Net2ftp - работаем с ФТП через браузер

Опубликовано muff в Сб, 2010-02-20 03:26

Есть в наличии несколько работающих FTP-серверов. Ну а поскольку протокол радует тем, что используются стандартные команды, то загорелся идеей прикрутить к FTP-серверам веб-интерфейс. Погуглив нашел несколько скриптов (кстати в портах есть еще и phpwebftp, но он оказался очень корявым в работе). Испробовав несколько версий, нашел информацию о net2ftp, тем более данный софт оказался в портах. Pkg-descr тоже порадовал. Ну а когда поискал еще информации, то просто порадовало:

Возможности для пользователей:

- перемещение по каталогам и подкаталогам ftp сервера;
- загрузка файлов и поддержка распаковки архивов, flash-загрузчики;
- скачивание файлов, если выбрали множество файлов(каталогов) - загрузка в zip-архиве;
- архивирование файлов(каталогов) и возможность отправки этого архива *.zip на email, отправка файлов не анонимна: ваш IP-адрес так же как и время отправления будет добавлен в email;
- разархивирование: поддерживаемые форматы: .zip, .tar, .tgz and .gz;
- установка PHP-скриптов (если настроена такая возможность на сервере);
- копирование, перемещения, удаление файлов(каталогов);
- переименование, изменение прав доступа для файлов(каталогов);
- копирование или перемещения файлов(каталогов) на другой ftp-сервер;
- просмотр кода с подсветкой синтаксиса;
- подсчет размера файлов(каталогов);
- поиск файлов по слову или выражению;
- редактирование html, php кода с подсветкой синтаксиса (CodePress);
- текстовый редактор — для редактирования файлов.

Возможности для администраторов:

- Safe Mode — net2ftp прекрасно работает при SafeMode;
- MySQL DB — нужна для ведени логов, дневного лимит; опцию можна включить в конфигурационном файле;
- Авторизация — возможность подключаться пользователям к различным ftp-серверам;
- Введение лог-файлов — доступны 3 различных типа логов: по запрашиваемым страницам, по ошибкам, по логинам;
- Дневной лимит — ограничение дневного обьема передачи данных и время исполнения скриптов для каждого пользователя. Как только пользователь превышает предел - передача данных к серверу заблокируется;
- Лимит больших файлов - файлы, которые больше чем этот лимит не могут быть загружены/скачаны, остаеться возможность — переименовывать/удалять/изменять права;
- Запрещенные имена — файлы(каталоги), соддержащие эти имена -не обрабатываются;
- Интеграция с другими PHP приложениями — доступны модули для Mambo, Drupal and Xoops.

Офф. сайт: http://www.net2ftp.com/ [1]

Решено... "Пощупаем" что же это такое. Приступаем к установке:

```
# cd /usr/ports/ftp/net2ftp/ && make install clean && rehash
```

Добавляем в httpd.conf следующий блок:

```
Alias /ftp/ "/usr/local/www/net2ftp/"
   <Directory "/usr/local/www/net2ftp/">
      Options none
      AllowOverride All
      Order Allow,Deny
      Allow from all
   </Directory>
```

Проверяем, не допустили ли ошибок при редактировании httpd.conf, и если все в порядке, то "мягко" перезапускаем apache:

```
# apachectl configtest
 Syntax OK
# apachectl graceful
```

Далее создаем БД MySQL, пользователя MySQL, и даем ему полные права на эту БД.

```
# mysql –u username –p
 Enter password:
mysql> create database net2ftp;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> grant all on net2ftp.* to 'net2ftp'@'localhost' [2] identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql>quit
```

Заливаем данные в БД:

```
# mysql -u net2ftp -p net2ftp < /usr/local/www/net2ftp/create_tables.sql
Enter password:
```

