



# **«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

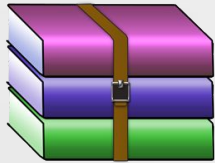
# Архив

**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.



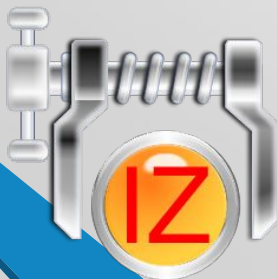
**7Zip** - Данный архиватор ценен своим собственным форматом 7z. Имеет наивысшую степень сжатия.



**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.

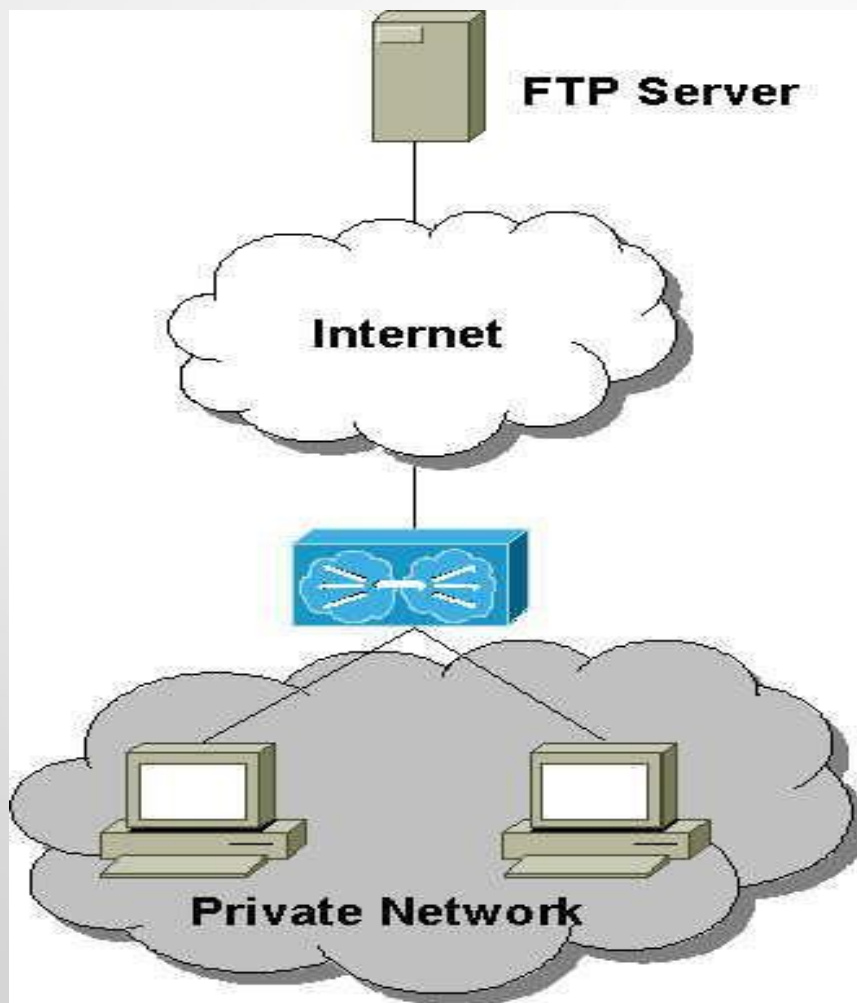
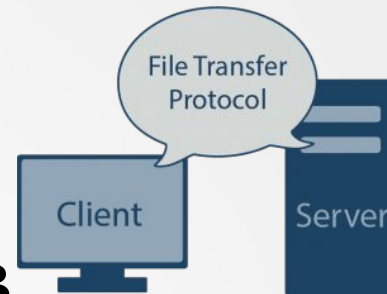
# Протоколы

