

S U C C E S S
P A R T N E R .

리눅스 계정 관리 매뉴얼

작성일자 : 2013.05

카페24 IDC 사업팀



리눅스 계정 생성 - useradd

```
[root@localhost /root]# useradd cafe24          → cafe24 라는 이름의 계정을 생성
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# tail /etc/passwd        → 계정이 잘 생성되었는지 /etc/passwd 파일을 확인
```

```
-----
.
.
.
sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
nfsnobody:x:65534:65534:Anonymous NFS User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
xfs:x:43:43:X Font Server:/etc/X11/fs:/sbin/nologin
haldaemon:x:68:68:HAL daemon:/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:100:156:avahi-autoipd:/var/lib/avahi-autoipd:/sbin/nologin
dovecot:x:97:97:dovecot:/usr/libexec/dovecot:/sbin/nologin
mysql:x:500:500:./usr/local/mysql:/bin/bash
psh:x:501:501:./home/psh:/bin/bash
cafe24:x:502:502:./home/cafe24:/bin/bash      → 생성된 계정을 볼 수 있음.
```

```
[root@localhost /root]#
```

/etc/passwd 파일 설명

- 502:502 → UID(UserID)가 502 , GID(GroupID)가 502 라는것을 의미
- /home/cafe24 → 생성된 cafe24 계정의 홈디렉토리 위치가 /home/cafe24 라는 의미
- /bin/bash → cafe24 계정은 bash shell을 사용한다는 의미.

```
[root@localhost /root]# ll /var/spool/mail
-rw-rw---- 1 cafe24 mail 0 5:28 17:38 cafe24      → cafe24 계정에 대한 메일 함 생성됨
-rw-rw---- 1 mysql mail 0 6:24 2012 mysql
-rw-rw---- 1 psh mail 0 11:19 2012 psh
-rw----- 1 root root 4979330 5:29 04:02 root
-rw-rw---- 1 rpc mail 0 6:24 2012 rpc
```

Description

1. 계정 생성 명령어 : **useradd** [생성할 계정명]

2. 옵션

- d : 홈 디렉토리 위치를 지정 할 때 사용합니다.
- M : 홈 디렉토리를 만들지 않고 계정을 생성합니다.
- u : UID를 지정하여 계정을 생성합니다.
- g : 그룹을 지정할 때 사용합니다. 이 경우에는 지정 할 그룹이 미리 생성되어 있어야 합니다.
- G : 기본 그룹 이외에 추가적으로 지정 그룹에 속하게 할 경우 사용합니다
- c : 계정에 대한 코멘트(comment)를 입력할 경우 사용합니다.
- s : 사용자가 사용할 쉘(shell)을 지정 할 때 사용합니다
- D : /etc/default/useradd 에 설정된 기본 정보를 볼 때 사용합니다.
(/etc/default/useradd 파일을 vi 에디터로 보아도 값은 동일 합니다)

리눅스 계정 생성 - useradd

```
[root@localhost /root]# useradd cafe24_2 -d /etc/cafe24_2 -u 1000 -s /bin/csh
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# cat /etc/passwd
```

```
-----
cafe24:x:502:502::/home/cafe24:/bin/bash
cafe24_2:x:1000:1000::/etc/cafe24_2:/bin/csh
-----
```

```
[root@localhost /root]#
```

/etc/passwd 파일의 각 필드 설명

계정Id : 패스워드(보안을 위해 "x"로 표시됨) : UID : GID : 설명(코멘트) : 홈디렉토리 위치 : 셸스크립트

Description

1. 옵션을 적용하여 Cafe24_2 라는 이름의 계정을 생성하였습니다.
2. 생성된 cafe24_2 라는 계정의 UID는 1000, 홈 디렉토리는 /etc/cafe24_2, 사용할 쉘 스크립트는 csh(c shell)로 설정된 것을 볼 수 있습니다.