Далее правим конфигурационный файл /usr/local/www/net2ftp/settings.inc.php. Вот что у меня получилось (постарался не жалеть комментариев):

```
<?php

// Базовые настройки

// e-mail адресс. Будет использоваться в поле "From" при отправке
// сообщений с аттачментом. Позаботьтесь о том, чтобы такой
// e-mail существовал
$net2ftp_settings["email_feedback"] = "ftp [at] muff [dot] kiev [dot] ua";

// Язык и скин по умолчанию (посмотрите в /languages и /skins, чтобы ознакомиться
// с доступными
$net2ftp_settings["default_language"] = "ru";
$net2ftp_settings["default_skin"]     = "blue";

// Введите адрес справки, форума поддержки или системы тикетов. Будет создан линк
// в футере. Оставьте незаполненым, если не хотите использовать.
$net2ftp_settings["help_text"] = "";
$net2ftp_settings["help_link"] = "";

// Настройка извещения об ошибках PHP
$net2ftp_settings["error_reporting"] = "standard";

// Исправление ошибки отображения прозрачности изображений PNG в IE
$net2ftp_settings["fix_png"] = "yes";
```

```
// Измените алгоритм MD5 хеширования для повышения безопасности
$net2ftp_settings["encryption_string"] = "462E16CB7C3F369BD9F4DBEE0A926F8F14FFB3";

// Логин и пароль администратора для панели управления.
// Если пароль не задан, панель управления будет недоступна
$net2ftp_settings["admin_username"] = "admin";
$net2ftp_settings["admin_password"] = "hard_password";


// Сообщение для пользователей. Будет отображаться над опциональными клавишами
// при входе
$net2ftp_settings["message_browse"] = "";
// Использование MySQL является опциональным. Вы можете использовать эту опцию
// для логирования пользователей, проверки использования сети и ресурсов
// сервера (обьем переданных данных и время исполнения скриптов), а также
// проверки домашнего каталога пользователя


// Использовать MySQL или нет
$net2ftp_settings["use_database"] = "no"; // "yes" or "no"

// Параметры соединения с MySQL
$net2ftp_settings["dbusername"] = "net2ftp";
$net2ftp_settings["dbpassword"] = "password";
$net2ftp_settings["dbname"]     = "net2ftp";
$net2ftp_settings["dbserver"]   = "localhost";

// Включение логгирования
$net2ftp_settings["log_access"] = "yes";
$net2ftp_settings["log_error"]  = "yes";

// Автоматическое удаление логов "старше" этого значения
$net2ftp_settings["log_length_days"] = 31; // number of days

// Вести логирование в syslog
$net2ftp_settings["use_syslog"] = "no";
$net2ftp_settings["syslog_priority"] = LOG_NOTICE;
$net2ftp_settings["syslog_facility"] = LOG_MAIL;
$net2ftp_settings["syslog_ident"] = "net2ftp";

// Файлы, больше установленого лимита будут исключены из операций:
// закачки, выкачки, копирования, перемещения, поиска, просмотра, правки
$net2ftp_settings["max_filesize"]  = "300000000";  // in Bytes,  300 MB

// ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы хотите разрешить загрузку больших файлов, необходимо
// изменить следующие параметры:
// 1 - в файле php.ini: upload_max_filesize, post_max_size,
//     max_execution_time, memory_limit
// 2 - в файле php.conf: LimitRequestBody


// Настройка потребления ресурсов (если включаете, то настройте секцию MySQL
// Задействовать или нет ограничения по потреблению ресурсов
$net2ftp_settings["check_consumption"] = "yes";

// Максимальный обьем переданных даных в день
$net2ftp_settings["max_consumption_ipaddress_datatransfer"] = 2000000000; // для IP адреса (2
ГБ)
$net2ftp_settings["max_consumption_ftpserver_datatransfer"] = 10000000000; // для FTP-сервера
```

```
(10 ГБ)

// Максимальное время выполнения скрипта в день (в секундах)
$net2ftp_settings["max_consumption_ipaddress_executiontime"] = 1800; // для IP адреса (30 мин)
$net2ftp_settings["max_consumption_ftpserver_executiontime"] = 10800; // для FTP-сервера (3
часа)

// Максимальное количество доступных FTP-серверов за день
$net2ftp_settings["max_consumption_ipaddress_nr_of_ftpservers"] = 1;

// Проверять домашний каталог пользователя?
$net2ftp_settings["check_homedirectory"] = "yes";

  // НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ОПЦИИ

$net2ftp_settings["application_version"] = "0.98";
$net2ftp_settings["application_build_nr"] = "45";
// Is this net2ftp.com, or a net2ftp installation elsewhere
$net2ftp_settings["net2ftpdotcom"] = "no";
// Google Adsense advertisements
// Not shown when using HTTPS to avoid warnings on each pageload
$net2ftp_settings["show_google_ads"] = "no";

?>
```

