

Сервисы сети Интернет

Темы:

- Понятие WWW;
- Интернет провайдеры и их функции;
- Сервисы сети Интернет и их использование;
- Понятие браузера и его функции;
- Интернет радио и телевидение;
- Понятие хостинга и размещение информации;
- Прокси службы, анонимные прокси и их функции, положительные и отрицательные стороны;
- Понятие скачать и загрузить (upload, download);
- Интернет конференции.

Понятие WWW

- **WWW (World Wide Web)** – всемирная сеть, называемая паутиной. WWW – это система, которая помогает обращаться к документам, находящимся в компьютерах, соединенных к сети Интернет. Именно эта система расширила круг пользователей и облегчила процесс работы в Интернете.
- WWW имеет 4 основы:
 - Единый формат всех документов;
 - Гипертекст;
 - Программы просмотра документов (браузеры);
 - Единая система указания адреса (домен);



Технология работы в Интернете

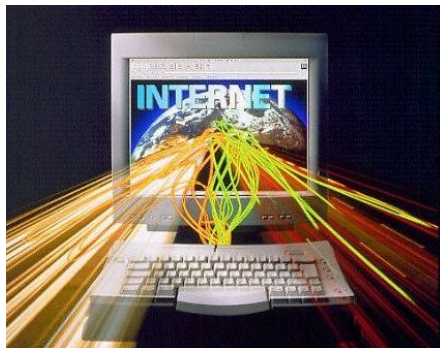
Интернет провайдеры и их функции

- Интернет провайдер – организация, предоставляющая услуги Интернета.
- Интернет провайдеры делятся на 2 вида: Провайдер, обеспечивающий подключение к Интернету и каналы подключения и провайдер, предоставляющий услуги Интернет.
- Провайдерами, предоставляющими услуги Интернет, оказываются услуги www, электронная почта, хостинг (размещение веб-ресурсов).
- На сегодняшний день есть несколько провайдеров, оказывающих услуги Интернет:
 - UzNet,
 - Sarkor Telecom,
 - Sharq Telecom,
 - TPS,
 - ARS Inform,
 - Cron Telecom и др.

Интернет провайдеры

Сервисы сети Интернет и их использование

- Интернет провайдеры предоставляют следующие услуги :
 - **WWW** создание Интернет ресурсов
 - **E-mail** служба электронной почты
 - **Web hosting** размещение личных веб-сайтов в Интернет
 - **Internet conference** видео общение по сети Интернет
 - **Searching** Поисковая система сети Интернет
 - **FTP** Протокол обмена файлами
 - **IPTV** цифровое телевидение по Интернету
 - **IP телефония** Телефонное общение по Интернету

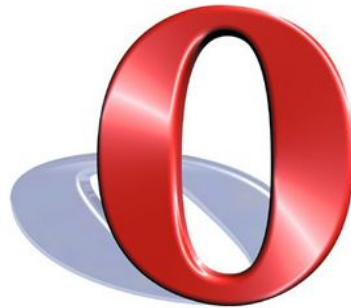


Понятие браузера и его функции

- **Браузер** – это программа, дающая возможность использования ресурсов и информации сети Интернет, например:



Internet Explorer



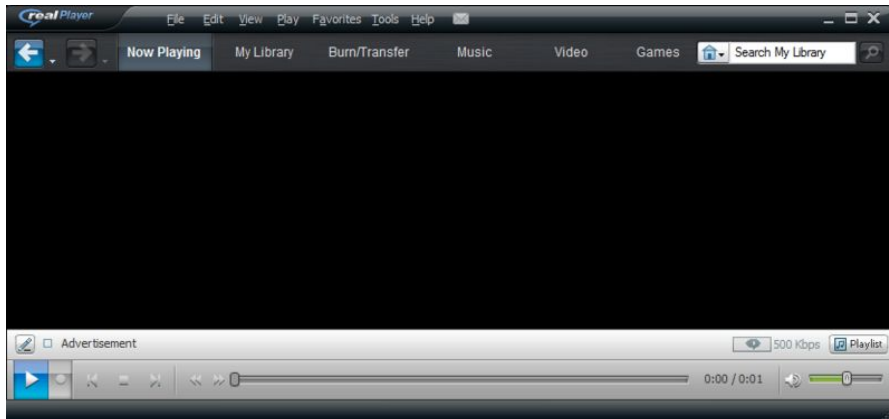
Opera



Firefox

Интернет радио и телевидение

- Для использования информации сети WWW одного браузера недостаточно, т.е. необходимы высокоскоростные программы просмотра аудио и видео документов.
- Эти программы дают возможность просмотра мультимедийных документов, находящихся в сети Интернет или на сервере. Например:
 - Real player,
 - Quick player,
 - Cosmo player,
 - Media player.



Понятие хостинг и размещение информации

- Размещение пользователем веб-страниц на сервере провайдера называется **хостинг**.
- Слово **хостинг** взято со слова **хост**, означающего компьютер в сети, обеспеченный полноценной двухсторонней связью.
- Сервис хостинг должен предоставлять следующие возможности:
 - Место для информации;
 - Пропускная способность интернет-канала;
 - Способы управления файлами;
 - Набор стандартных скриптов;
 - Программирование с сервера;
 - Использование баз данных сервера;
 - Создание одного или нескольких почтовых ящиков;
 - Обеспечение непрерывной электрической энергией.



Прокси -службы, анонимные прокси и их функции, положительные и отрицательные стороны

- Прокси –это служба компьютерной сети.
- Прокси-служба даёт пользователю возможность непосредственного использования услуг других сетей.
- Пользователь сначала соединяется к серверу и через него запрашивает доступ к ресурсам другой сети.
- Можно привести пример, когда один компьютер сети подключается к Интернету, а другие пользователи выходят в интернет через него.
- В некоторых случаях запрос пользователя или ответ сервера может быть приостановлен или изменён сервером.
- Прокси-сервер также даёт возможность защиты компьютера от внешних угроз.

Подключение в службу прокси

Понятия скачать и закачать

- **Upload скачать.** Скачивание информации (файлов) в компьютер, находящийся в сети или в сервер .
- **Download закачать.** Закачивание информации или файлов с других компьютеров сети и Интернета в свой компьютер.



Интернет конференции

Интернет конференции – это процесс обмена информации членов групп, решающих общую проблему по сети интернет с помощью конференц – связи.

Количество участников компьютерной конференции может превышать количество участников аудио- и видео-конференций в несколько раз.