리눅스 계정 생성 - skel 디렉토리

```
[root@localhost /etc/skel]# ls -l
ÇÖ°è 0
[root@localhost /etc/skel]# touch readme.txt
[root@localhost /etc/skel]#
[root@localhost /etc/skel]# ls -l
ÇÖ°è 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 5¿ù 29 18:28 readme.txt
[root@localhost /etc/skel]#
[root@localhost /etc/skel]# useradd cafe24_3
[root@localhost /etc/skel]#
[root@localhost /etc/skel]# ls -l /home/cafe24_3
ÇÖ°è 0
-rw-r--r-- 1 cafe24_3 cafe24_3 0 5¿ù 29 18:28 readme.txt
[root@localhost /etc/skel]#
```

→ 초기 /etc/skel 디렉토리는 비어있음

→ readme.txt 파일을 생성

→ readme.txt 파일 확인

→ cafe24_3 계정생성

→ cafe24_3 계정 홈디렉토리 확인.

→ readme.txt 파일이 복사됨을 확인

Description

1. 유저를 생성 할 때 기본적으로 /etc/skel 디렉토리에 있는 파일들을 사용자의 홈 디렉토리에 복사하게 됩니다.
2. 따라서 특정파일들(사용 안내, 환경설정 파일등등)을 /etc/skel 디렉토리에 넣어놓으면 계정을 생성시 매번 복사해서 넣을 필요가 없습니다.

리눅스 계정 비밀번호 설정 - **passwd**

```
[root@localhost /root]# passwd cafe24
Changing password for user cafe24.
New UNIX password:
BAD PASSWORD: it does not contain enough DIFFERENT characters
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# tail /etc/shadow
.
.
.
mysql:$1$r6M4cJIR$KQVfAWLZpMq0tsTInaLli0:15495:0:99999:7:::
cafe24:$1$iRwVZKfz$bRk5HWNiV97nHJWdWqLw.:15855:0:99999:7:::
cafe24_2:!:15854:0:99999:7:::
cafe24_3:!:15854:0:99999:7:::
[root@localhost /root]#
```

→ cafe24 계정의 비밀번호를 설정

→ 비밀번호 입력

→ 입력된 비밀번호가 너무 짧다는 경고. 무시 가능

→ 비밀번호 확인을 위해 비밀번호 재입력

→ 비밀번호 설정 완료

→ 비밀번호 저장파일을 확인

→ \$1\$iRwVZK~~ 로 암호화된 비밀번호가 등록된 것을 확인 할 수 있다. 아직 비밀번호를 설정하지 않은 cafe24_2, cafe24_3 계정은 해당 필드가 비어있는 것을 볼 수 있다.

Description

1. 비밀번호 설정(변경) 명령어 : **passwd [계정명]**
2. 계정을 생성 하였다면 해당 계정이 로그인 할 때 사용할 비밀번호를 생성해줘야 합니다
3. 설정된 비밀번호는 /etc/shadow 파일에 암호화 되어 저장됩니다.

리눅스 계정 삭제 - **userdel**

```
[root@localhost /root]# userdel cafe24_3
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# tail /etc/passwd
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
nfsnobody:x:65534:65534:Anonymous NFS User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
xfs:x:43:43:X Font Server:/etc/X11/fs:/sbin/nologin
haldaemon:x:68:68:HAL daemon:/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:100:156:avahi-autoipd:/var/lib/avahi-autoipd:/sbin/nologin
dovecot:x:97:97:dovecot:/usr/libexec/dovecot:/sbin/nologin
mysql:x:500:500:./usr/local/mysql:/bin/bash
psh:x:501:501:./home/psh:/bin/bash
cafe24:x:502:502:./home/cafe24:/bin/bash
cafe24_2:x:1000:1000:./etc/cafe24_2:/bin/csh
[root@localhost /root]#
```

→ café24_3 계정 삭제

→ /etc/passwd 파일에서 계정삭제 확인

→ cafe24_3 계정은 삭제 됨을 확인

Description

1. 계정 생성 명령어 : **userdel [삭제할 계정명]**
2. 옵션
 - f : 사용자 계정을 시스템에서 강제(force)로 삭제합니다. 사용자가 로그인 중이더라도 삭제가 됩니다
 - r : 사용자계정의 홈 디렉토리, 메일함까지 모두 삭제할 경우 사용합니다.

