

การติดตั้ง FTP-Sever (vsftpd via rpm package)

1. Download package ที่ต้องการจาก <http://www.vsftpd.org> หรือ wget

<http://www.vsftpdrocks.org/vsftpd-1.2.1-4.fc1.i386.rpm>

2. เมื่อได้ package ที่ต้องการแล้ว ให้ Install โดย

rpm -Uvh ตามด้วย rpm-package ที่โหลดมา

```
[root@metrobase root]# rpm -Uvh vsftpd-1.2.1-4.fc1.i386.rpm
```

3. เป็นอันว่าติดตั้งเรียบร้อยแล้วทดสอบ run FTP-Sever

/etc/rc.d/init.d/vsftpd start

```
[root@metrobase root]# /etc/rc.d/init.d/vsftpd start
Starting vsftpd for vsftpd: [ OK ]
[root@metrobase root]#
```

4. เข้าไปแก้ไข vsftpd.conf

vi /etc /vsftpd/vsftpd.conf

ส่วนนี้สำคัญมากต่อระบบการรักษาความปลอดภัย อ่านแล้วทดลองดูเองนะครับ
หรือทำตามตัวอย่างดังนี้

Example config file /etc/vsftpd/vsftpd.conf

#

The default compiled in settings are fairly paranoid. This sample file

loosens things up a bit, to make the ftp daemon more usable.

Please see vsftpd.conf.5 for all compiled in defaults.

#

READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.

Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's

capabilities.

#

Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).

anonymous_enable=YES

```
#  
# Uncomment this to allow local users to log in.  
local_enable=YES  
#  
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.  
write_enable=YES  
#  
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,  
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)  
local_umask=022  
#  
# Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload files. This only  
# has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will  
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.  
anon_upload_enable=YES  
#  
# Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create  
# new directories.  
anon_mkdir_write_enable=NO  
#  
# Activate directory messages - messages given to remote users when they  
# go into a certain directory.  
#dirmessage_enable=NO  
#  
# Activate logging of uploads/downloads.  
xferlog_enable=YES  
#  
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).  
connect_from_port_20=YES
```

```
#  
  
# If you want, you can arrange for uploaded anonymous files to be owned by  
# a different user. Note! Using "root" for uploaded files is not  
# recommended!  
  
#chown_uploads=YES  
#chown_username=ton  
  
#  
  
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown  
# below.  
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log  
  
#  
  
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format  
xferlog_std_format=YES  
  
#  
  
# You may change the default value for timing out an idle session.  
idle_session_timeout=300  
  
#  
  
# You may change the default value for timing out a data connection.  
data_connection_timeout=300  
  
#  
  
# It is recommended that you define on your system a unique user which the  
# ftp server can use as a totally isolated and unprivileged user.  
#nopriv_user=ftpsecure  
  
#  
  
# Enable this and the server will recognise asynchronous ABOR requests. Not  
# recommended for security (the code is non-trivial). Not enabling it,  
# however, may confuse older FTP clients.  
#async_abor_enable=No  
  
#
```

```
# By default the server will pretend to allow ASCII mode but in fact ignore
# the request. Turn on the below options to have the server actually do ASCII
# mangling on files when in ASCII mode.

# Beware that turning on ascii_download_enable enables malicious remote parties
# to consume your I/O resources, by issuing the command "SIZE /big/file" in
# ASCII mode.

# These ASCII options are split into upload and download because you may wish
# to enable ASCII uploads (to prevent uploaded scripts etc. from breaking),
# without the DoS risk of SIZE and ASCII downloads. ASCII mangling should be
# on the client anyway..

# ascii_upload_enable=NO
# ascii_download_enable=NO
#
# You may fully customise the login banner string:
#ftpd_banner=Welcome to blah FTP service.
#
# You may specify a file of disallowed anonymous e-mail addresses. Apparently
# useful for combatting certain DoS attacks.
#deny_email_enable=YES
# (default follows)
#banned_email_file=/etc/vsftpd.banned_emails
#
# You may specify an explicit list of local users to chroot() to their home
# directory. If chroot_local_user is YES, then this list becomes a list of
# users to NOT chroot().
chroot_list_enable=NO
# (default follows)
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list
#
```

```
# You may activate the "-R" option to the builtin ls. This is disabled by
# default to avoid remote users being able to cause excessive I/O on large
# sites. However, some broken FTP clients such as "ncftp" and "mirror" assume
# the presence of the "-R" option, so there is a strong case for enabling it.

#ls_recurse_enable=YES

pam_service_name=vsftpd

userlist_enable=NO

#userlist_deny=NO

#enable for standalone mode

listen=YES

tcp_wrappers=YES
```

