

Информационные ресурсы Интернета



Выполнила ученица 8 "А" класса
Веселовская Ангелина
Руководитель: Поспелова Г. В.



Содержание

Всемирная паутина

Электронная почта

Общение в Интернете

Файловые архивы

Мобильный Интернет

Звук и видео в Интернете

Источники информации



ВЫХОД

Всемирная паутина



World Wide Web (Всемирная паутина), или WWW – это одна из самых популярных служб Internet.

Технология WWW позволяет создавать ссылки, не только на любой документ, находящийся на данном компьютере, но и на любой документ любого компьютера, подключённого в данный момент к Интернету.



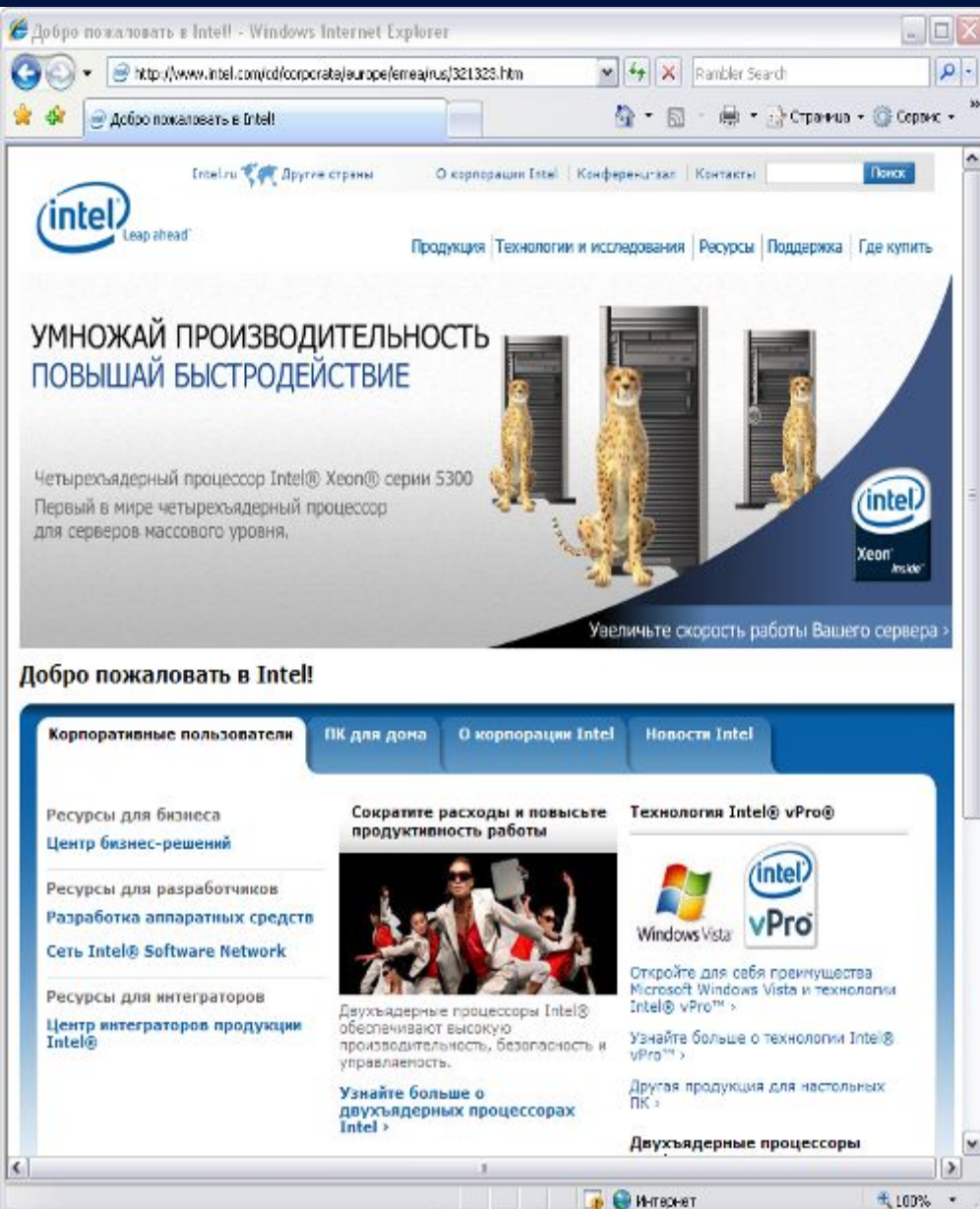
Всемирная паутина – это десятки миллионов Web-серверов Интернета, содержащих Web-страницы, в которых используется гипертекст.

Программы для просмотра Web-страниц называются Обозревателями Web, или Web-браузерами.

Создание Web-страниц осуществляется с помощью языка разметки гипертекста (HTML).