리눅스 그룹 관리 - **groupadd, groupdel**

```
[root@localhost /root]# tail /etc/group
.
.
dovecot:x:97:
mysql:x:500:
psh:x:501:
cafe24:x:502:
cafe24_2:x:1000:
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# groupadd cafe24_group -g 505
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# tail /etc/group
.
.
dovecot:x:97:
mysql:x:500:
psh:x:501:
cafe24:x:502:
cafe24_2:x:1000:
cafe24_group:x:505:
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# groupdel cafe24_group
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# tail /etc/group
.
.
dovecot:x:97:
mysql:x:500:
psh:x:501:
cafe24:x:502:
cafe24_2:x:1000:
[root@localhost /root]#
```

→ 현재 그룹 확인

→ cafe24_group 이라는 그룹을 GID 505로 생성

→ 생성된 그룹을 확인

→ cafe24_group 라는 이름의 그룹이 생성됨을 확인

→ cafe24_group 그룹 삭제

→ 그룹 삭제 확인

Description

1. 그룹 생성 명령어 : **groupadd** [생성할 그룹명]
2. 옵션
 - g : 특정 GID번호로 그룹을 생성합니다.
 - r : 0~500 번대 사이의 GID 중에서 가장 큰 숫자로 그룹을 생성합니다.
3. 그룹에 대한 정보는 /etc/group 에 담겨 있습니다.

Description

1. 그룹 삭제 명령어 : **groupdel** [삭제할 그룹명]
2. 단, 삭제하려고 하는 그룹에 속하는 사용자가 있을 경우에는 해당 그룹은 삭제가 되지 않습니다.

리눅스 계정 정보 조회 - id

```
[root@localhost /root]# id
```

→ 계정을 지정하지 않고 입력하면 현재 로그인한 계정의 정보를 출력해 줌

```
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)
```

```
[root@localhost /root]#
```

```
[root@localhost /root]# id cafe24
```

```
uid=502(cafe24) gid=502(cafe24) groups=502(cafe24)
```

```
[root@localhost /root]#
```

```
[root@localhost /root]# id cafe24_2
```

```
uid=1000(cafe24_2) gid=1000(cafe24_2) groups=1000(cafe24_2)
```

```
[root@localhost /root]#
```

Description

1. 계정 정보 조회 명령어 : **id [계정명]**
2. 입력한 계정의 UID, GID, GROUP 정보를 보여주는 명령어 입니다.

리눅스 계정 정보 조회 - groups

```
[root@localhost /root]# groups
```

```
root bin daemon sys adm disk wheel
```

```
[root@localhost /root]# groups cafe24
```

```
cafe24 : cafe24
```

```
[root@localhost /root]# groups xfs
```

```
xfs : xfs
```

```
[root@localhost /root]# groups cafe24_2
```

```
cafe24_2 : cafe24_2
```

```
[root@localhost /root]#
```

→ root 계정이 속한 그룹들이 출력됨

→ cafe24 계정이 속한 그룹들이 출력 됨.

Description

1. 계정 정보 조회 명령어 : **groups [계정명]**
2. 입력한 계정이 속한 그룹을 보여주는 명령어 입니다.

