

25 ноября 2016 г.

Сервис Интернет

Коммуникационные и
информационные службы



Телекоммуникационные службы

1. Электронная почта (E-mail)

Принципы функционирования электронной и обычной почты аналогичны.

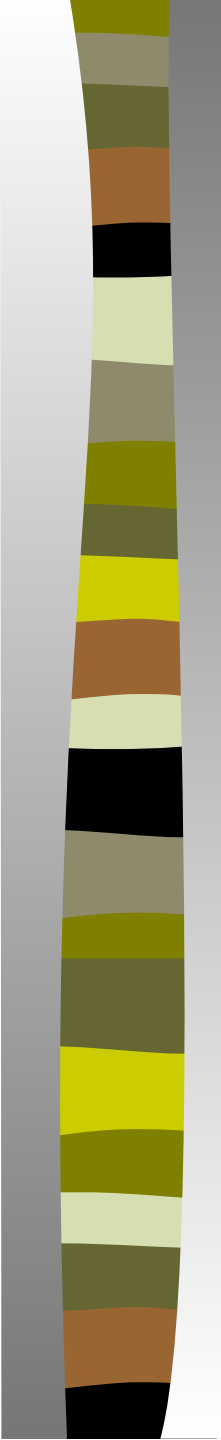


Сравните обычную почту и электронную, в чем, как вы думаете, преимущества второй?



Преимущества электронной почты:

- Скорость пересылки сообщений
- Сообщения могут содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук и т.д.)
- Письмо можно послать сразу нескольким абонентам



Каждый пользователь может создать свой почтовый ящик на одном из почтовых серверов Интернет.

Адрес эл.почты

Имя_пользователя@имя_сервера

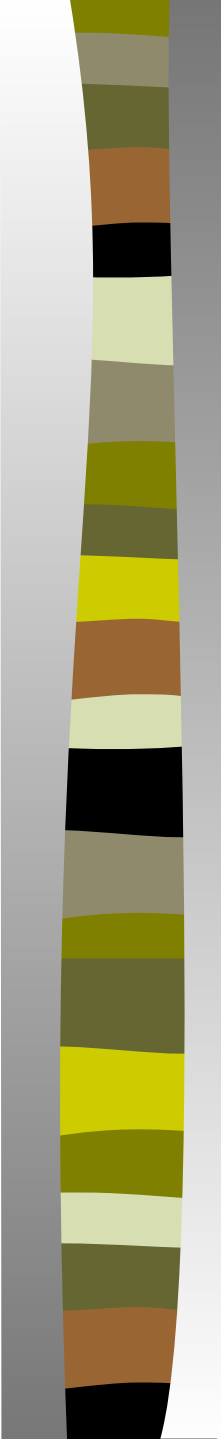
User_name@mtu_net.ru

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



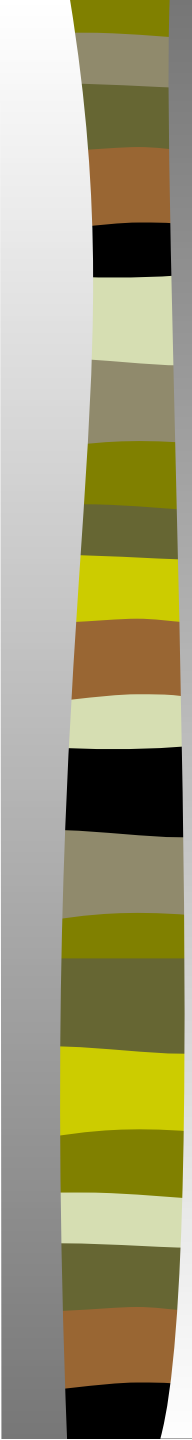
ИМЯ СЕРВЕРА





Почтовые серверы работают на узловых компьютерах Интернета, а почтовые клиенты должны быть у каждого пользователя E-mail.

Простейший почтовый клиент - программа Outlook Express. Входит в стандартный пакет Windows (начиная с Windows 98).



2. Телеконференции (группы новостей или служба Usenet)

В Интернете существуют десятки тысяч конференций или новостей, каждая из которых посвящена обсуждению какой-либо темы.

