Net2ftp - работаем с ФТП через браузер

Опубликовано muff в C6, 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-apxивe;
- 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 РНР-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 объема 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"]
// 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 извешения об ошибках РНР
$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
$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:

```
ada?>
// 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 ІР-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"][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 2025-12-10 17:03):

http://muff.kiev.ua/content/net2ftp-rabotaem-s-ftp-cherez-brauzer

Ссылки:

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