



Сервисы и ресурсы Internet / Intranet

Васильева
Оксана
Владимировна

Интернет и СВЯЗЬ с интернет



Термины

- **Домен** – логическая группа компьютеров имеющая собственное имя
- **Пакет** – порция данных, передаваемая каким-либо модулем сетевого аппаратно-программного обеспечения по сети как единое целое. Пакет состоит из заголовка (служебной информации для управления доставкой пакета) и собственно данных
- **Протокол** – набор формализованных правил, определяющих последовательность передачи и формат пакетов



Принципы адресации IP и DNS

- **IP**-адрес (IP - Internetnetwork Protocol) цифровой, читается слева направо.

62.76.245.67

32 бита – 4 блока по 8 бит.

Первые 2 – адрес сети. 3-й – адрес подсети. 4-й - адрес компьютера в подсети.

- **DNS**-адрес – доменный
www.rio.chuvsu.ru



WWW-сервер

- **WWW-сервер (Host)** – компьютер, подключенный к Internet, имеющий уникальный IP адрес, на котором располагаются Web-страницы
 - 62.76.245.67 (www.rio.chuvsu.ru)
- **WWW-сервер** – пакет программ, позволяющий просматривать из сети Internet документы, расположенные на Host-компьютере
 - Apache, IIS...



Особенности WWW

- Использование гипертекста
- Возможность клиентов взаимодействовать с другими приложениями Internet (FTP, Gopher, Email, Telnet...)

WWW можно считать интегральной службой Internet



HTML

- Все серверы WWW используют язык **HTML** (HyperText Markup Language – язык разметки гипертекста)
- **HTML** документы представляют собой текстовые файлы, в которые встроены специальные команды
- **Гипертекст** – текст содержащий в себе связи с другими текстами, графической, видео, звуковой информацией и т.п.





Браузеры

- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Opera
- Lynx
- Mosaic



Создание страниц

- **Note Pad**
- **Microsoft Word**
- **Microsoft Front Page**
- **Adobe Go Live**
- **Home Site**
- **Macromedia Dream Weaver**

