



Все ресурсы

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)
[11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#)
[21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#)
[31](#) [32](#) [33](#) [34](#) [35](#) [36](#) [37](#) [38](#) [39](#) [40](#)
[41](#) [42](#) [43](#) [44](#) [45](#) [46](#) [47](#) [48](#) [49](#) [50](#)
[51](#) [52](#) [53](#) [54](#) [55](#) [56](#) [57](#) [58](#) [59](#) [60](#)
[61](#) [62](#) [63](#) [64](#) [65](#) [66](#) [67](#) [68](#) [69](#) [70](#)
[71](#) [72](#) [73](#) [74](#) [75](#) [76](#) [77](#) [78](#) [79](#) [80](#)
[81](#) [82](#) [83](#) [84](#) [85](#) [86](#) [87](#) [88](#) [89](#) [90](#)
[91](#) [92](#) [93](#) [94](#) [95](#) [96](#) [97](#) [98](#) [99](#) [100](#)
[101](#) [102](#) [103](#) [104](#) [105](#) [106](#) [107](#) [108](#) [109](#) [110](#)
[111](#) [112](#) [113](#) [114](#) [115](#) [116](#) [117](#) [118](#) [119](#) [120](#)
[121](#) [122](#) [123](#) [124](#) [125](#) [126](#) [127](#) [128](#) [129](#) [130](#)
[131](#) [132](#) [133](#) [134](#) [135](#) [136](#) [137](#) [138](#) [139](#) [140](#)
[141](#) [142](#) [143](#) [144](#) [145](#) [146](#) [147](#) [148](#) [149](#) [150](#)
[151](#) [152](#) [153](#) [154](#) [155](#) [156](#) [157](#) [158](#) [159](#) [160](#)
[161](#) [162](#) [163](#) [164](#) [165](#) [166](#) [167](#) [168](#) [169](#) [170](#)
[171](#) [172](#) [173](#) [174](#) [175](#) [176](#) [177](#) [178](#) [179](#) [180](#)
[181](#) [182](#) [183](#) [184](#) [185](#) [186](#) [187](#) [188](#) [189](#) [190](#)
[191](#) [192](#) [193](#) [194](#) [195](#) [196](#) [197](#) [198](#) [199](#) [200](#)
[201](#) [202](#) [203](#) [204](#) [205](#) [206](#) [207](#) [208](#) [209](#) [210](#)
[211](#) [212](#) [213](#) [214](#) [215](#) [216](#) [217](#) [218](#) [219](#) [220](#)
[221](#) [222](#) [223](#) [224](#) [225](#) [226](#) [227](#) [228](#) [229](#) [230](#)
[231](#) [232](#) [233](#) [234](#) [235](#) [236](#) [237](#) [238](#) [239](#) [240](#)
[241](#) [242](#) [243](#) [244](#) [245](#) [246](#) [247](#) [248](#) [249](#) [250](#)

Поиск в Сети

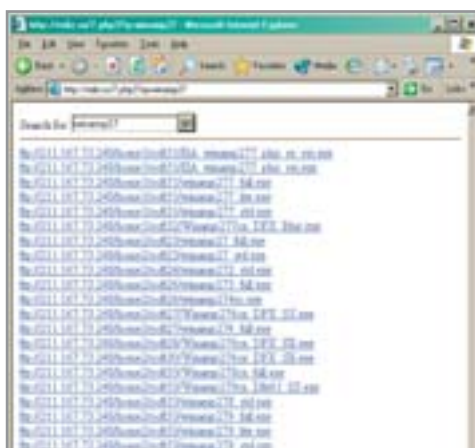
Укромные уголки Интернета

Порой даже опытные пользователи Интернета приходят в отчаяние: никак не удается найти нужный файл. Где его искать? Мы расскажем о некоторых способах быстрого обнаружения нужной информации в не совсем очевидных местах.



В конце 1995 года группа специалистов — взломщиков программ Drink or Die выложила дистрибутив Windows 95 в Интернете за две недели до его появления в широкой продаже. Что стало сенсацией тогда, то совершенно нормальное явление сейчас — новые программы появляются в укромных уголках Интернета задолго до их официального выхода. Все, что нужно, — это пробежаться по IRC-чатам, заглянуть в новостные группы (конференции) и на FTP-серверы, и в конце концов вы обязательно найдете редкие программы, MP3-файлы или даже кинофильмы.

