



Файловые архивы



Загрузка файлов, FTP-
протоколы и др.



07.01.2005

подготовил учитель информатики Курилов И.А.





Серверы файловых архивов

Сотни миллионов серверов Интернета являются **серверами файловых архивов**, на которых хранится различного вида информация, которую можно **скачать**.

Огромная часть данных серверов имеет **свободно распространяемое (freeware)** или **условно бесплатное (shareware)** программное обеспечение, что не нарушает закон об авторских правах.

Многие серверы файловых архивов имеют доступный Web-интерфейс (например, freeware.ru: www.freesoft.ru) Многие серверы файловых архивов имеют доступный Web-интерфейс (например, freeware.ru: www.freesoft.ru, www.download.ru).

Протокол передачи файлов FTP

Доступ к файлам на серверах осуществляется протоколами **HTTP** и **FTP**.

Протокол **FTP (File Transfer Protocol)** позволяет не только загружать файлы, но и производить передачу (например при публикации Web-сайта с локального компьютера).

Пример: загрузка файла архива универсального указателя ресурсов

<ftp://ftp.cuteftp.com/pub/cuteftp/cute4232.exe> СОСТОИТ ИЗ 3-х частей:

- <ftp://> - протокол доступа
- [ftp.cuteftp.com](ftp://ftp.cuteftp.com) – доменное имя сервера файлового архива
- [/pub/cuteftp/cute4232.exe](ftp://ftp.cuteftp.com/pub/cuteftp/cute4232.exe) – путь к файлу и имя файла

Загрузка файла с помощью браузера

Браузеры как **интегрированные системы** для работы с информационными ресурсами имеют также **менеджеры загрузки файлов** (Download Manager).

Например, в строке **Адреса** можно ввести **URL** <ftp://ftp.cuteftp.com/pub/cuteftp/>, выйдет содержание данного каталога* (стр. 449 учебника Н. Угриновича).



Загрузка файлов в браузере Internet Explorer

ФАЙЛ □ СОХРАНИТЬ КАК □ СОХРАНИТЬ

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar displays <http://www.mail.ru/>. A "Сохранение веб-страницы" (Save Web Page) dialog box is open, showing the file name "@MAIL_RU почта, новости, работа, рассыл..." and the file type "Веб-страница, полностью (*.htm;*.html)". The dialog box also shows the save location as "Мои документы" and the encoding as "Кириллица (Windows)". The background webpage features a search bar, navigation links, and a financial table for Katerovki.

Котировки	
USD ЦБ	30.12 27.7487
EUR ЦБ	31.12 37.8104 -0.0305

Погода: г. Москва
07.01 +2° 08.01 +3°

Телепрограмма
12:00 Новодная шутка с Ю... Первый
10:55 Гинн, похититель Ро... Россия
11:05 Мир драконов ИТМО

This is a close-up of the "Сохранение веб-страницы" dialog box. It shows a progress bar that is 57% full, with the text "57% выполнено." below it. The "Отмена" (Cancel) button is visible at the bottom right.

Загрузка файлов с помощью специализированных менеджеров загрузки

Перетащить гиперссылку на указанный значок панели **Download Master**, в выбранном окне указав место сохранения, нажать **НАЧАТЬ ЗАКАЧКУ**.

Сделайте стартовой Помощь

ПОЧТА Добавить зачатку

URL:

Имя:

Категория:

Сохранить в: Изменить

Описание:

Начать зачатку Закачать позже

Товары

Подарки на все случаи
Выбери лучший >>

Цветы

- в интернет-магазинах, от \$10
- среди частных предложений

Косметика и парфюмерия

- в интернет-магазинах, от \$10
- среди частных предложений

Интернет

Котировки

USD ЦБ	30.12	27.7487
EUR ЦБ	31.12	37.8104 -0.0305

Погода: г. Москва
07.01 +2° 08.01 +3°

Телепрограмма

12:00	Новогодняя шутка с Ю...	Первый
10:55	Гринч, похититель Ро...	Россия
11:05	Мир драконов	НТВ

5 KB/s

Microsoft PowerP... @MAIL.RU: почт... Безымянный - Paint Добавить зачатку RL 18:42

Примечание:

1. Сначала надо установить данную программу;
2. Еще один менеджер **FlashGet** описан в учебнике Н. Угриновича стр. 450-451



Загрузка файлов с помощью специализированных менеджеров загрузки

Далее происходит процесс загрузки (рис. 1 – без поддержки докачки, рис. 2 – с поддержкой докачки).