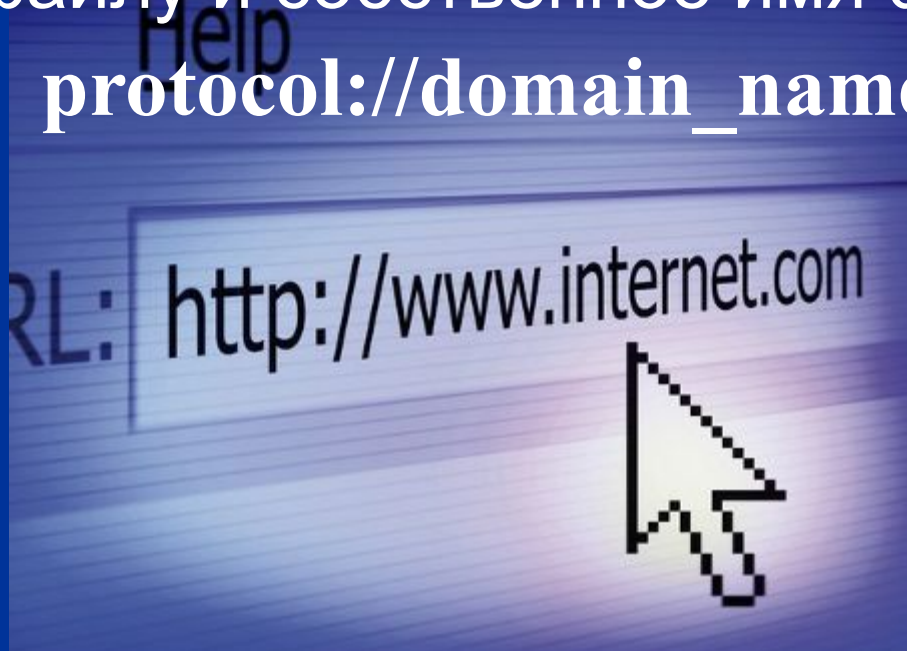
Визуальное представление Web-страницы и её кодовое представление



Найти Web-страницу или файл в Интернете можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса Web-страницы).

Универсальный указатель ресурсов (URL) включает в себя протокол доступа к документу, доменное имя или IP-адрес сервера, на котором находится документ, а также путь к файлу и собственное имя файла:

protocol://domain_name/path/file_name



Браузеры – средство доступа к информационным ресурсам Всемирной паутины.

Наиболее распространённые браузеры:



Internet Explorer



Opera



Mozilla Firefox



Chrome



TheWorld



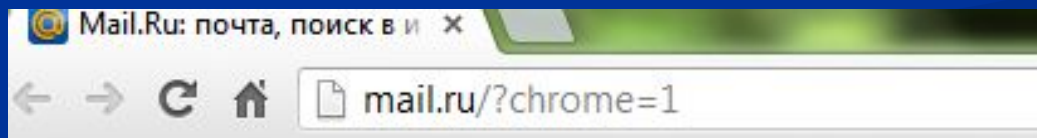
Путешествие по Всемирной паутине

Методы загрузки Web-страницы:

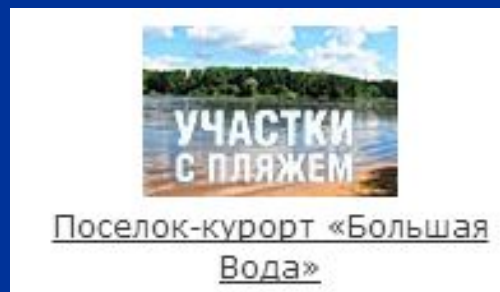
Воспользоваться ссылками загруженной Web-страницы

Россиянам запретили гулять в лесу
Леди Зубная щетка: эффект как после чистки у стоматолога

В строку Адрес ввести адрес интересующей Web- страницы



Воспользоваться «закладками» Web-страниц



Электронная почта



Электронная почта

Электронная почта (англ. *email*, *e-mail*, от англ. *electronic mail*) — технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма» или «электронные письма») по распределённой (в том числе глобальной) компьютерной сети.

Основным отличием от прочих систем передачи сообщений (например, служб мгновенных сообщений) является возможность отложенной доставки и развитая (и запутанная из-за длительного времени развития) система взаимодействия между независимыми почтовыми серверами.



Почтовые рассылки

Почтовая система позволяет организовать сложные системы, основанные на пересылке почты от одного ко многим абонентам, это почтовые рассылки, группы переписки .

Для управления почтовыми рассылками используются *менеджеры почтовых рассылок*.





Спам



Электронная почта наравне с новостными группами начала использоваться для рассылки незапрошенные рекламные сообщения.

Для рассылки спама в настоящий момент активно используются все возможные технические ухищрения.