Мы не собираемся учить вас ничему противозаконному. Далеко не все укромные уголки Интернета являются рассадниками нелегальной информации: законопослушные граждане тоже могут найти здесь много полезных вещей. Взять, к примеру, новостные группы: с их помощью можно найти программы для старенького Commodore 64 или получить помощь в решении проблем, связанных с написанием программ. А через FTP-серверы можно быстро загружать программное обеспечение, особенно в те моменты, когда какая-то программа только-только появилась и закачка через HTTP с сайта производителя происходит очень медленно. »



◀ Отечественный FTP-поисковик Reliz.ru разрешает только один запрос в сутки с одного IP-адреса



▲ Если вы ищете файлы на FTP-серверах, начать поиск стоит с Napalm FTP indexer

» FTP-серверы

Ищете ли вы дистрибутив Linux, кинофильм, музыку или программы, FTP-серверы — это первое, чем вы должны воспользоваться, так как именно с них скорость скачивания, как правило, выше всего. Вообще, FTP-серверы — основной способ распространения фильмов, музыки и программного обеспечения. Но все это обычно доступно узкому кругу посвященных — членам особых групп, связанных с нелегальным программным обеспечением, которые занимаются этими серверами и знают их адреса. Простому человеку практически невозможно найти их из-за того, что зачастую сами владельцы таких серверов и не подозревают, что их компьютер используется в качестве хранилища данных.

Поэтому, чтобы обнаружить такой FTP-сервер, потребуется потратить немало времени на его поиски. Однако не все источники такого рода спрятаны так же хорошо, как пиратские серверы. Многие активные пользователи Интернета или целые организации могут содержать свои собственные FTP-серверы, доступные другим пользователям. К примеру, сразу после выхода демонстрационной версии новой игры все игровое сообщество бросается скачивать ее, и серверы компании-производителя становятся не в состоянии обслужить столько запросов. В этом случае зеркала сайта, расположенные на серверах различных учебных заведений с их «толстыми» выделенными каналами, продолжают работать.

Ищем серверы

Перед тем как вы приступите непосредственно к загрузке нужного файла, предстоит посвятить некоторое время его поиску. Не так уж много хороших поисковых систем индексируют FTP-серверы. Популярные поисковые системы, такие как служба поиска по FTP на Alltheweb (www.alltheweb.com), не содержат ссылок на сомнительные и незаконные сайты. Результаты поиска через www.filemirrors.com тоже будут ограничены в основном законным содержанием.

При правильном использовании таких поисковых систем всегда можно найти самый быстрый FTP-сервер для загрузки. При поиске на FTP-серверах определенного файла лучше всего использовать одно короткое слово, максимально точ- »

SmartFTP

Как загрузить файлы с FTP-сервера

► Выберите источник. После того как вы первый раз запустили SmartFTP, перед вами сразу же откроется окно настроек. В разделе «General» укажите путь к папке, в которую будут сохраняться все загруженные файлы. Вводить свой действительный адрес электронной почты не обязательно, можно оставить фиктивный адрес, указанный по умолчанию.

► Установите соединение. Выберите настройки соединения («Connection»). В поле «Max retries» (количество попыток) увеличьте значение до 20, а значение «Retry delay» установите равным 30: пауза между попытками соединения будет в полминуты. Если вы установите меньший интервал, FTP-сервер может заблокировать вам доступ из-за слишком частых попыток соединения. Если у вас установлен брандмауэр, то в разделе «Data connection» (соединение данных) установите пассивный режим («Passive Mode»).