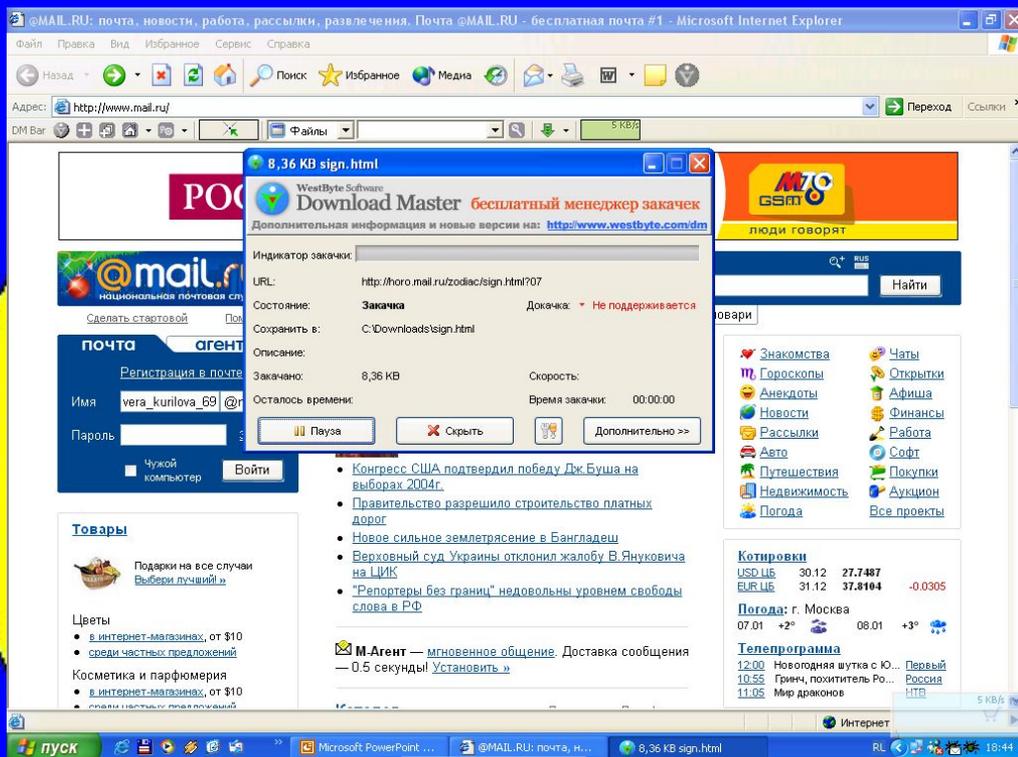


Рис. 1

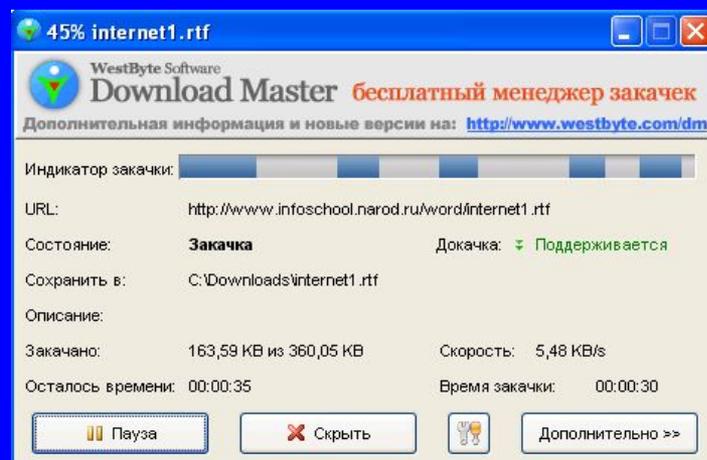


Рис. 2

Загрузка файлов с помощью специализированных менеджеров загрузки (интерфейс **Download Master**)

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the address bar displaying <http://www.mail.ru/>. The browser's menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Избранное", "Сервис", and "Справка". The toolbar contains navigation buttons like "Назад", "Домой", "Получить", "Справка", and "Поиск".

Overlaid on the browser is the "Download Master 4.0.5.813" application window. It features a menu bar with "URL", "Файл", "Заказки", "Вид", "Автоматизация", "Поиск", and "Помощь". The main area contains a table of download tasks:

Имя файла	Состояние	Размер	Осталось	Скорость	Описание
✓ sign.html	Заканчено	28,1 KB			
✓ dmaster.exe	Заканчено	1,99 MB			
✓ Install_Webdriver.exe	Заканчено	2,73 MB			
✓ pz-rhdoctrn3.zip	Заканчено	15,3 KB			
✓ robinhoodoctrn1.zip	Заканчено	41,4 KB			

Below the table is a "Все секции" (All sections) log showing the following entries:

№	Дата/Время	Информация
59	01.07/2005 18:46:22	Start delete section [1]
60	01.07/2005 18:46:22	Closing socket [1]
61	01.07/2005 18:46:23	Section deleted [1]
62	01.07/2005 18:46:23	Download state changed to Pause
63	01.07/2005 18:46:23	Download state changed to Downloaded

The status bar at the bottom of the Download Master window indicates: "Выделено: 2. Размер: 2,03 MB. Заканчено: 41,4 KB (1%)". The system tray at the bottom of the browser window shows the time as 18:48.



*FTP-клиенты

Отличие специальных менеджеров загрузки от менеджеров загрузки файлов браузеров

Специализированные программы **FTP-клиенты** (**AceFTP, CuteFTP** и др.) служат для обмена информацией с серверами файловых архивов или Web-серверами.

FTP-клиенты включают в себя **Менеджер сайтов**, позволяющий идентификацию пользователя (ввод имени и пароля).

Главное отличие **FTP-клиентов** и **современных специальных менеджеров загрузки*** состоит в том, что они поддерживают технологию **Drag&Drop** – продолжение загрузки файла в результате нового подключения после обрыва соединения.

Afisha.ru: Москва / Новый Год - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Медиа

Адрес: http://afisha.ru/newyear

DM Bar

НОВЫЙ ГОД

MOTOROLA
intelligence everywhere

оливье →
подарки →
новогодняя музыка →
дети →
открытки →
клубы и концерты →
форум →

MOTO RAZR V3

Интернет

5 KB/s

пуск Microsoft PowerPoint Поиск@MAIL.RU Информатика в... Afisha.ru: Москва... RU 20:27



КОНЕЦ