Объём спама составляет 80 % от общей почтовой переписки (то есть превышает объём полезной почтовой нагрузки в 5 раз).

Для борьбы со спамом были разработаны различные механизмы.

Одним из последствий внедрения средств борьбы со спамом стала вероятность «ошибочно положительного» решения относительно спама, то есть часть писем, не являющихся спамом, стала помечаться как спам.



Общение в Интернете



Интернет - это самый колоссальный источник информации. Его возможности позволяют использовать Интернет как инструмент для общения.

Можно выделить некоторые особенности общения через Интернет: **анонимность**, затрудненность эмоционального компонента общения, в то же время стойкое стремление к эмоциональному наполнению текста, которое выражается в создании «смайлов» или описании эмоций словами, Наиболее интерактивными средами общения считаются чаты и MUDs, наименее интерактивными - e-mail и телеконференции.

«в Интернете легче вести серьезный разговор»; «в Интернете люди реже обижаются, потому, что там это бессмысленно - все равно не видно, как ты обижаешься»; «в Интернете можно общаться с непривлекательными (внешне) людьми, и их внешность не мешает общению».



Файловые архивы



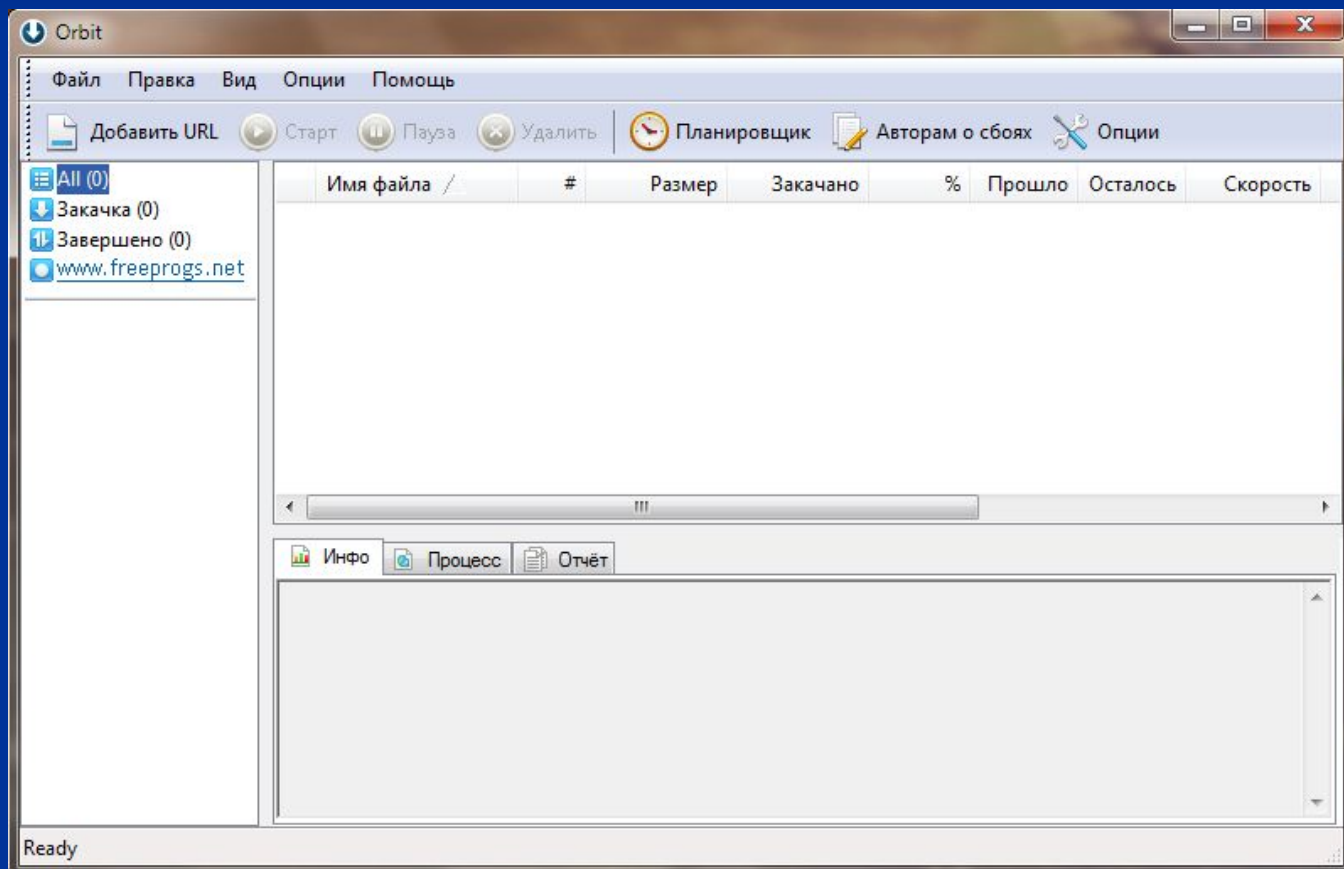
Серверы файловых архивов в операционной системе Windows

Десятки тысяч серверов Интернета являются серверами файловых архивов, и на них хранятся сотни миллионов файлов различных типов. Наличие таких серверов файловых архивов очень удобно для пользователей, т.к. многие необходимые файлы можно «скачать» из Интернета.