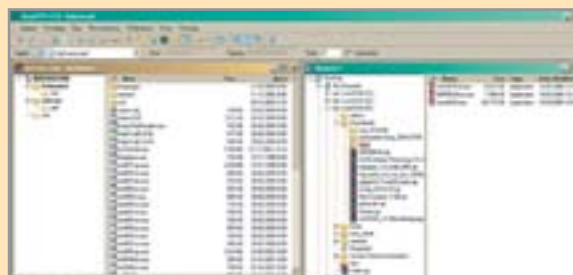
► Рабочая область. Главное окно SmartFTP похоже на окно Проводника (Explorer). Наберите в адресной строке URL, имя пользователя и пароль для FTP-сервера, если это требуется. Для общедоступного FTP-сервера поставьте галочку напротив «Anonymous». Копировать файлы можно, как в Windows — простым перетаскиванием.



▲ Укажите имя папки, куда будут сохраняться закачанные файлы



▲ В настройках установите задержку повтора в 30 с

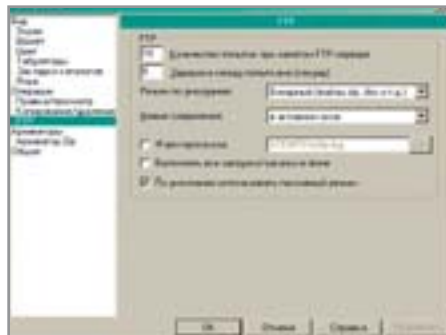


▲ Главное окно SmartFTP

» но описывающее то, что предстоит найти. К примеру, если в поисковой строке набрать «Suse7.1.bin», шанс найти именно то, что нужно, довольно высок. А вот если попробовать искать по строке «Linux AND English», то вам придется столкнуться со множеством лишних и бесполезных ссылок.

Помимо этого, поисковые системы также показывают серверы, с помощью которых может быть найден требуемый файл. К примеру, если вы попытаетесь поискать что-либо на www.reliz.ru, то увидите просто список ссылок, как в Google. При щелчке по этой ссылке вы попадете прямо к нужному файлу. Таким образом вы иногда можете перехитрить систему управления доступом FTP-сервера и получить файлы, доступные только платным пользователям. Но, к сожалению, через Reliz.ru вы можете сделать только один запрос в сутки: сервер запоминает ваш IP-адрес и разрешает следующий поиск только через 24 часа. За неограниченный доступ к поиску придется платить — \$20 за три месяца.

Еще одна отечественная поисковая система — FileSearch.ru. В ней проиндексированы почти все российские, а также несколько тысяч зарубежных FTP-серверов, раскиданных по всему миру. Поиск ведется среди файлов про-



▲ В пассивном режиме прокси-сервер не препятствует соединению с FTP-клиентом

грамм, музыки в формате MP3, графических изображений и видеофайлов.

Отличный зарубежный поисковик по FTP-ресурсам — Napalm FTP indexer (<http://search.ftphost.net/indexer>). Также можно упомянуть сервисы www.oth.net и www.ftpfind.com. Преимущество этих поисковиков в том, что они позволяют производить тематический поиск. То есть вы можете указать, что именно ищете: программы для какой-то определенной операционной системы или только фильмы, музыку или изображения. Вдобавок эти категории разделяются на подкатегории в зависимости от типа файла.

FTP-клиент

Даже если вы сумели найти нужные программы на FTP-серверах, это еще не все.



▲ Total Commander — файловый менеджер для Windows со встроенным FTP-клиентом

Чтобы их скачать, вам понадобится FTP-клиент. Можно, конечно, загружать файлы через FTP-клиент, встроенный в браузер, но использование специальных программ делает процесс намного эффективнее. К сожалению, хороших FTP-клиентов не так уж много. Неплохой выбор — бесплатная программа SmartFTP (www.smartftp.com). Также хорош условно-бесплатный (\$32) Total Commander (www.ghisler.com). Эта программа работает, как файловый менеджер для Windows, и имеет встроенный FTP-клиент.

Загрузка при включенном брандмауэре

Если вы хотите загрузить файл, используя прокси-сервер, или же у вас установлен брандмауэр, вам следует включить в FTP-клиенте так называемый пассив-

GrabIt

Загрузка файлов из Usenet

► Быстрый старт. Все, что вам нужно сделать после установки, — настроить основные параметры программы. Сначала GrabIt попросит указать адрес сервера новостей. После этого могут понадобиться имя пользователя и пароль, они вводятся в следующем окне.