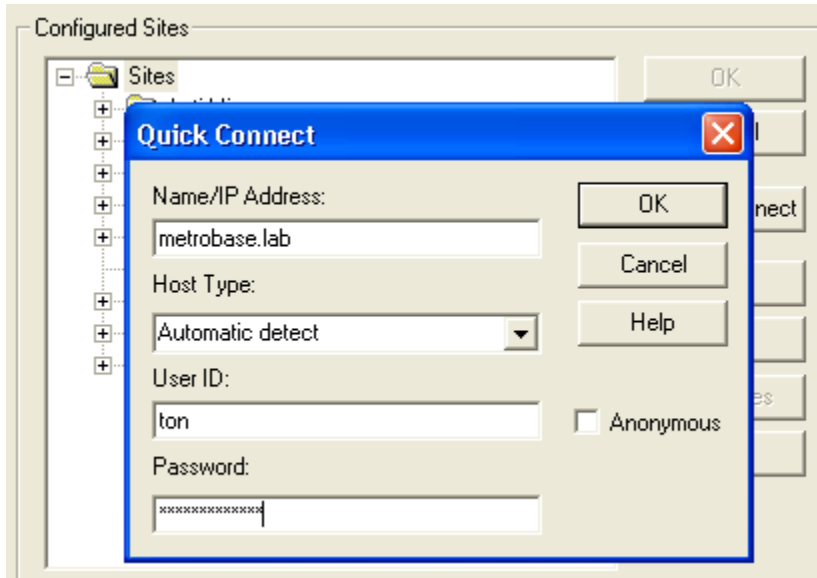
5. หลังจากแก้ไข file vsftpd.conf แล้วให้ run vsftpd ใหม่อีกครั้งแล้วลอง log in ดู จะได้ผลดังภาพ

/etc/rc.d/init.d/vsftpd restart

```
[root@metrobase root]# /etc/rc.d/init.d/vsftpd restart
Shutting down vsftpd: [ OK ]
Starting vsftpd for vsftpd: [ OK ]
[root@metrobase root]# ftp localhost
Connected to localhost (127.0.0.1).
220 (vsFTPd 1.2.1)
Name (localhost:root): ton
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,146,197)
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r-- 1 500 500 5632 May 08 17:52 Thumbs.db
drwxr-xr-x 3 0 0 4096 Jun 11 04:34 public_html
-rw-r--r-- 1 500 500 3281 Nov 17 2003 qin.gif
drwxr-xr-x 2 500 500 4096 Jun 11 03:45 soft-util
-rwxr--r-- 1 0 0 11207 Mar 22 07:18 webboard.php
226 Directory send OK.
ftp>
```

เป็นอันว่าเรียบร้อยแล้วครับ ที่นี้เราก็สามารถ Transfer file ระหว่าง Client กับ Sever ได้โดยผ่าน ftp-server หรือจะจำกัดสิทธิของ User ให้สามารถ download ได้อย่างเดียว ไม่ให้ทำการ upload ข้อมูลไปไว้ที่ Server ก็ได้แล้วแต่ความต้องการครับ

จากตัวอย่างของผมคือ ผมต้องการให้ User name สามารถ upload ข้อมูลมาที่ Sever ได้ โดยทำการ upload จากที่ไหนก็ได้มายังที่ Sever ตั้งอยู่ ในที่นี้ผมใช้ WS_FTP Pro เป็นตัวเชื่อมต่อไปยัง vsftpd ที่กล่าวมาครับ



ได้ผลแบบนี้ เป็นอันว่าเสร็จเรียบร้อยแล้วครับ