리눅스 계정 정보 수정 - **usermod**

```
[root@localhost /root]# cat /etc/passwd
.
.
cafe24:x:502:502::/home/cafe24:/bin/bash
cafe24_2:x:1000:1000::/etc/cafe24_2:/bin/csh
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# usermod -d /home/cafe24_2 -u 10001 cafe24_2
-----
.
.
cafe24:x:502:502::/home/cafe24:/bin/bash
cafe24_2:x:10001:1000::/home/cafe24_2:/bin/csh           → cafe24_2 계정의 홈 디렉토리와 UID 변경 됨
-----
root@localhost /root]#
```

Description

1. 계정 정보 수정 명령어 : **usermod** [수정 하려는 계정명]
2. 옵션
 - c : 계정의 설명(comment)를 변경합니다
 - d : 계정의 홈디렉토리를 변경합니다.
 - m : 홈디렉토리 변경시 파일도 함께 이동 시킵니다
 - s : 기본 셸을 변경합니다
 - u : 계정의 UID를 변경합니다
 - g : 계정의 기본 GID를 변경합니다
 - G : 계정의 추가 그룹을 변경합니다
 - L : 계정의 패스워드에 Lock을 걸어 로그인을 불가능 하게 합니다
 - U : Lock이 걸린 계정을 해제합니다.

S U C C E S S
P A R T N E R .

리눅스 FTP 관리 매뉴얼

작성일자 : 2013.05

카페24 IDC 사업팀



FTP 계정 생성 - useradd

```
[root@localhost ~]# useradd cafe24_ftp_test          → cafe24_ftp_test 계정생성
[root@localhost ~]# passwd cafe24_ftp_test          → 패스워드 설정
Changing password for user cafe24_ftp_test.
New UNIX password:                                → 패스워드 입력
BAD PASSWORD: it does not contain enough DIFFERENT characters
Retype new UNIX password:                          → 패스워드 재입력
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@localhost ~]# cat /etc/passwd

-----

cafe24_ftp_test:x:501:501::/home/cafe24_ftp_test:/bin/bash → 계정 생성 완료 확인.

-----

[root@localhost ~]#
```

Description

1. 리눅스 FTP 계정?

FTP계정은 리눅스의 사용자 계정을 그대로 사용합니다. 간단히 말해 useradd 명령어로 리눅스에 일반 사용자 계정을 생성하였다면, 이 계정으로 FTP 접속을 한다는 의미입니다.

2. cafe24_ftp_test 라는 계정을 생성하여 FTP 접속을 해보겠습니다.

FTP 설치 확인

```
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep vsftpd          → vsftpd가 설치되어 있음을 확인
vsftpd-2.0.5-28.el5
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# yum install vsftpd           → vsftpd가 설치되어 있지 않은 경우 설치 명령어.
Loaded plugins: fastestmirror, security
Determining fastest mirrors
 * base: data.nicehosting.co.kr
 * extras: data.nicehosting.co.kr
 * updates: www.ftp.ne.jp
base                                     | 1.1 kB  00:00
extras                                  | 2.1 kB  00:00
updates                                 | 1.9 kB  00:00
```

Description

1. FTP 접속을 위해 먼저 서버에 FTP 프로그램이 설치되어 있는지 확인합니다.

(리눅스에서는 이러한 프로그램들을 daemon 이라고 합니다)

2. rpm -qa | grep vsftpd 명령어를 입력하여 vsftpd가 설치되어 있는지 확인합니다.

3. 설치되어 있지 않은경우 yum install vsftpd 명령어로 설치합니다.

FTP 데몬 실행 확인

```
[root@localhost ~]# netstat -nlpt
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program name
tcp      0      0 0.0.0.0:80             0.0.0.0:*               LISTEN      19794/httpd
tcp      0      0 0.0.0.0:22             0.0.0.0:*               LISTEN      1469/sshd
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# /etc/rc.d/init.d/vsftpd start
Starting vsftpd for vsftpd:                [ OK ]
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# netstat -nlpt
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program name
tcp      0      0 0.0.0.0:80             0.0.0.0:*               LISTEN      19794/httpd
tcp      0      0 0.0.0.0:21             0.0.0.0:*               LISTEN      2035/vsftpd → vsftpd 데몬이 실행 됨.
tcp      0      0 0.0.0.0:22             0.0.0.0:*               LISTEN      1469/sshd
[root@localhost ~]#
```