Менеджеры загрузки файлов

Для работы с файловыми архивами удобно использовать специализированные менеджеры загрузки файлов, которые позволяют продолжить загрузку файла после разрыва соединения с сервером.



Адрес файла на сервере файлового архива

Адрес файла включает в себя способ доступа к файлу и имя сервера Интернета, на котором находится файл.



Мобильный Интернет



Сеть мобильной телефонной связи

Сеть мобильной телефонной связи позволяет передавать не только голосовые сообщения, но и данные. С помощью мобильных телефонов можно обмениваться короткими текстовыми сообщениями SMS, а также мультимедийными сообщениями MMS, которые позволяют передавать мелодии сигналов для телефонов и графические изображения.



Обмен данными между сетью мобильной связи и компьютерной сетью Интернет.

Обмен данными между сетями позволяет с мобильного телефона передавать сообщения электронной почты на почтовый ящик в Интернете, а с компьютера, подключенного к Интернету, передавать SMS-сообщения на мобильный телефон.



Доступ в Интернет с использованием мобильного телефона

Полноценный высокоскоростной доступ в Интернет с мобильного телефона можно осуществить по технологии GPRS, при которой максимально возможная скорость передачи данных составляет 170 Кбит/с.

Для доступа к информационным ресурсам Интернета непосредственно с мобильных телефонов можно использовать WAP-браузеры.



Звук и видео в Интернете



Звуковые и видеофайлы имеют большой информационный объём. Цифровой стереозвук высокого качества требует скорости передачи данных, равной 1,5 Мбит/с.

Цифровое видео телевизионного стандарта требует для передачи изображения скорости передачи данных около 240 Мбит/с.



Потоковые звук и видео

Широкое распространение в Интернете получили технологии передачи потокового звука и видео. Эти технологии передают звуковые и видеофайлы по частям в буфер локального компьютера, что обеспечивает возможность их потокового воспроизведения даже при использовании модемного подключения.

Для прослушивания потокового звука и просмотра потокового видео используются мультимедиа проигрыватели.



Источники информации

1. Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 178 с.
2. <http://phpforum.ru/uploads/post-1-1281704843.jpg>
3. <http://www.manoj.co.in/wp-content/uploads/2009/11/grid-1234.jpg>
4. http://svit24.net/images/resized/images/stories/articles/2012/tecnology/03-2012/global-broadband_490_310.jpg
5. http://static.vmurmanske.ru/serverdata/news_info/2011/07/12/915241/imgFull.jpg
6. <http://mediasubs.ru/group/uploads/so/sozdat-svoj-sajt-mechta-kazhdogo-chelovekakotoryij-hotya-byi-2-3-raza-zahodil-v-internet/image2/AtODUzZmY.jpg>
7. <http://image.zn.ua/media/images/original/Jan2011/27774.jpg>
8. <http://www.n2hr.com/up/uploads/images/n2hrcom-ce83d970d8.jpg>
9. http://itkaliningrad.ru/itkld_files/users/Wel/mail.jpg
10. <http://www.zgrad.net/images/news/62126.gif>
11. http://rnns.ru/uploads/posts/2012-03/1331700493_skachat-asku-75.jpg



Источники информации

12. http://rnns.ru/uploads/posts/2012-03/1331700493_skachat-asku-75.jpg
13. http://oyster.ignimgs.com/ve3d/images/06/65/66524_SonicAndSegaAllStarsRacing-CastArtwork-01_normal.jpg
14. <http://www.ixibo.com/wp-content/uploads/2008/09/another-patch-panel-from-another-isp.jpg>
15. http://www.pc-serviceone.ru/faili/utiliti/Orbit_Downl/1270550760_orbit_downloader-scr.png
16. <http://www.primmarketing.ru/img/news/2010/08/03/mobnet/pic640.jpg>
17. <http://www.3dnews.ru/documents/9497/pic.jpg>
18. <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=13818307-31-73&n=21>
19. <http://pics.kz/s4/77/d1/8b/36/77d18b368ce91ff4c411ead6409be1e8.jpg>
20. http://img-fotki.yandex.ru/get/4703/oli-el.160/0_5a186_99535a0c_XL
21. http://super-warez.net/uploads/posts/2011-08/1312490363_wm_recorder_v_14_10.jpg
22. <http://images.six.betanews.com/screenshots/1135218543-1.jpg>



