфейс, позволяющий одной программе взаимодействовать с другими программамми. В веб-разработке: интерфейс, позволяющий взаимодействовать браузеру или серверу с другими программами. |
| ASCII (American Standard Code for Information Interchange - Американский Стандартный Код для Информационного Обмена) | набор из 128 алфавитных и специальных символов, используемый для хранения и распечатывания тектстовых данных. Используется в HTML при передаче данных через интернет. |
| Banner Ad | участок на веб-странице, на котором размещена реклама (чаще всего графического характера). Баннер выступает в роли гиперссылки на рекламируемый сайт. |
| Bandwidth (пропускная способность, буквально "ширина полосы") | скорость интернет-канала, объем данных, который вы можете получить/отправить через интернет. |
| Baud (бод) | количество символов, которые могут быть пропущены через канал за секунду. |
| BBS (Bulletin Board System - электронная доска объявлений) | публичная, основанная на веб-технологиях, система для размещения файлов, объявлений и обсуждения. |
| Binary Data (бинарные данные) | данные в машинном формате. |
| Bit (Binary Digit -бинарная единица, бит) | самая маленькая единица измерения информации, которая хранится на компьютере. Бит имеет значение 0 или 1. Для хранения одного текстового символа используется 8 бит, это составляет байт. |
| BMP (Bitmap - "карта битов") | формат сохранения изображений. |
| Bookmark (закладка) | в веб-разработке: ссылка на конкретный веб-сайт, сохраненная пользователями для будущего использования и легкого доступа. |
| Browse (просмотр, серфинг в сети) | термин, описывающий передвижение пользователя в интернете, переходя от сайта к сайту через ссылки, используя веб-браузер. |
| BPS (Bits Per Second - бит в секунду) | термин, описывающий скорость передачи данных через интернет. |
| Browser (браузер, веб-браузер) | программа, используемая для отображения веб-страниц. |
| Byte (Binary Term - байт) | компьютерная единица хранения информации равная 8 битам. Каждый байт может хранить один текстовый символ. |
| Case Sensitive (чувствительный к регистру) | термин, используемый для описания важности использования только заглавных или строчных букв. |
| Cache (Кэш) | в веб-разработке: особенность веб-браузера или веб-сервера, которая сохраняет копии веб-страниц на жестком диске. |
| Chat (чат) | онлайновая основанная на тексте коммуникация между пользователями интернета. |
| Click (клик, щелчок) | в веб-разработке: щелчок мышью на ссылке (текст или изображение) на сайте, который создает событие, такое как переход пользователя на другой сайт или в другое место этой же страницы. |
| Cookie (куки) | текстовая информация с веб-сервера, которая сохраняется вашим браузером на вашем компьютере. Назначение куки — предоставлять информацию о вашем визите на веб-сайте, используемая веб-сервером при ваших последующих визитах. (Если вы не выходите, допустим из своего ящика на сайте mail.ru, и если в вашем браузере разрешены куки, то при последующем визите на mail.ru вы автоматически попадете в свой ящик). |
| CSS (Cascading Style Sheets - Каскадные Таблицы Стилей) | рекомендованный W3C язык, описывающий оформление (например, шрифт, его размер, цвет, отступы и т.д.) для веб-документа. |
| Database (База данных, БД) | данные, сохраненные в компьютере таким образом, чтобы компьютерная программа могла иметь простой способ доступа и управления этими данными. |
| Database System (Система управления базами данных, СУБД) | компьютерная программа (например MS Access, Oracle и MySQL), позволяющая манипулировать данными в БД. |
| DNS (Domain Name Service - Сервис Доменных Имен) | компьютерная программа, исполняемая на веб-сервере, которая переводит доменные имена (названия веб-сайтов, например, yandex.ru) в IP-адреса. |
| DNS Server | сервер, на котором исполняется DNS. |
| DOM (Document Object Model - Объектная модель документа) | программная модель объектов веб-страницы. |
| Domain Name (доменное имя, название веб-сайта) | название, идентифицирующее имя сайта (например, www.google.com). |
| Download (загрузка, выкачивание, скачивание) | передача файла с удаленного компьютера на ваш компьютер. В веб-разработке: передача файла с веб-сервера веб-клиенту. |
| DSL (Digital Subscriber Line - цифровая абонентская линия) | интернет-соединение через обычную телефонную линию, но с большей скоростью. Скорость может изменяться от 128 килобит в секунду до 9 мегабит в секунду. |
| DTD (Document Type Definition - Определение Типа Документа) | набор правил (языков) для описания корректных составляющих частей (блоков) веб-документов, таких как, HTML или XML. |
| Dynamic IP (Динамический IP) | IP-адрес, который меняется при каждом новом подключении к интернету. |