Description

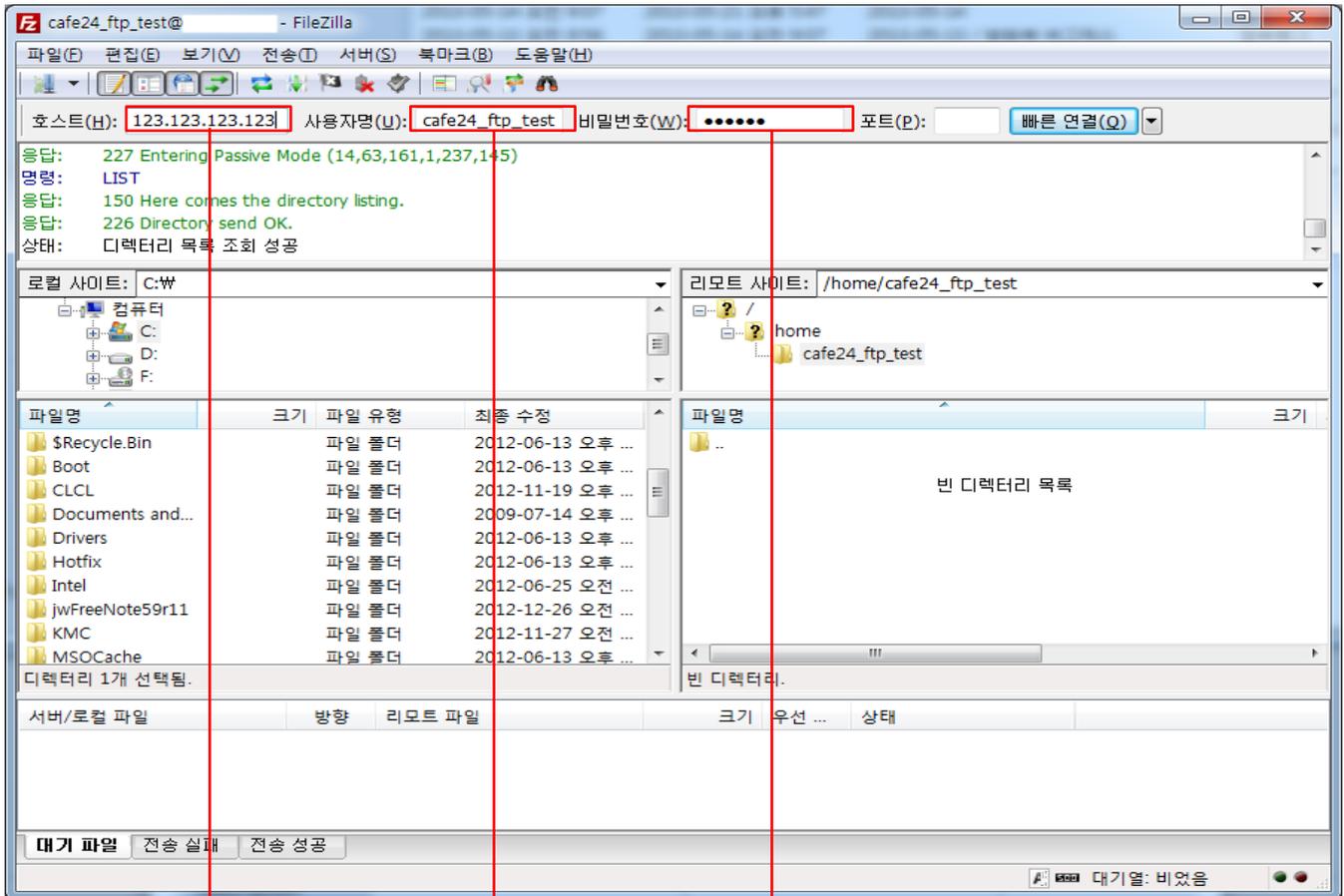
1. vsftpd가 설치되었다면 이제 실행이 되어 있는지 확인 할 차례입니다.
2. **netstat -nlpt** 명령어를 입력하여 21번 포트(FTP는 21번 포트를 사용)에 ftp데몬이 있는지 확인합니다.
3. vsftpd가 실행되어 있지 않다면, **/etc/rc.d/init.d/vsftpd start** 명령어로 실행 시켜줍니다.