► Наведем порядок. Как только GrabIt соединится с сервером, он загрузит список всех групп обсуждений. Вы можете просматривать или весь список, или же отфильтровать его, введя в поле «Only show groups that contain...» только те символы, которые должны быть в названии новостной группы. Если дважды щелкнуть на конкретной группе, она добавится на левую панель. Теперь нажмите «Update Group → Full update».

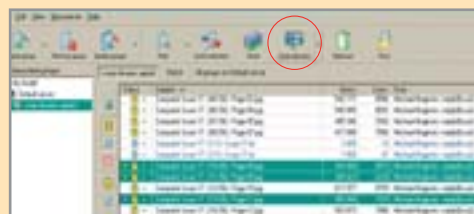
► Загрузка. После того как содержимое новостных групп обновится, нажмите на любое имя группы, которое выведено отдельной кнопкой над списком. Выберите сообщения, которые вас интересуют, и нажмите кнопку «Grab selected» — GrabIt загрузит их.



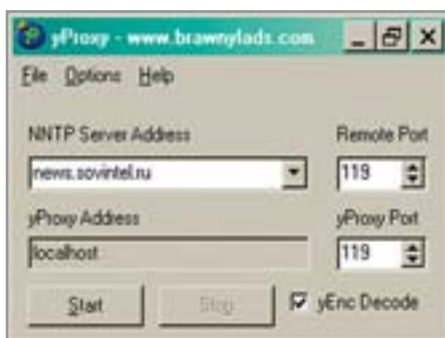
▲ Выберите интересующую вас новостную группу



▲ В появившемся окне укажите адрес сервера новостей



◀ Отметьте нужные строки и нажмите кнопку «Grab selected»



▲ **yProxy работает как прокси-сервер, когда вы скачиваете файлы из новостных групп**

» ный режим. При этом оба нужных соединения (одно — для передачи команд, другое — для передачи данных) будет устанавливать сама программа.

В активном режиме программа открывает лишь соединение для передачи команд, а соединение для передачи данных устанавливает уже сам FTP-сервер. Проблема в том, что многие персональные брандмауэры болезненно реагируют на такие входящие соединения и блокируют их. Поэтому, если вы используете брандмауэр, нужно включить в FTP-клиенте пассивный режим.

Для того чтобы настроить Total Commander, проследуйте по меню «Конфигурация → Настройка → FTP». В появившемся окошке установите галочку напротив пункта «По умолчанию использовать пассивный режим». При нажатии на кнопку «FTP» на панели инструментов (или «Ctrl+F») можно добавить FTP-серверы в список часто используемых или настроить созданные ранее соединения.

Загрузка из новостных групп

Usenet: общение и обмен

Usenet — это фактически огромный форум, в котором все организовано и упорядочено по рубрикам. В отличие от разных других известных досок обсуждений через Usenet можно обмениваться файлами.

Грубо говоря, Usenet состоит из двух частей. Первая — конференции. Это одно из старейших средств общения в Интернете. По сути, конференции похожи на форумы, которыми мы сейчас активно пользуемся. Вторая часть — существующие отдельно от конференций специальные зоны обмена файлами (binary groups). Для того чтобы полу-

чить доступ к Usenet, нужно войти на один из новостных серверов (news server). Хотя большинство провайдеров и предоставляет своим пользователям новостной сервер, доступ к binary groups обычно закрыт.

Если у вас достаточно широкий канал для доступа в Интернет, вы можете воспользоваться специальными службами, предоставляющими доступ к конференциям. Правда, эти службы требуют ежемесячных взносов и обычно устанавливают лимит на объем данных, который можно скачать за день. Например, попробуйте зайти на www.premium-news.com и <http://thenewsgroups.com>. После того как вы выбрали службу, вам понадобится newsreader — специальная программа для чтения конференций.

Программа для чтения новостных групп

Есть две хорошие программы для Windows: условно-бесплатная (\$15) News-Reactor (www.daansystems.com) и бесплатная GrabIt (www.shemes.com).

