



«Файловые архивы»

Ресурсы и сервисы сети Интернет

```
graph TD; A[Ресурсы и сервисы сети Интернет] --> B[Файловые архивы]; A --> C[WWW]; A --> D[Электронная почта]; A --> E[Сервисы коллективного взаимодействия];
```

Файловые архивы

WWW

Электронная почта

Сервисы коллективного
взаимодействия

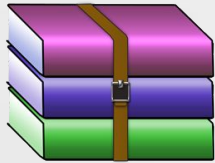
Архив

Архив — это файл, содержащий в себе один или несколько других файлов, а также метаданные.

Архивы используются для объединения множества любых файлов в единый файл-контейнер с целью удобства хранения и переноса информации или просто чтобы сжать данные.



Программы-архиваторы:



WinRAR — самый популярный архиватор в мире. Удобный, быстрый, с массой деловых функций.



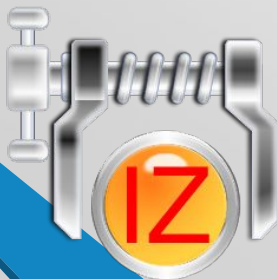
7Zip - Данный архиватор ценен своим собственным форматом 7z. Имеет наивысшую степень сжатия.



PeaZip — это удобный, достаточно мощный и полностью бесплатный архиватор



HaoZip – один из лучших бесплатных архиваторов, поддерживающий огромное количество форматов



IZArc - бесплатный архиватор файлов для ОС Windows

Программа	Формат	Исходный размер папки	Размер архива	Время архивации	Степень сжатия
KGB Archiver 2	.kgb				
WinRar	.rar				
WinUha	.uha				
7Z	.7z				
WinZip	.zip				
Исходный файл	.rtf				

Файловые архивы -

Библиотеки, хранящие файлы с ПО, графикой, музыкой и другой информацией



FTP-сервер

это обычный компьютер, на котором установлено специальное ПО, позволяющее пользователям подключаться к нему и работать с хранящимися на нём файлами и папками.

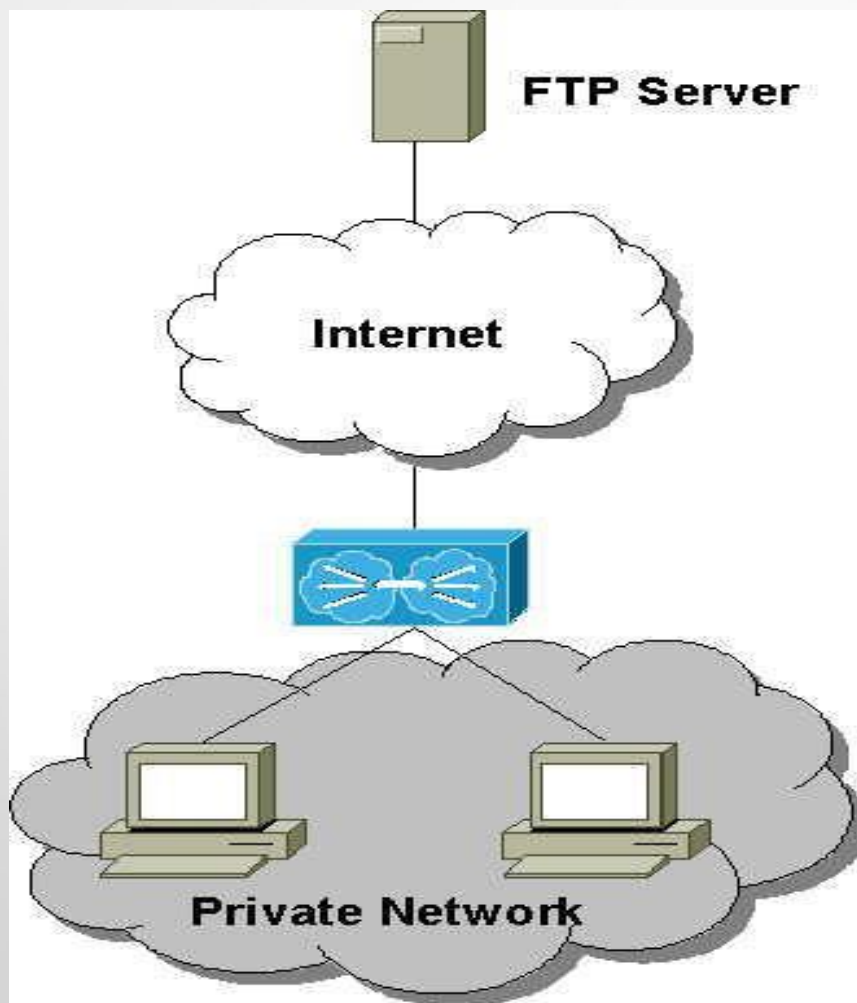
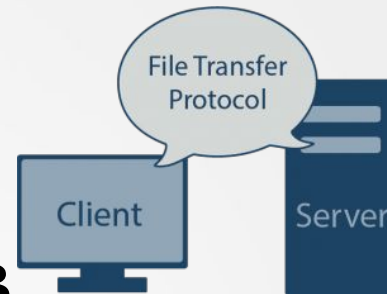
Протоколы

```
graph TD; A[Протоколы] --> B[HTTP - протокол передачи гипертекстовых документов]; A --> C[FTP - Специальный протокол передачи данных];
```

