

СЕРВИС ФТР

Работу выполнила Лавренко Елена
студентка группы ПИ-145

СЕРВИС FTP

Это один из старейших сервисов Интернет, но он широко распространен и в наше время. FTP расшифровывается как File Transfer Protocol - протокол передачи файлов, но при этом имеется в виду не просто протокол, но именно сервис - доступ к файлам в файловых архивах, к гигантским объемам информации в Интернет.



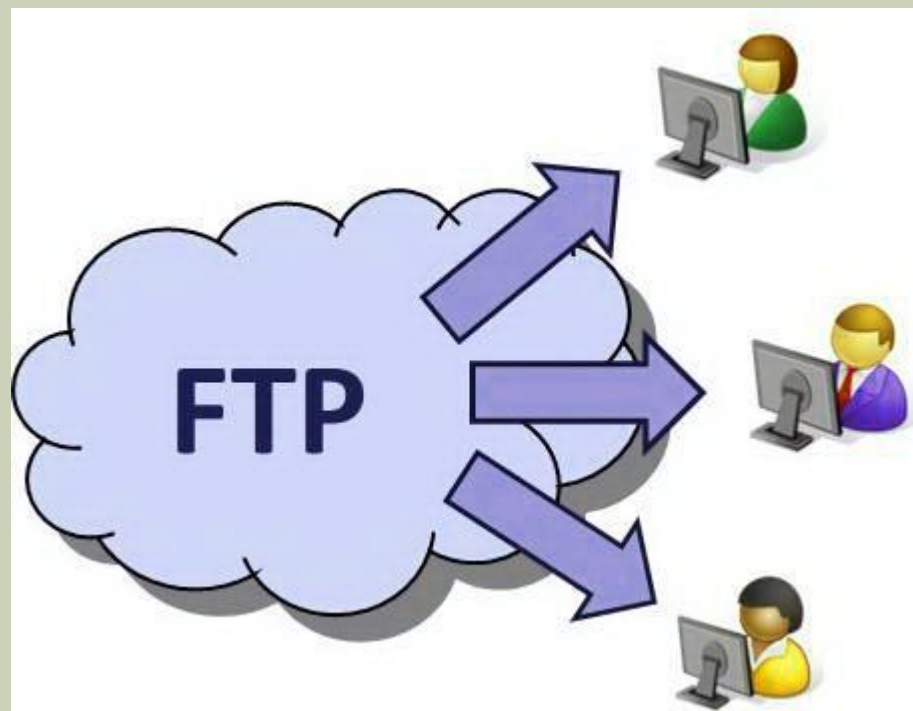
FTP

файлов, но при этом имеется в виду не просто протокол, но именно сервис - доступ к файлам в файловых архивах, к гигантским объемам информации в Интернет.



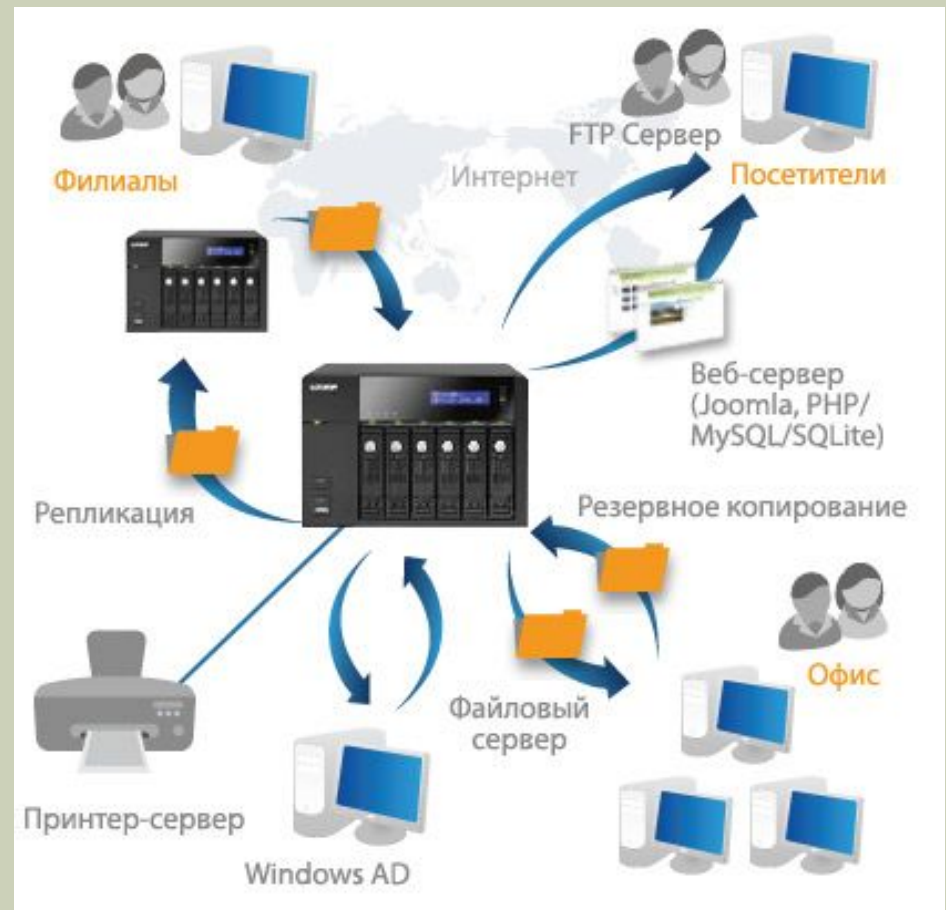
FTP В UNIX-СИСТЕМАХ

Стандартная программа, работающая по протоколу TCP, всегда поставляющаяся с операционной системой. Ее исходное предназначение — передача файлов между разными компьютерами, работающими в сетях TCP/IP- на одном из компьютеров работает программа-сервер, на втором пользователь запускает программу-клиента, которая соединяется с сервером и передает или получает по протоколу ftp-файлы.



