

# Информационные ресурсы интернета

Выполнил студент 4 курса  
группы 121161  
Егоров Д.Ю.

# Информационные ресурсы

Информационный ресурс – данные в любом виде, которые можно многократно использовать для решения проблем пользователей. Например, это может быть файл, документ, веб-сайт, фотография, видеофрагмент. Для информационных ресурсов в интернете характерно определённое время в жизни и доступность более, чем одному пользователю.

# Классификация IP

- Электронная почта.
- Всемирная Паутина.
- Адрес ресурса.
- Электронные доски объявлений.
- Телеконференции.
- Пересылка файлов.
- Удаленный доступ.
- Поиск серверов.
- Базы данных в Интернете.

# Электронная почта

Электронная почта, или e-mail (от electronic mail- электронная почта), представляет собой один из способов связи между людьми. Она объединяет в себе все достоинства почты, телетайпа, телеграфа и факса. Причем пересылка по электронной почте обходится дешевле, чем услуги каждого из рассмотренных средств связи.

# Электронная почта

Пример адреса электронной почты: sas@.isuct.interline.ivanovo.ru

В рассматриваемом примере sas – идентификатор абонента, составляемый, как правило, из начальных букв его фамилии, имени, отчества. То, что стоит справа от знака @, называется доменом и однозначно описывает местонахождение абонента. @ - обязательный символ в адресе e-mail.

# Всемирная Паутина

Наверное, самым интересным, удобным и эффективным ресурсом, который пользуется в настоящее время огромной популярностью, является гипертекстовая сетевая информационная система World Wide Web (всемирная паутина).



# Всемирная паутина

Всемирная паутина, которую для краткости называют Web или WWW, представляет собой гипертекстовую (более точно гипермедийную) информационную систему, содержащую связанную между собой ссылками документы, которые могут создаваться в различных программных средах и находиться в любом из компьютеров Интернета.

# Адрес ресурса

- Каждая web-страница с точки зрения операционной системы представляет собой файл, находящийся на одном из дисковых устройств компьютера, играющего роль web-сервера. Следовательно, для того чтобы получить доступ к какой либо web-странице, нужно тем или иным способом указать на файл, хранящий эту страницу.



# Адрес ресурса

[http://sunsite.unc.edu/boutell/fag/www\\_fag.html](http://sunsite.unc.edu/boutell/fag/www_fag.html)

http - протокол

sunsite.unc.edu – доменный адрес компьютера

boutell/fag/www\_fag.html - файл



# Электронные доски объявлений

На электронных досках объявлений (в литературе часто используется сокращение BBS от Bulletin Board System - система досок объявлений) размещаются объявления, которые посылаются пользователями всем, кто их прочитает.

# Электронные доски

Электронные доски являются аналогом обычных досок объявлений, которые размещаются в общедоступных, часто посещаемых людьми местах. Можно также провести аналогию с объявлениями, печатаемыми в газетах и журналах.

# Телеконференции

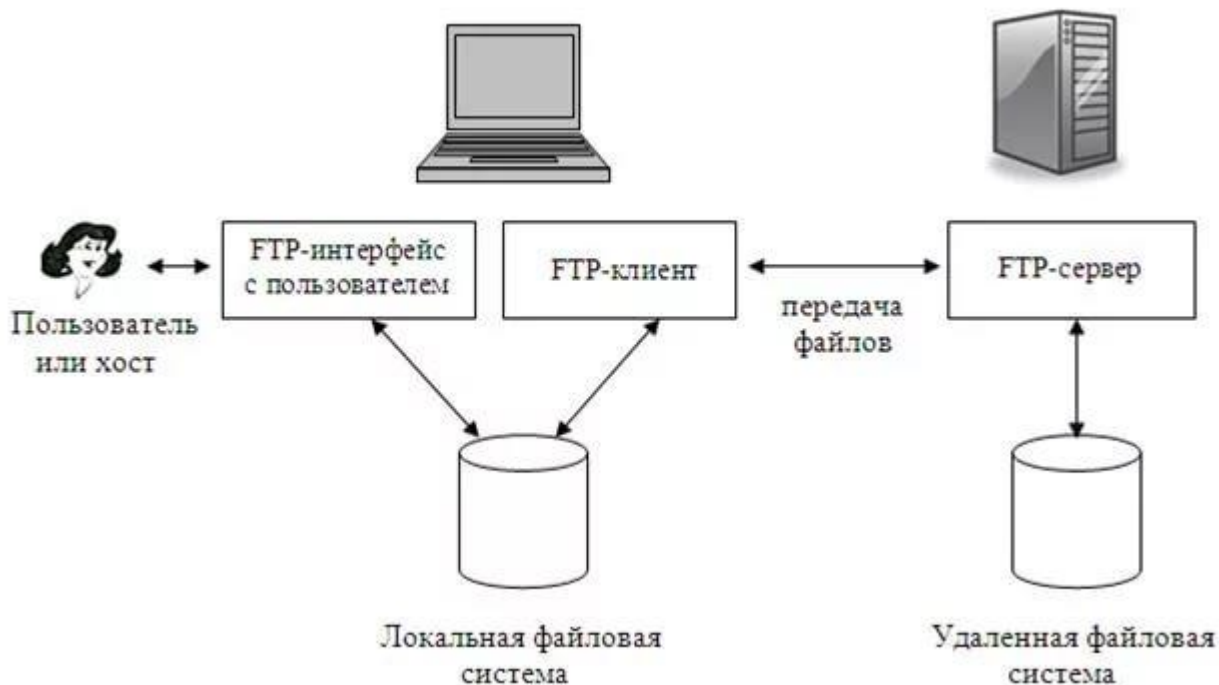
На базе программ электронной почты, электронных досок объявлений и других специальных пакетов проводятся деловые совещания, научные конференции, в которых могут участвовать несколько человек, находящихся на своих рабочих местах в разных городах или странах.