Замечание: файлы, приложенные к сообщениям, всегда закодированы; используемый протокол передачи данных не передает незакодированные данные. Эта особенность обусловлена тем, что при передаче данных в конференциях используется кодировка ASCII, с помощью которой нельзя передать множество специальных символов. А именно такие символы и встречаются в двоичных файлах. Поэтому, если вы попытаетесь загрузить из сообщения конференции незакодированный файл, у вас ничего не выйдет.

Для решения этой проблемы нужно использовать yEnc — способ кодирования, который упаковывает файлы в формат, соответствующий ASCII. Многие программы для чтения новостных групп уже имеют встроенные средства для использования yEnc (список таких программ можно посмотреть на www.geocities.com/zenwebpage/yEncFAQ.htm). Если установленная у вас программа не поддерживает кодирование yEnc, воспользуйтесь yProxy (www.brawnylads.com/yproxy). Эта программа работает как локальный прокси-сервер. Она соединяет внешний news-сервер с программой для чтения новостных групп и отвечает за то, чтобы загружаемые фай-



mIRC

Загрузка через IRC

► Быстрый старт. После установки IRC-клиент mIRC автоматически откроет меню настроек. В пункте «Connect» нужно указать сеть, которую вы будете использовать: из выпадающего списка «IRC network» выберите имя сервера. Также введите имя и псевдоним для чата.

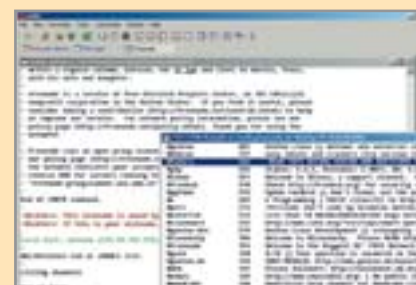
► Управление закачками. Теперь откройте настройки «DCC». Это важные настройки для передачи данных между пользователями IRC. Пойдем по безопасному пути: включите настройку «Show get dialog», и вы всегда будете знать о том, что другой пользователь собирается передать вам файл. Папку, в которую будут помещаться все загруженные файлы, укажите в настройке «DCC → Folders».

► Соединение. Когда все настройки сделаны, можно, наконец, соединиться с сетью IRC. Щелкните на значке «молнии» в левом верхнем углу mIRC. Как только клиент соединится с сервером IRC, вы можете получить полный список каналов командой «/list». Чтобы войти в определенную комнату, наберите «/join #имя_комнаты».

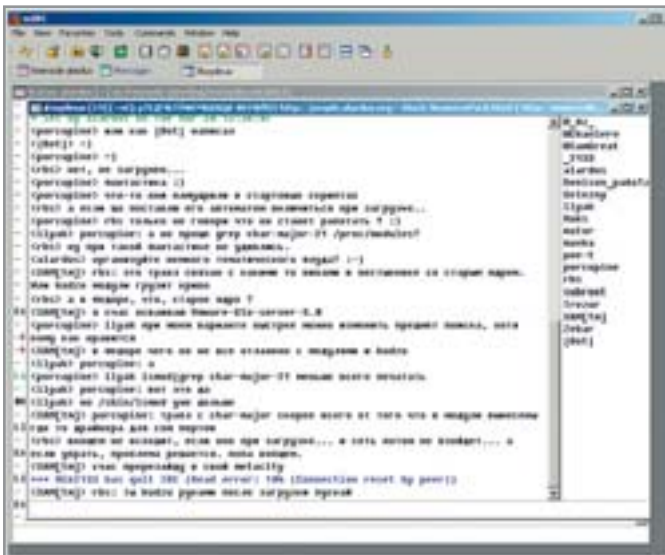


◀ **Выберите сеть и имя сервера, который вы хотите использовать**

Отметьте ► «Show get dialog», чтобы быть в курсе всех закачек



▲ **Для того чтобы соединиться с сервером, нажмите кнопку «Connect»**



◀ Самый популярный IRC-клиент — mIRC. Необходим для работы в сетях IRC. Так выглядит окно, в котором происходит общение

» лы были закодированы. При использовании уProxu в программе для чтения в качестве адреса news-сервера должен быть указан «localhost».

IRC-серверы

Internet Relay Chat — всемирная сеть любителей чатов — часто служит разным неопределенным целям. Некоторые области обсуждений посвящены обмену файлами.

