

25 ноября 2016 г.

# Сервис Интернет

Коммуникационные и  
информационные службы



# Телекоммуникационные службы

## 1. Электронная почта (E-mail)

Принципы функционирования электронной и обычной почты аналогичны.

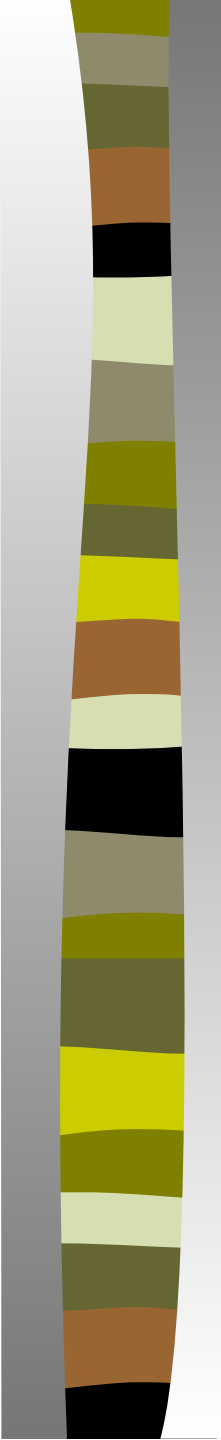


Сравните обычную почту и электронную, в чем, как вы думаете, преимущества второй?



# 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*

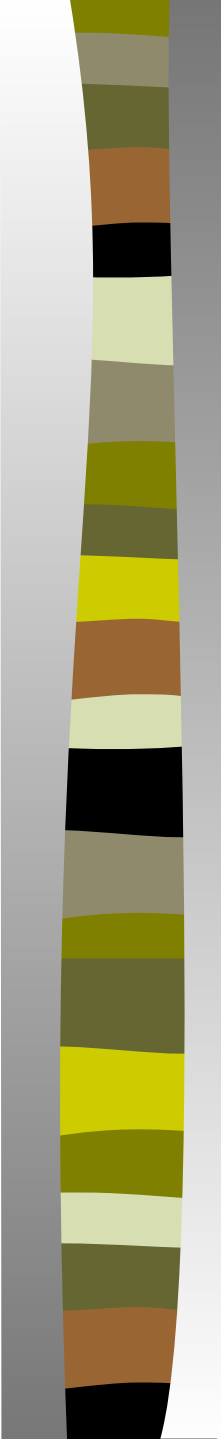
*User\_name@mtu\_net.ru*

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



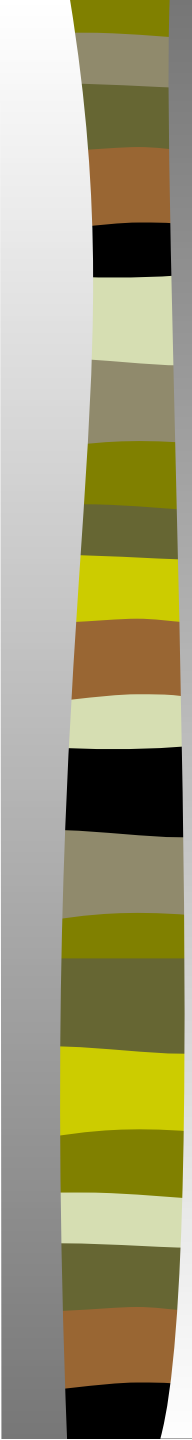
ИМЯ СЕРВЕРА





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.





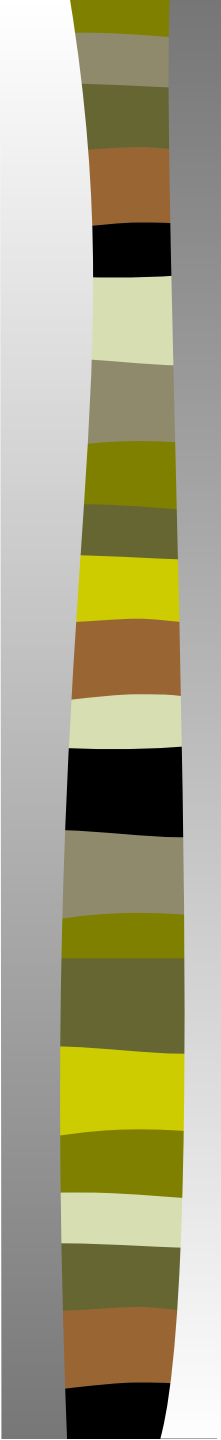
# Информационные службы

## 1. «Всемирная паутина» - WWW

**WWW (World Wide Web) –**  
технология гипертекста.

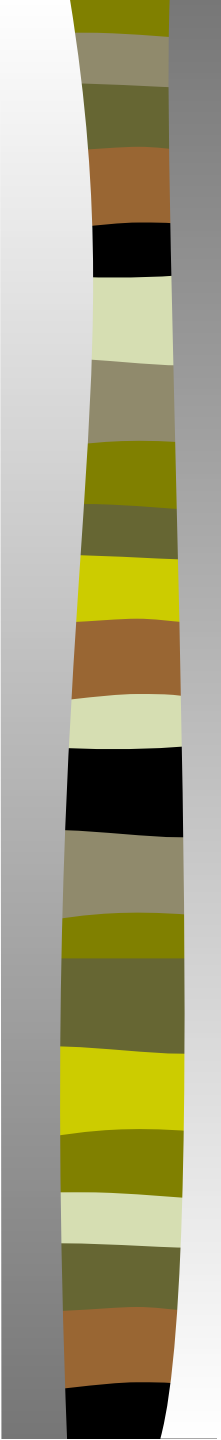
Именно с появлением технологии  
WWW началось бурное развитие  
Интернет на протяжении 90-х годов.





