



Шикирюк Владислав

11 группа

# Работа с файловыми архивами

## **Серверы файловых архивов.**

**Сотни тысяч серверов Интернета являются серверами файловых архивов, и на них хранится огромное количество файлов. Файловые серверы поддерживаются многими компаниями – разработчиками программного обеспечения и производителями аппаратных компонентов компьютера и периферийных устройств.**

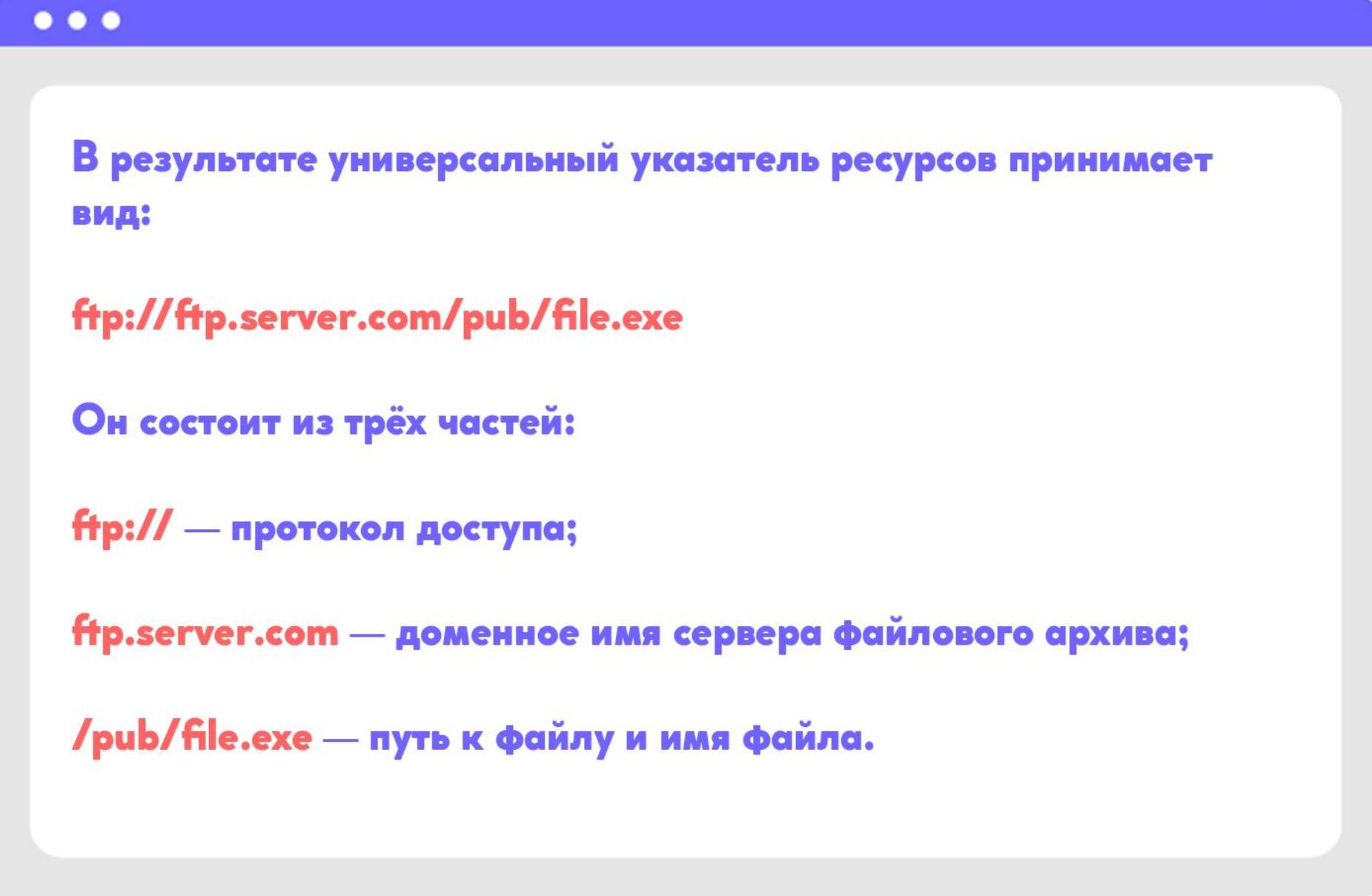


## Протоколы передачи файлов.

Доступ к файлам на серверах файловых архивов возможен как по протоколу **HTTP**, так и по специальному протоколу передачи файлов **FTP (File Transfer Protocol)**. Протокол **FTP** позволяет загружать файлы (**download**) с удалённых серверов файловых архивов на локальный компьютер и, наоборот, производить передачу файлов (**upload**) с локального компьютера на удаленный веб-сервер, например, в процессе публикации веб-сайта.