vsftpd.conf 설정

Description

1. 파일위치 : vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf
2. 역할 : vsftpd 데몬의 설정 값을 담고 있는 파일입니다.
3. 적용 : vsftpd.conf 파일을 수정 한 후, **/etc/rc.d/init.d/vsftpd restart** 명령어로 적용 합니다.
4. 설정 값에 대한 간략한 설명
 - anonymous_enable=YES : 익명의 사용자 로그인 허용여부 설정. 보안을 위해 NO로 변경.
 - write_enable=YES : 쓰기 권한을 설정. 주석처리 할 경우 파일이나 디렉토리 생성 불가능
 - local_umask=022 : 디렉토리나 파일 생성시 퍼미션을 설정.
 - xferlog_enable=YES : 파일 업/다운로드시 관련 로그를 기록할 것인지 설정.
 - xferlog_file=경로 : xferlog 파일의 위치를 지정. 보통 /var/log/xferlog로 설정한다.
 - ilde_session_timeout : ftp 접속 세션에 대한 타임아웃 시간을 설정
 - session_support=Yes : YES로 설정시 wtmp에 ftp 관련 기록이 남게 됩니다. 따라서 last 명령어로 ftp 접속 기록의 확인이 가능합니다.
 - max_clients=숫자 : 최대 접속자 수를 제한 할 수 있습니다.

FTP 데몬 실행 확인



비밀번호 입력

- 계정의 비밀번호를 입력합니다

계정정보입력

- 앞에서 생성하였던 계정을 입력합니다.

예) cafe24_ftp_test

호스트정보입력

- 접속할 서버의 IP를 입력하거나 해당 서버가 도메인으로 연결되어 있다면 도메인을 입력하여도 됩니다

Description

1. Filezilla, 알ftp 등의 ftp클라이언트 프로그램을 이용하여 위에 설정한 cafe24_ftp_test 계정으로 서버에 접속하여 ftp를 사용합니다.

FTP passive mode 설정하기

Description

1. FTP 접속은 Active / Passive 두 가지의 연결 방법이 있습니다.

일반적으로 FTP클라이언트가 방화벽이나 NAT(일반적으로 공유기)환경을 사용할 경우 액티브 모드로는 정상적인 데이터 전송이 불가능 한 경우가 발생하게 됩니다. 이때 FTP서버를 Passive 모드로 설정함으로써 문제를 해결 할 수 있습니다.

2. Active Mode

- 모든 클라이언트에서 서버 측 21번 포트로 접속(login)을 시도하고 클라이언트가 사용할 두 번째 포트를 서버에 알려 줍니다
- 서버는 클라이언트에게 ack를 보내고 서버의 20번 포트는 클라이언트가 알려준 두 번째 포트로 접속을 시도하게 됩니다.

*** 문제점** : 일반적인 TCP/IP의 특징인 클라이언트가 서버에 접속을 시도하는 것이 아니라 서버 --> 클라이언트로 접속을 시도 하기 때문에 만약 클라이언트 PC등에 방화벽이나 공유기가 있어 외부에서 접속을 허용하지 않는다면, 서버(20번 포트) ---> 클라이언트 (1024~65535포트)의 접속이 정상적으로 되지 않아 FTP에 로그인은 되지만 데이터 전송 및 디렉토리,파일 리스트를 받지 못하는 문제가 발생하는 경우가 있습니다.

3. Passive Mode

- 모든 클라이언트에서 서버측 21번 포트로 접속(login)을 시도합니다.
- 서버는 클라이언트에게 서버에서 사용할 두 번째 포트(1024~65535포트)를 알려줍니다.
- 클라이언트는 다른 포트를 열어 서버가 알려준 이 포트로 접속을 시도하고 데이터를 전송하게 됩니다.