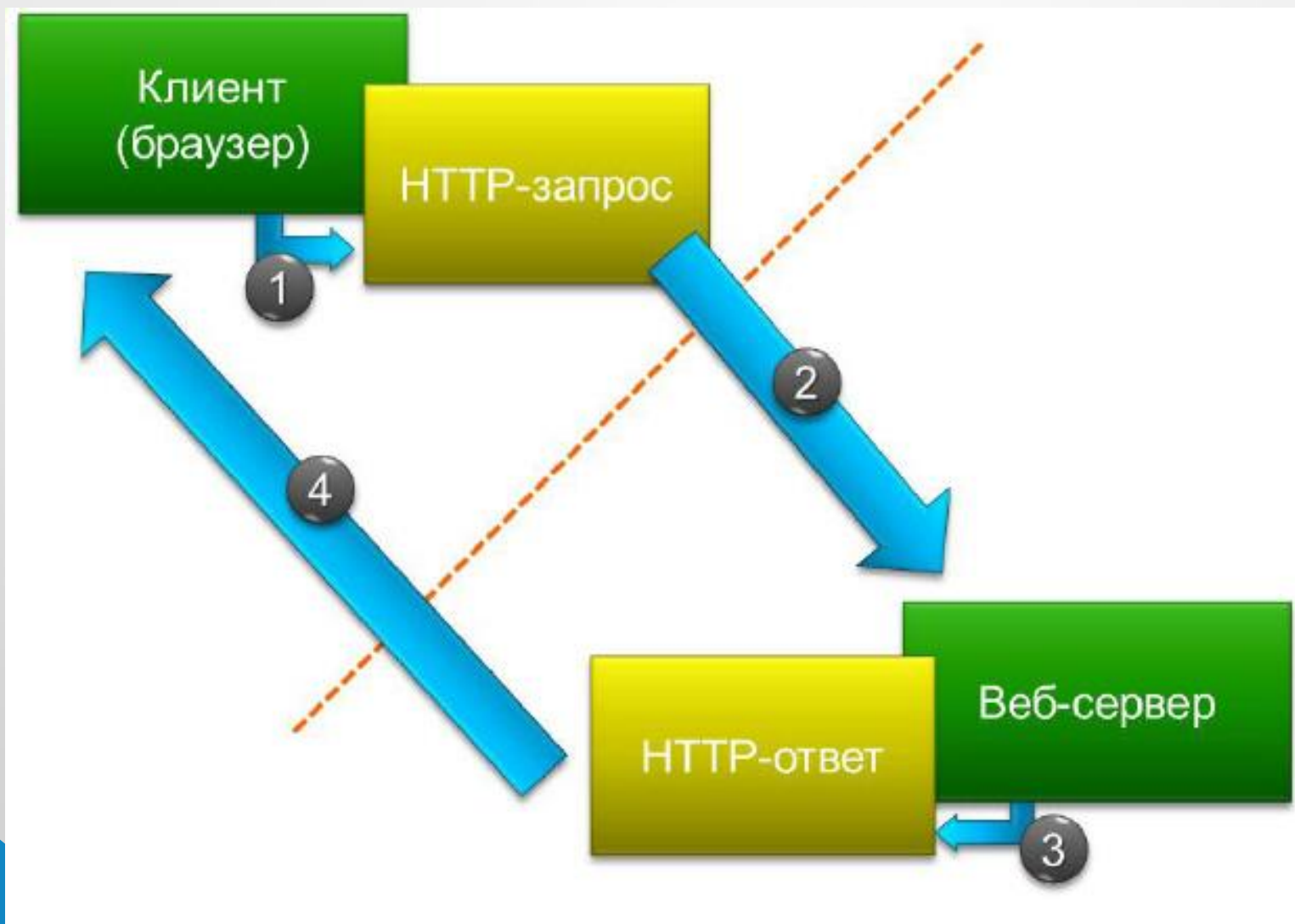
HTTP - протокол передачи гипертекстовых документов

FTP - Специальный протокол передачи данных

File Transfer Protocol - Протокол передачи файлов



HyperText Transfer Protocol - Протокол передачи гипертекста



FTP-клиент - программа для упрощения доступа к FTP серверу.



