

Основные понятия Интернет

- Сервер – это программный комплекс, обеспечивающий доступ к информации, находящейся на сервере локальной сети.
- Клиент – программное обеспечение, позволяющее обмениваться информацией с сервером.
- Протокол – это стандарт, определяющий структуру и наполнение информации, передаваемой от клиента к серверу и обратно.

Протоколы, используемые в Интернет

- SMTP - протокол, обеспечивающий отправку и получение электронной почты. В качестве программы-клиента используются программы OutlookExpress, The Bat! и т.д.

Протоколы, используемые в Интернет

- FTP – протокол, обеспечивающий отправку и получение файлов практически любых объемов. В качестве программы-клиента используются программы Netscape Communicator, Internet Explorer, WS FTP, Far и т.д.

Протоколы, используемые в Интернет

- **HTTP** - протокол, обеспечивающий обмен информацией в виде гипертекстовых страниц. В качестве программы-клиента в настоящее время в основном используются программы Netscape Communicator и Internet Explorer.

Протоколы, используемые в Интернет

- Z39.50 - протокол, специально предназначенный для работы с базами данных.

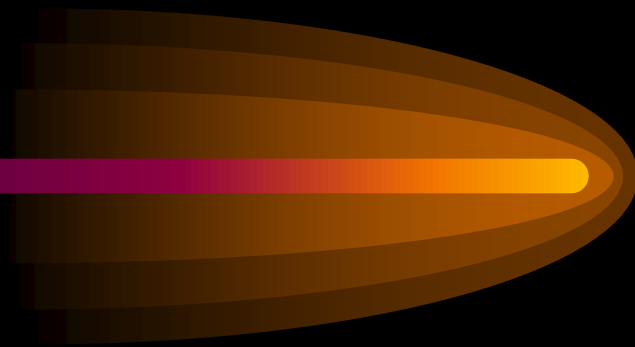
IP – адрес

Адрес компьютера в глобальной сети
Интернет.

- Формат - *XXX.XXX.XXX.XXX*
- Примеры:
- 84.237.118.20
- 194.220.195.124

URL - адрес

- Буквенный адрес сервера (компьютера) в глобальной сети Интернет.
 - Примеры:
 - <http://www.spsl.nsc.ru>
 - <http://yandex.ru>
- <http://www.google.ru>



- Благодарю за внимание!
- к. т. н. С. Р. Баженков, зав. отделом
автоматизированных систем ГПНТБ СО
РАН