*** 문제점** : 서버에서 클라이언트가 접속할 수 있도록 방화벽에서 1024~65535 사이의 포트를 개방해야 하는 번거로움이 발생합니다. 하지만 대부분의 FTP프로그램에서 passive 접속 범위를 제한 할 수 있는 기능이 있어, 1024~65535 포트 중 일부 포트만 선택하여 사용 할 수 있습니다.

FTP passive mode 설정하기 – vsftpd.conf 파일 수정

```
[root@localhost ~]# vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf
-----
.
.
.
# Make sure, that one of the listen options is commented !!
#listen_ipv6=YES

pam_service_name=vsftpd
userlist_enable=YES
tcp_wrappers=YES

pasv_enable=YES
pasv_min_port=50000
pasv_max_port=50001
-----
[root@localhost ~]#
```

→ 패시브모드 활성화
→ 패시브모드에서 사용할 포트 범위 설정

Description

1. vsftpd.conf 파일의 하단에 다음과 같이 passive mode 관련 설정을 추가합니다.

FTP passive mode 설정하기 – 방화벽에서 passive 포트 개방

```
[root@localhost /root]# /etc/sysconfig/iptables save
Saving firewall rules to /etc/sysconfig/iptables: [ OK ]
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]# vi /etc/sysconfig/iptables
-----
# Generated by iptables-save v1.3.5 on Mon Jul 23 13:22:04 2012
*filter
:INPUT ACCEPT [65:4940]
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 21 -j ACCEPT → INPUT 체인에 추가
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 50000 -j ACCEPT
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 50001 -j ACCEPT

:FORWARD ACCEPT [0:0]
:OUTPUT ACCEPT [60:6032]
COMMIT
# Completed on Mon Jul 23 13:22:04 2012
-----
[root@localhost /root]#
```

→ 우선 먼저 현재 iptables 내용을 저장

Description

1. 먼저 현재 iptables 설정을 저장하고 /etc/sysconfig/iptables 파일에의 INPUT 체인에 passive 접속용 포트(50000~50001)를 설정합니다.

FTP passive mode 설정하기 – iptables , vsftpd 재시작

```
[root@localhost /root]# /etc/sysconfig/iptables start           → iptables 재시작
Flushing firewall rules:                                       [ OK ]
Setting chains to policy ACCEPT: filter                        [ OK ]
Unloading iptables modules:                                    [ OK ]
Applying iptables firewall rules:                              [ OK ]
Loading additional iptables modules: ip_conntrack_netbios_n   [ OK ]
[root@localhost /root]#
[root@localhost /root]#
[root@localhost /]# iptables -L                               → 방화벽 변경 확인
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target    prot opt source                destination           state NEW tcp dpt:ftp
ACCEPT    tcp  -- anywhere             anywhere              state NEW tcp dpt:50000
ACCEPT    tcp  -- anywhere             anywhere              state NEW tcp dpt:50001

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target    prot opt source                destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target    prot opt source                destination
[root@localhost /]#
[root@localhost /]#
[root@localhost /root]# /etc/rc.d/init.d/vsftpd start         → vsftpd 재시작
Starting vsftpd for vsftpd:                                   [ OK ]
[root@localhost /]#
[root@localhost ~]# netstat -nlpt
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program name
tcp    0      0 0.0.0.0:80              0.0.0.0:*               LISTEN      1421/httpd
tcp    0      0 0.0.0.0:21              0.0.0.0:*               LISTEN      2035/vsftpd
tcp    0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*               LISTEN      2672/sshd
[root@localhost ~]#
```

Description

1. Iptables , vsftpd 를 재시작하여 변경된 사항을 적용합니다.



T H A N K Y O U

더 많은 매뉴얼 보러가기 <http://help.cafe24.com/>