| E-mail (Electronic Mail - электронная почта) | сообщения, передаваемые от одного человека другому через интернет. |
| E-mail Address (адрес электронной почты, электронный ящик) | адрес, используемый для отправки электронных сообщений. Типичный формат: логин@название\_сайта. |
| E-mail Server (сервер электронной почты) | веб-сервер, настроенный для обслуживания электронной почты. |
| Encryption (шифрование) | конвертирование данных из оригинальной формы в форму, которая может быть прочитана только получателем данных. Назначение шифрования — предотвращение чтения сообщения чужими получателями. |
| Ethernet | один из типов локальной сети. |
| Firewall (файрвол, буквально "огненная стена") | программа, которая фильтрует данные передаваемые через сети. Чаще всего используется на персональных компьютерах при подключении к интернету. Надо заметить, что эффективность файрволов очень высока, поскольку современные компьютеры чаще всего получают вирусы через интернет, а файрволы как раз фильтруют трафик (передаваемую информацию) входящих и исходящих соединений. В отличие от антивирусов, файрволы блокируют вирусы в момент их проникновения на компьютер, что проще сделать, поскольку после проникновения вирусов, они встраиваются в системные файлы, скрытые библиотеки, что позволяет им самовосстанавливаться при следующем запуске компьютера. Кроме того, файрволы работают постоянно, а антивирусы часто не успевают просканировать весь жесткий диск, особенно если у жесткого диска большой объем. |
| Flash (флэш) | формат мультимедиа, основанный на векторной графике, разработанный Adobe для использования в интернете. |
| Forum (форум) | в веб-разработке: место (сайт), где можно обсуждать различные проблемы, интерфейс форумов рассчитан на то, что пользователям легко найти ответ на интересующие вопросы. |
| Frame (кадр, фрейм) | в веб-разработке: часть окна браузера, которая отображает конкретное содержимое. Фреймы часто используют для отображения информации, взятой с другой страницы. |
| FTP (англ. File Transfer Protocol — протокол передачи файлов) | стандартный протокол, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет). |
| FTP Server (ftp-сервер) | веб-сервер, на котором вы можете авторизоваться (залогиниться) и скачать/закачать файлы. |
| Anonymous FTP (анонимный ftp) | способ скачивания файлов с ftp-сервера без авторизации. |
| HTML (Hypertext Markup Language - Гипертекстовый Язык Разметки) | язык интернета. HTML — это набор тегов (кодовых слов), используемый для описания содержимого (контента), разметки и форматирования (оформления) веб-страниц. Веб-браузер использует эти теги для того, чтобы понять как надо отобразить текст веб-страницы. |
| HTTP (англ. HyperText Transfer Protocol — «протокол передачи гипертекста») | протокол прикладного уровня передачи данных (изначально — в виде гипертекстовых документов в формате «HTML», в настоящий момент используется для передачи произвольных данных) |
| IE (Internet Explorer - Интернет Эксплорер, Эксплорер, Ослик) | браузер, разработанный Microsoft. |
| IMAP (англ. Internet Message Access Protocol) | протокол прикладного уровня для доступа к электронной почте. |
| Java (ява) | язык программирования, разработанный SUN. Чаще всего используется для программирования веб-серверов и приложений. |
| JavaScript (яваскрипт) | самый популярный скриптовый язык в интернете, разработанный Netscape. |
| JPEG (Joint Photographic Expert Group - Объединённая группа экспертов по фотографии) | организация, популяризирующая графические форматы JPG и JPEG, используемые для хранения сжатых изображений. |
| JScript | версия языка JavaScript, разработанная Microsoft. |
| JSP (Java Server Pages - серверные страницы ява) | технология, основанная на языке Java, позволяющая вставлять куски кода, исполняемого на сервере, в веб-страницы. Чаще всего используется на платформах Linux, Unix и Solaris. |
| LAN (Local Area Network - локальная сеть, локалка) | сеть между компьютерами на небольшой площади (например, внутри здания), обычно использующая для соединения оптические кабеля. |
| Mail (мэйл, почта) | в веб-разработке: то же самое, что и e-mail, т.е. электронная почта. |
| MySQL | бесплатная база данных с открытым исходным кодом, часто используемая в интернете. |
| Netscape | браузер компании Netscape. Был самым популярным браузером много лет подряд. |
| Node | в веб-разработке: компьютер, подключенный к интернету, способный получать, передавать и перенаправлять информацию, чаще всего используется для описания веб-сервера. |
| Opera | браузер компании Opera. Один из удобнейших браузеров для серфинга в сети. Очень быстрый. Поддерживает навигацию движениями мышью. Поддерживает хранение закладок на сервере Opera и синхронизацию закладок на всех компьютерах, на которых установлена Opera. Удобный интерфейс, легкое переключение вида отображения (с картинками, без картинок, картинки из кэша), изменение масштаба, открытие недавно закрытых страниц, фирменная фишка — экспресс-панель, это панель избранных закладок в крупных окошках с изображением страниц, которая открывается в новой вкладке. |