Принцип работы телеконференций мало чем отличается от принципа работы эл.почты.

3. Форумы прямого общения (IRC)

IRC (Internet Relay Chat) –
буквальный перевод «болтовня» в
реальном времени.

Общение между участниками
происходит в режиме On-Line в
письменной форме.



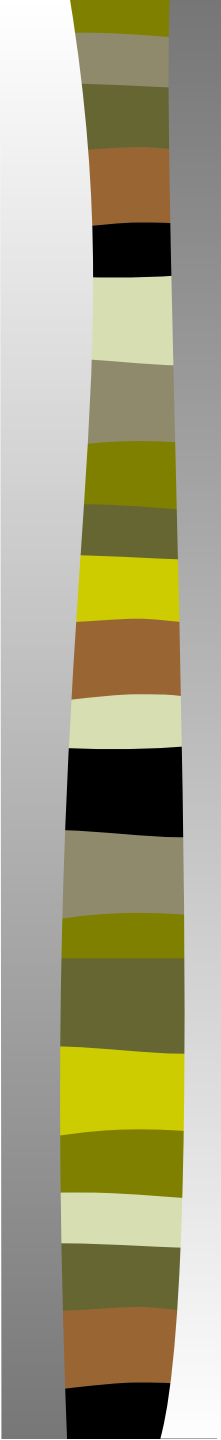


Информационные службы

1. «Всемирная паутина» - WWW

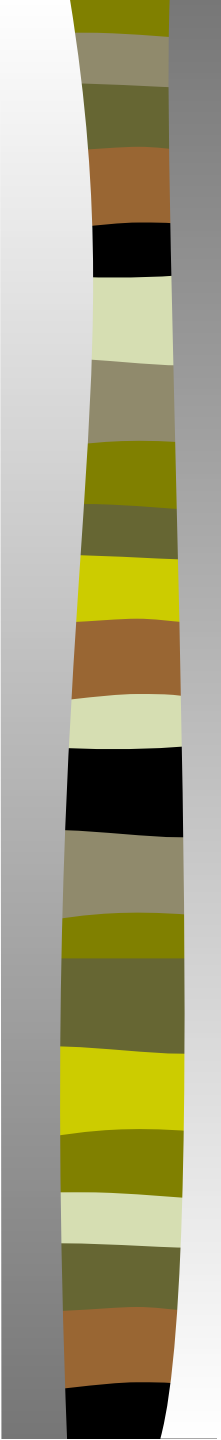
WWW (World Wide Web) –
технология гипертекста.

Именно с появлением технологии
WWW началось бурное развитие
Интернет на протяжении 90-х годов.



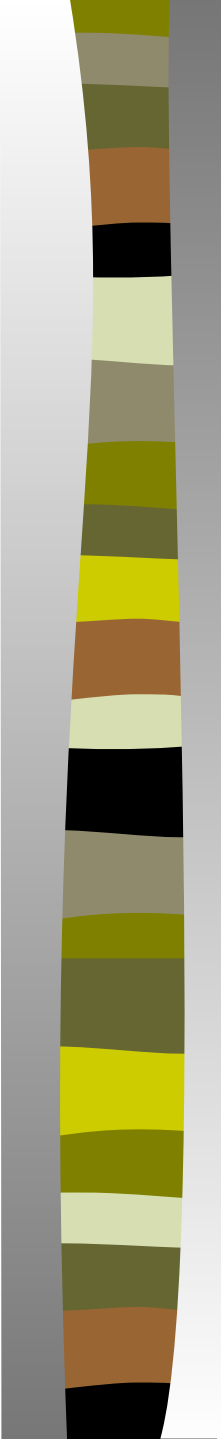
Суть технологии гипертекста заключается в том, что текст структурируется, т.е. в нем выделяются слова-ссылки. При активизации ссылки (например при помощи щелчка мыши) происходит переход на заданный в ссылке фрагмент текста.

Ссылки (гиперссылки) обычно выделяются цветом и подчеркиванием.