Также советую "поработать напильником" над файлом авторизации settings_authorizations.inc.php:

```
<?php
// Проверять авторизацию?
$net2ftp_settings["check_authorization"] = "yes";

// Разрешенные FTP-сервера
// Введите ALL для разрешения всех серверов
// Будет автоматически изменено приглашение:
// - если установлена опция ALL, будет доступно поле для ввода текста
// - если указан только один сервер, поле ввода отображаться не будет
// - если указано несколько разрешенных серверов, будет доступен
// выпадающий список
$net2ftp_settings["allowed_ftpservers"][1] = "localhost";
// Пример из нескольких серверов:
//$net2ftp_settings["allowed_ftpservers"][1] = "myhost.com.ua";
//$net2ftp_settings["allowed_ftpservers"][2] = "myhost2.com.ua";

// Список заблокированных серверов. Имеет смысл использовать, в случае, если
// опция разрешенных серверов выставлена в "ALL"
$net2ftp_settings["banned_ftpservers"][1] = "NONE";

// Разрешенные для FTP порты
$net2ftp_settings["allowed_ftpserverport"] = "21";

// Разрешенные IP-адресса или блок IP-адресов
$net2ftp_settings["allowed_addresses"][1] = "ALL";

// Список IP-адресов, которым запрещен доступ
$net2ftp_settings["banned_addresses"][1] = "NONE";
//$net2ftp_settings["banned_addresses"][1] = "127.0.0.1";
//$net2ftp_settings["banned_addresses"][2] = "192.168.1.2";
//$net2ftp_settings["banned_addresses"][3] = "192.168.1.3";
```

```
// Перечень имен для файлов и каталогов, использование которых запрещено.
// Пользователю будет выдано сообщение об ошибке
//$net2ftp_settings["banned_keywords"][1] = "NONE";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][1] = "paypal";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][2] = "ebay";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][3] = "wachoviabank";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][4] = "wellsfargo";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][5] = "bankwest";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][6] = "hsbc";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][7] = "halifax-online";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][8] = "lloydstsb";
$net2ftp_settings["banned_keywords"][9] = "egg.com";

?>
```

Далее с помощью .htaccess изменим некоторые глобальные переменные php.ini для нашего каталога:

```
# cd /usr/local/www/net2ftp/ && mv htaccess.txt .htaccess
```

Я установил такие значения:

```
# cat /usr/local/www/net2ftp/.htaccess
php_value max_execution_time 1200
php_value memory_limit 200M
php_value post_max_size 200M
php_value upload_max_filesize 200M
```

Вот и все, настройка завершена. Остался только завершающий штрих:

```
# chown -R www:www /usr/local/www/net2ftp/
```

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы разрешить или запретить определенные функции, выставьте значение "yes" или "no" в файле settings_screens.inc.php

Источник (получено *2026-11-16 04:04*):
http://muff.kiev.ua/content/net2ftp-rabotaem-s-ftp-cherez-brauzer

Ссылки:
[1] http://www.net2ftp.com/
[2] mailto:'net2ftp'@'localhost