| OS (Operating System - операционная система) | программное обеспечение (ПО), которое управляет основными операциями на компьютере. |
| PDF (Portable Document Format - формат переносимых документов) | формат файлов документов, разработанный Adobe. Чаще всего используется для текстовых документов. |
| PHP (Hypertext Preprocessor - препроцессор гипертекста) | технология, позволяющая встраивать строки исполняемого сервером кода в веб-страницы. Чаще всего используется на платформах Unix, Linux и Solaris. |
| Ping (пинг) | метод, используемый для проверки связи между двумя компьютерами. Запрос (пинг) отправляется на удаленный компьютер, чтобы узнать ответит ли он. |
| Plug-In (плагин) | приложение, встроенное в другое приложение. В веб-разработке: программа встроенная (или добавленная) в веб-браузер для поддержки специальных типов данных, таких как e-mail, музыка и видео. |
| PNG (Portable Network Graphics - переносимая сетевая графика) | формат шифрования графики пиксель за пикселем и отправки через интернет. Является рекомендацией W3C для замены GIF. |
| POP (Post Office Protocol - протокол почтового отделения) | стандартный протокол связи для получения e-mail с сервера электронной почты. |
| POP3 (англ. Post Office Protocol Version 3 — протокол почтового отделения, версия 3) | стандартный интернет-протокол прикладного уровня, используемый клиентами электронной почты для получения почты с удаленного сервера по TCP/IP-соединению. |
| Port (порт) | номер, идентифицирующее канал ввода/вывода данных на компьютере. В веб-разработке: номер, идентифицирующий канал ввода/вывода, используемый интернет приложением (веб-сервер обычно использует порт 80). |
| PPP (Point to Point Protocol - протокол узел-узел) | протокол связи, используемый для прямого соединения между двумя компьютерами. |
| Redirect (редирект, перенаправление) | в веб-разработке: действие, когда открытая веб-страница автоматически перенаправляет пользователя на другую страницу. |
| RGB (Red Green Blue - красный зеленый синий) | комбинация трех основных цветов, которая может дать весь спектр цветов. |
| Router (роутер, маршрутизатор) | оборудование (или программа) которая направляет (маршрутизирует) данные к различным компьютерам в сети. Обычно используется для одновременного доступа в интернет при наличии одной линии. |
| SPAM (спам) | в веб-разработке: действия по рассылке множества писем незнакомым людям с предложением каких-либо услуг или рекламой какого-либо товара. |
| SSL (англ. secure sockets layer — уровень защищённых cокетов) | криптографический протокол, который подразумевает более безопасную связь. Он использует асимметричную криптографию для аутентификации ключей обмена, симметричное шифрование для сохранения конфиденциальности, коды аутентификации сообщений для целостности сообщений. |
| SMTP (англ. Simple Mail Transfer Protocol — простой протокол передачи почты) | широко используемый сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP. |
| TFTP (англ. Trivial File Transfer Protocol — простой протокол передачи файлов) | используется главным образом для первоначальной загрузки бездисковых рабочих станций. |
| TELNET (сокр. от англ. terminal network) | сетевой протокол для реализации текстового интерфейса по сети (в современной форме — при помощи транспорта TCP). Название «telnet» имеют также некоторые утилиты, реализующие клиентскую часть протокола. |
| URI (англ. Uniform Resource Identifier) | единообразный идентификатор ресурса. Короткая строка, позволяющая идентифицировать какой-либо ресурс: документ, изображение, файл, службу, ящик электронной почты и т. д. |
| URL (англ. Uniform Resource Locator) | единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса. Стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет. |
| URN (англ. Uniform Resource Name) | единообразное название (имя) ресурса. Постоянная последовательность символов, идентифицирующая абстрактный или физический ресурс. URN является частью концепции URI (англ. Uniform Resource Identifier) — единообразных идентификаторов ресурса. |
| XForms | будущая версия html-форм, на основе XML и XHTML. Отличается от html-форм тем, что разделены содержимое и оформление данных. Предоставляет более обширный и аппаратно-независимый способ ввода информации пользователем. |
| XML (Extensible Markup Language — расширяемый язык разметки) | упрощенная версия SGML, специально созданная для веб-документов W3C. |
| ZIP | формат сжатия компьютерных файлов. Обычно используется для сжатия файлов перед из загрузкой в интернет. |