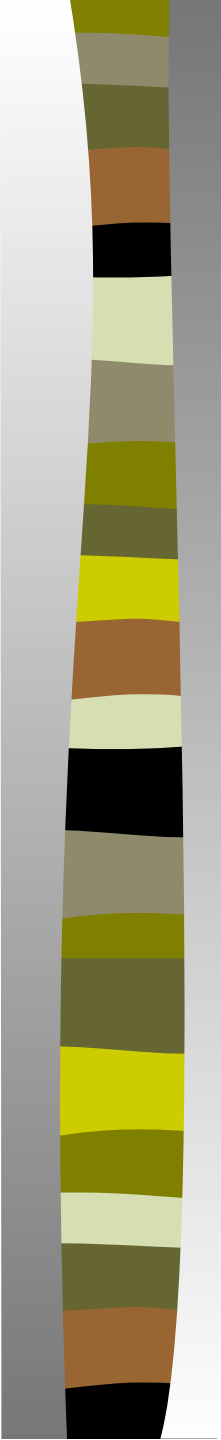


Сервера Интернет, реализующие WWW – технологию, называются Web-серверами, а документы, реализованные по технологии WWW, называются Web-страницами.

«Всемирная паутина» - это десятки миллионов серверов Интернет, содержащей Web-страницы, в которых используется технология гипертекста.

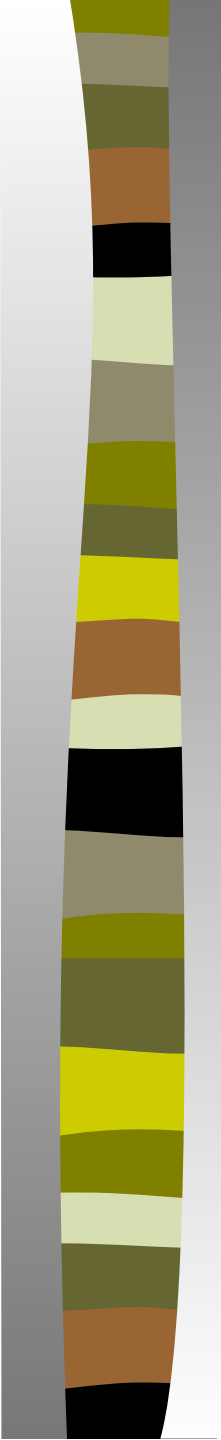


Web- страница может содержать информацию, представленную в различных формах: текст, графика, видео, звук, анимацию. Просмотр Web-страниц осуществляется с помощью специальных **программ просмотра – браузеров**. В настоящее время наиболее распространенными браузерами являются **Internet Explorer** (русскаяязычная версия часто называется Обозреватель) и **Netscape Navigator**.



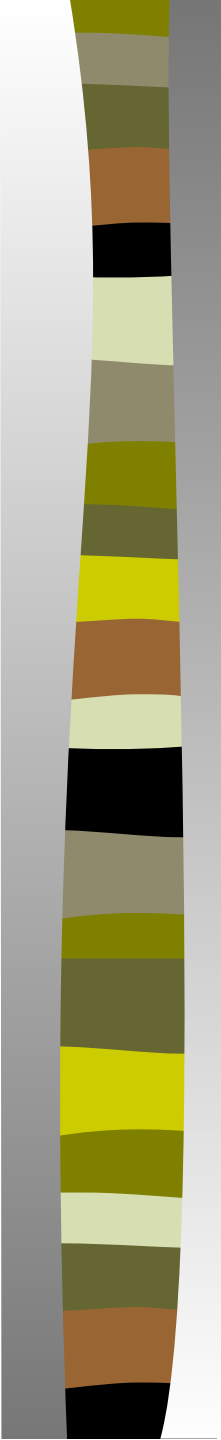
Найти Web-страницу в Интернет или сделать на нее ссылку можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса страницы).

Универсальный указатель ресурсов (URL-Universal Resource Locator) включает в себя способ доступа к документу, имя сервера, на котором находится документ, а также путь к документу (файлу).



Способ доступа к документу определяется используемым протоколом передачи информации. Для доступа к Web-страницам используется протокол передачи гипертекста **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).**





Например, для начальной Web-страницы Internet Explorer универсальный указатель ресурсов примет вид

`http://home.microsoft.com/intl/ru`

и состоит из трех частей:

`http://` - протокол доступа

`home.microsoft.com` - имя сервера

`/intl/ru` - путь к файлу