Основное назначение IRC — общение. Однако на некоторых каналах все происходит по-другому: единственные сообщения, которые там можно увидеть, — это объявления от серверов, работающих в фоновом режиме. Любители фильмов и игр могут найти здесь много интересного.

mIRC: настройка популярного клиента сети IRC

Для использования Internet Relay Chat вам придется установить IRC-клиент. Самым популярным клиентом является mIRC (www.mirc.co.uk). После его установки откройте окно с настройками и в закладке «Connect» укажите сеть и сервер, к которым вы хотите подсоединиться. Убедитесь, что вы выбрали ближайший IRC-сервер — чем ближе он расположен к вам, тем меньше будут временные задержки при общении с другими пользователями. Введите свое настоящее имя, адрес электронной почты и псевдоним, под которым вы будете видны в чате; нажмите «OK». Далее в разделе «General → Options» поставьте галочки напротив

«Connect on startup» и «Reconnect on disconnect». Это обеспечит вам постоянное соединение с сетью IRC.

После этого нужно настроить DCC (протокол прямого соединения). Здесь вы можете определить, что mIRC будет делать с файлами, которые посылают вам другие пользователи IRC. Самая безопасная настройка — «Show get dialog». Если она включена, вы будете оповещены о каждой попытке передачи файла на ваш компьютер. Если вы включите «Auto-get file», IRC-клиент будет автоматически без вашего ведома принимать и сохранять любой файл, в результате чего у вас может завестись вирус или троянский конь. Знайте, что сети IRC — подходящая среда для распространения вирусов и других злонамеренных программ. Кстати говоря, IRC является любимым местом обитания начинающих хакеров: именно сюда они выкладывают свои маленькие пакостные программы.

Итак, после того как вы все настроили, можно соединиться с выбранным сервером. Введите первую команду — «/list». Откроется окно со списком доступных чат-комнат (chat room). Чтобы войти в определенную комнату, наберите «/join #имя_комнаты». Если какой-нибудь пользователь запустил файловый сервер (f serv), в этой комнате могут быть доступны файлы для загрузки. Участники такого чата присылают сообщения с определенным интервалом. В сообщениях, называемых триггерами, указаны необходимые подробности. Если в триггере значится !abc, то для соединения с файловым сервером вам нужно войти в чат-комнату !abc. Все операции с этим сервером можно проводить в новом открытом окне. Чтобы запросить определенный файл, следует набрать команду «send имя_файла». При помощи команды «send» вы можете узнать, сколько файлов находится на сервере в данный момент. Очереди (queues) показывают, сколько пользователей ожидают загрузки определенного файла.

Кроме того, на большинстве самых популярных IRC-каналов имеются «боты» — небольшие скрипты, извещающие обо всех доступных для загрузки файлах. Запрос на загрузку можно послать при помощи команды /msg имя_бота. **CHIP**

Будьте бдительны!

Проблемы и опасности в IRC

Перед тем как вы с головой погрузитесь в пучины сетей IRC, вам следует знать о трудностях, связанных с обменом файлами в IRC, а также о возможном риске и вообще о структуре сетей IRC.

То что называется аббревиатурой IRC, на самом деле состоит из отдельных «островов». Например, DALnet (www.dal.net), IRCnet (www.ircnet.com), Quakenet (www.quakenet.org), Undernet (www.undernet.org) и Efnет (www.efnet.org). Полный список вы можете найти на www.mirc.co.uk/servers.html. Отдельные сети-острова не соединены друг с другом. Это значит, что вы не можете, находясь на одном канале, общаться с пользователем, который в этот

момент находится на другом. Также для вас будут недоступны чат-комнаты на другом канале. Таким образом, перед тем как соединиться, вы должны выбрать IRC-сеть, в которой вы хотели бы общаться. Основываясь на этом, вы и выбираете IRC-сервер. Поиск облегчается тем, что на веб-странице, соответствующей IRC-сети, приведен полный список серверов.

Однако все охотники за файлами в сетях IRC сталкиваются с одной, но существенной проблемой: в IRC не существует единого списка файлов, доступных для загрузки. Так что вам придется самостоятельно рыскать по различным каналам в поисках нужной информации.