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

**HTTP - протокол передачи гипертекстовых документов**

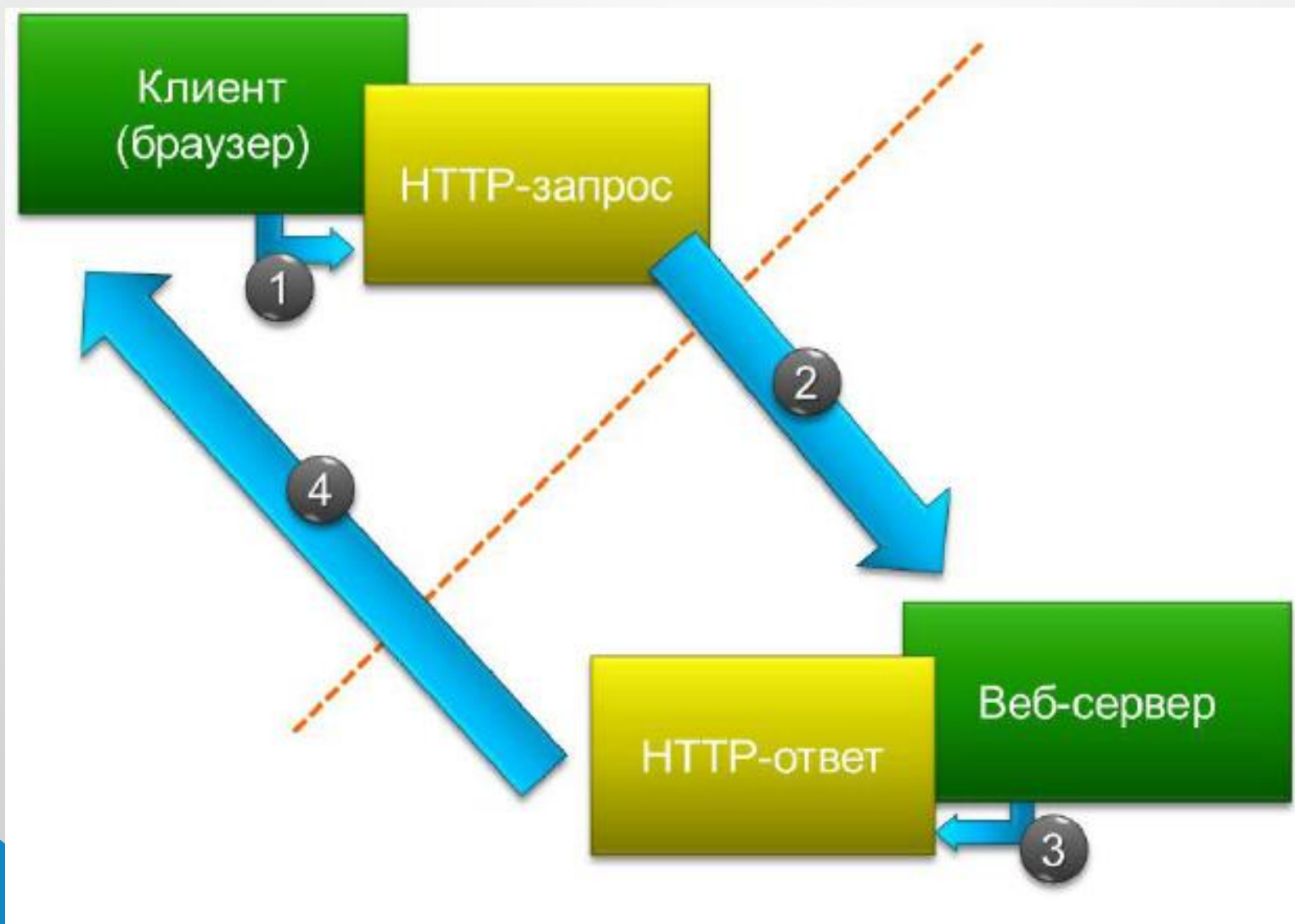
**FTP - Специальный протокол передачи данных**

# 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**

**ftp:// com.edu/ htm.exe**

Протокол

Сервер

Файл

# 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

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

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

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

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

- [www.filesearch.ru](http://www.filesearch.ru)

- [www.ftpsearch.rambler.ru](http://www.ftpsearch.rambler.ru)

- [files.rin.ru](http://files.rin.ru) и др.