Сервис Интернет

Коммуникационные и информационные службы



Содержание

- Телекоммуникационные службы
- 1.Электронная почта (1.Электронная почта (E-mail)
 - а)Преимущества электронной почты
- 2. Телеконференции (группы новостей или служба 2. Телеконференции (группы новостей или служба Usenet)
- 3. <u>Форумы прямого общения (</u>3. Форумы прямого общения (<u>IRC</u>)
- Информационные службы
- «<u>Всемирная паутина»</u> «Всемирная паутина» <u>WWW</u>

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 - 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 (русскоязычная 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 Webстраницы 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