# Пересылка файлов

Пересылаемые по сети сообщения могут состоять только из кодов ASCII. Однако, присоединив любой файл к сообщению, его также можно переслать по сети, но только в автономном (offline) режиме

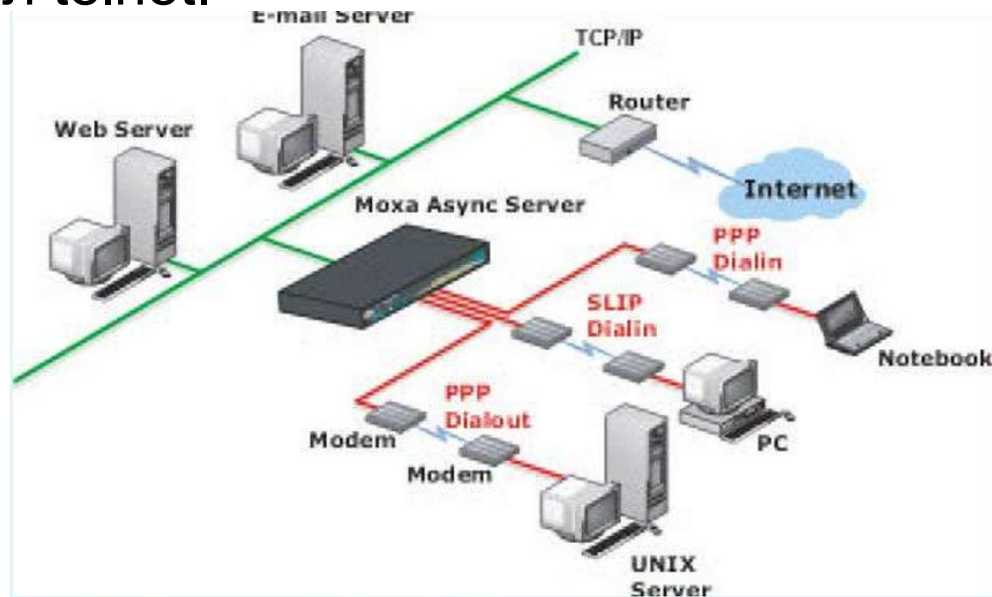
# Пересылка файлов

В Интернете существует другой способ пересылки произвольных файлов между компьютерами. Этот способ основан на протоколе FTP (протокол передачи файлов), который подразумевает передачу файлов в так называемом оперативном, или online, режиме.



# Удаленный доступ

Протокол FTP является достаточно мощным, но вместе с тем и ограниченным средством доступа к ресурсам «чужих» компьютеров сети. Он обеспечивает только копирование, то есть пересылку копий файлов от одного компьютера сети к другому. Полноценный доступ к ресурсам компьютеров, входящих в Интернет, обеспечивает протокол telnet.



# Поиск серверов

Для облегчения поиска нужных серверов в Интернете была разработана основанная на принципах меню система доступа к серверам Интернета. Эта система получила название GOPHER. Термин происходит то ли от слова gopher – суслик (Миннесота, родина этой системы, считается штатом «золотых сусликов»), то ли от жаргонного термина go fer – рыщущий человек.



# Базы данных в Интернете

К Интернету подключено большое количество баз данных, содержащих огромное количество информации по самым различным вопросам. Как правило, они входят в состав информационной системы широкого пользования WAIS (Wide Area Information System). Компьютер, имеющий специальное программное обеспечение и предоставляющий пользователям доступ к базам данных этой системы, называют waís-сервером.

# Список литературы

- Электронный ресурс: <https://bakertilly.ua/ru/news/id45413>
- Электронный ресурс: <https://studfile.net/preview/5639344/page:2/>
- Электронный ресурс: <https://www.freepng.ru/png-4qkdhe/>
- Электронный ресурс:  
<https://www.mgpu.ru/ne-nado-lyubit-knigi-imi-nado-umet-polzovatsya/>
- Электронный ресурс:  
<http://moodle.tsput.ru/course/view.php?id=7806>