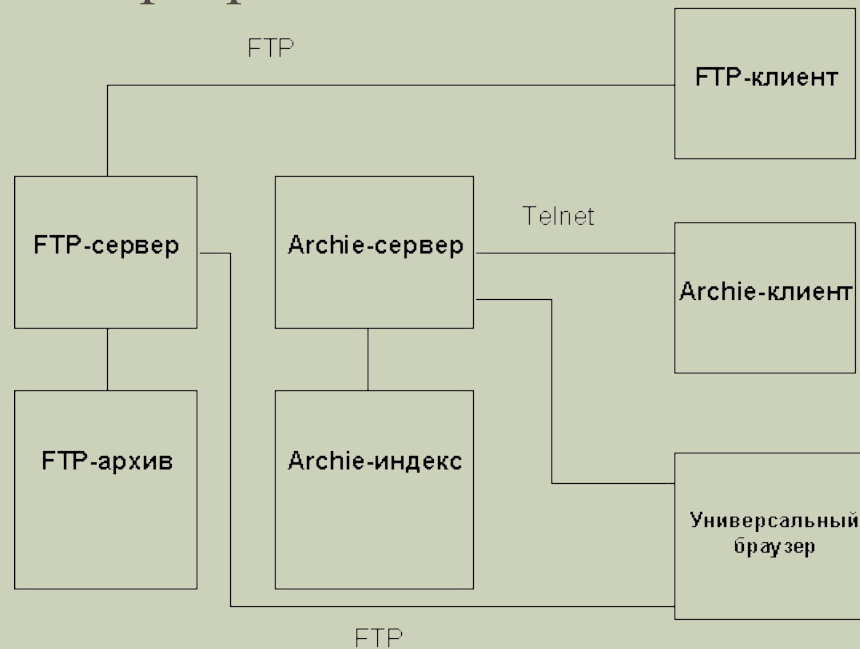
FTP

Универсальное средство, чтобы открыть доступ к файлам накопителя друзьям или клиентам из Интернета. Данные могут передаваться в режиме SSL/TLS. Поддерживается настройка диапазона портов для пассивного режима FTP, предусмотрен режим доступа к FTP «только для записи»



специализированной программы-клиента, но и из универсального броузера, например Netscape Communicator или Microsoft Internet Explorer.

- Для поиска информации в FTP-архивах можно воспользоваться программой Archie.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Существует великое множество FTP-клиентов, а также поддержка FTP встроена во многие файловые менеджеры и даже непосредственно в операционные системы. Мы перечислим лишь наиболее популярные бесплатные программы:

- FileZilla — популярный кроссплатформенный FTP-клиент. WinSCP — удобный «двухпанельный» FTP-, SFTP- и SCP.
- FAR Manager — консольный файловый менеджер для ОС Windows. Поддерживает FTPS и SFTP.
- Cyberduck — клиент для Mac OS X, поддерживает как FTP/SFTP, так и множество других протоколов и облачных сервисов.



СОЗДАНИЕ FTP

FTP является одним из старейших прикладных протоколов, появившимся задолго до HTTP, и даже до TCP/IP, в 1971 году. В первое время он работал поверх протокола NCP. Он и сегодня широко используется для распространения ПО и доступа к удалённым хостам.



ОТЛИЧИЕ FTP ОТ HTTP

Свойство	FTP	HTTP
Основан на сессиях работы	Да	Нет
Встроена аутентификация пользователей	Да	Нет
В основном предусмотрен для передачи	Больших двоичных файлов	Небольших текстовых файлов
Модель соединения	Двойное подключение	Одиночное подключение
В основном приспособлен для приёма/передачи	Приёма и передачи	Приёма
Поддерживает текстовый и двоичный режимы передачи	Да	Нет
Поддерживает указание типов передаваемых данных (MIME заголовки)	Нет	Да
Поддерживает операции над файловой системой (mkdir, rm, rename, и т. д.)	Да	Нет

АНОНИМНЫЙ FTP

может предоставить анонимный доступ к FTP. Пользователи обычно входят в систему как «anonymous» в качестве имени пользователя. Хотя обычно пользователей просят прислать адрес их электронной почты вместо пароля, никакой проверки фактически не производится. Многие FTP-хосты, предоставляющие обновления программного обеспечения, поддерживают анонимный доступ.



АУТЕНТИФИКАЦИЯ

предоставления доступа. Имя пользователя посылается серверу командой USER, а пароль — командой PASS. Если предоставленная клиентом информация принята сервером, то сервер отправит клиенту приглашение и начинается сессия.