Так, для загрузки с сервера файлового архива **ftp.server.com** файла **file.exe**, хранящегося в папке **pub**, необходимо указать **URL**-адрес этого файла. При указании **URL**-адреса файла протокол **FTP** записывается следующим образом: **ftp://**



В результате универсальный указатель ресурсов принимает вид:

**ftp://ftp.server.com/pub/file.exe**

Он состоит из трёх частей:

**ftp://** — протокол доступа;

**ftp.server.com** — доменное имя сервера файлового архива;

**/pub/file.exe** — путь к файлу и имя файла.

# **FTP-клиенты.**

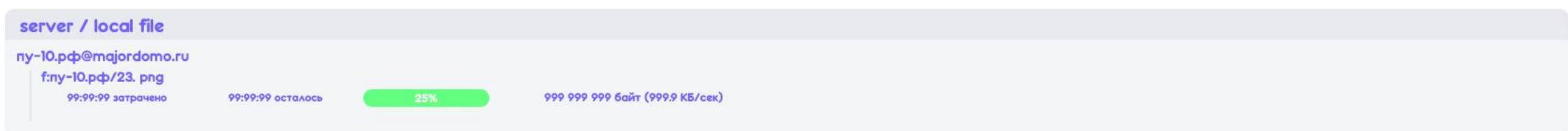
**Серверы, с которыми может производиться обмен файлами по протоколу FTP, называются FTP-серверами. FTP-серверы по своему функциональному назначению могут являться как серверами файловых архивов, так и веб-серверами, на которых размещаются веб-сайты.**

**Обмен файлами (загрузка и передача) с серверами файловых архивов и веб-серверами производится с помощью специализированных программ — FTP-клиентов (например, **FTP-клиент** входит в состав файлового менеджера **Total Commander**).**



**Доступ к серверам файловых архивов для загрузки файлов на локальный компьютер обычно является анонимным и не требует ввода имени пользователя и пароля. Наоборот, доступ к веб-серверам с целью передачи файлов на удалённый сервер в процессе публикации веб-сайта требует идентификации пользователя, т. е. ввода имени пользователя и пароля.**

**FTP-клиент включает менеджер сайтов, позволяющий создать список серверов, с которыми планируется работа. FTP-клиент представляет в удобном для пользователя виде каталоги локального и удалённого компьютеров, обеспечивает продолжение загрузки файла после обрыва соединения и т. д. В процессе передачи файла отображается необходимая информация: процент переданного объёма файла, скорость передачи, оставшееся время и пр.**

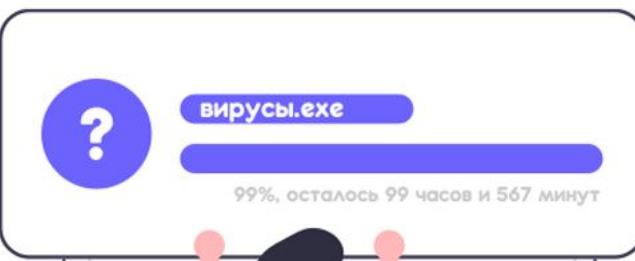


# Загрузка файлов с помощью браузера.

Для удобства пользователей многие серверы файловых архивов ([freeware.ru](http://freeware.ru), [www.freesoft.ru](http://www.freesoft.ru), [www.download.ru](http://www.download.ru) и gr.) имеют веб-интерфейс, что позволяет работать с ними с использованием браузеров.

Браузеры являются интегрированными системами для работы с различными информационными ресурсами Интернета и поэтому включают менеджеры загрузки файлов.

После активизации ссылки на файл в открывшемся окне требуется указать папку на локальном компьютере, в которой файл должен быть сохранён. Начнётся загрузка файла, процесс которой отображается на информационной панели (скорость передачи, объём загруженной и оставшейся частей файла и т. д.).



**Файлообменник (файловый хостинг) –**  
**служба, предоставляющая пользователю**  
**место под его файлы и круглосуточный**  
**доступ к ним. Такой сервис позволяет удобно**  
**обмениваться файлами. Примеры**  
**файлообменников: Облако Mail.Ru,**  
**Яндекс.Диск, файлообменник.рф,**  
**Microsoft OneDrive, Google Диск.**