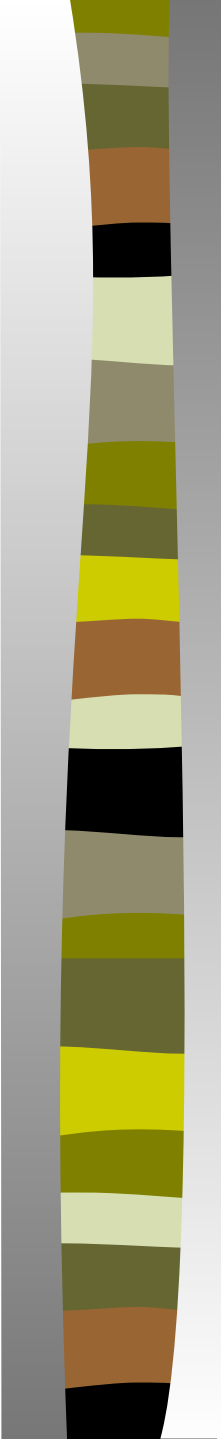
**Суть технологии гипертекста заключается в том, что текст структурируется, т.е. в нем выделяются слова-ссылки. При активизации ссылки (например при помощи щелчка мыши) происходит переход на заданный в ссылке фрагмент текста.**

**Ссылки (гиперссылки) обычно выделяются цветом и подчеркиванием.**

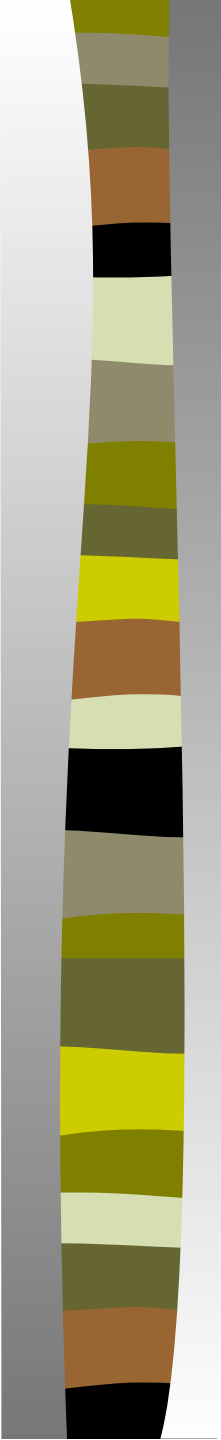


Сервера Интернет, реализующие WWW – технологию, называются Web-серверами, а документы, реализованные по технологии WWW, называются Web-страницами.

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

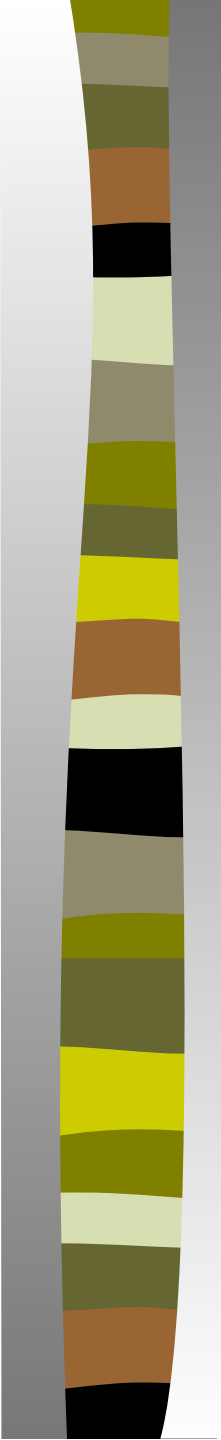


Web- страница может содержать информацию, представленную в различных формах: текст, графика, видео, звук, анимацию. Просмотр Web-страниц осуществляется с помощью специальных **программ просмотра – браузеров**. В настоящее время наиболее распространенными браузерами являются **Internet Explorer** (русскаяязычная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



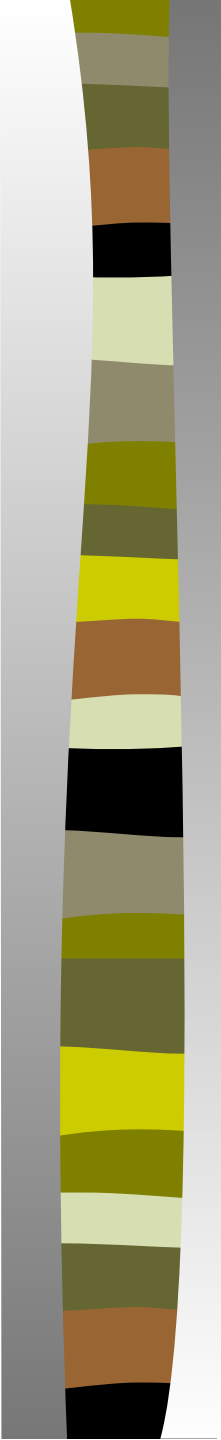
Найти Web-страницу в Интернет или сделать на нее ссылку можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса страницы).

**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