● **FileZilla**



● **FTPRush**

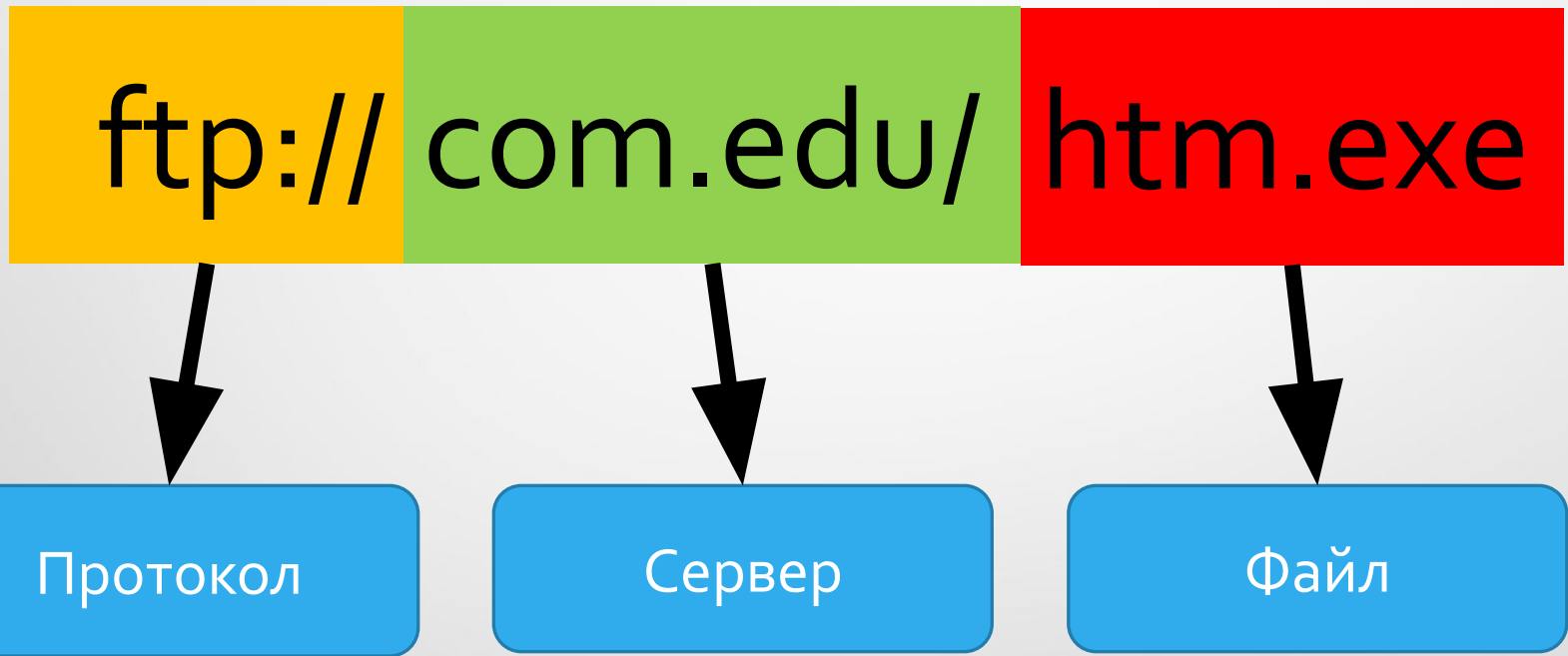


● **WinSCP**



● **Cyberduck**

**Адрес файла на сервере файлового архива
включает в себя протокол доступа к файлу,
имя сервера и полное имя файла**



Решаем задачи

- Доступ к файлу **file.zip**, находящемуся на сервере **game.com** осуществляется по протоколу **ftp**.
- В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами. Запишите адрес указанного файла в сети интернет и последовательность букв, кодирующую этот адрес

Р	О	О	П	О	Т	Л	К
:	.com	//	ftp	file	game	.zip	/

Доступ к **файлу is.rar**, находящемуся в **папке groups** на **сервере spt.ru** осуществляется по **протоколу ftp**.

В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами. Запишите адрес указанного файла в сети интернет и последовательность букв, кодирующую этот адрес

Н	Е	И	Т	Н	Е	Р	Т
/groups/	spt	ftp	.rar	:	is	.ru	//

Для поиска файлов в FTP-архивах
используются *файловые поисковые системы*:

- www.filesearch.ru

- www.ftpsearch.rambler.ru

- files.rin.ru и др.