

/etc/xinetd.d 내에 있는 리눅스 인터넷 수퍼데몬(xinetd) 서비스파일들

1 : 리눅스 인터넷수퍼데몬(xinetd) 서비스파일들(/etc/xinetd.d/*)

리눅스 인터넷 수퍼데몬인 xinetd 의 서비스파일들, 즉 /etc/xinetd.d/디렉토리에 존재하는 거의 모든 파일들에 대해서 다루고 있습니다. 즉, /etc/xinetd.d/디렉토리에 존재하는 리눅스 인터넷수퍼데몬 xinetd 의 서비스파일들에 대해서 설명하고 있습니다.

또한 /etc/xinetd.d/디렉토리내에 있는 거의 모든파일(약 39 개)들을 다루고 있으며 각 파일들의 설명순서는 알파벳 오름차순으로 차례대로 설명되어 있습니다.

xinetd 는 인터넷 수퍼데몬(Internet Super Daemon)을 의미하는 것으로서 SENDMAIL, HTTPD 등과 같이 리눅스 시스템에서 실행되는 하나의 데몬입니다. 하지만 이 데몬이 SENDMAIL, HTTPD 등과는 달리 수퍼데몬이라고하는 특별한 이유가 있습니다. 즉, 리눅스 서버에서 서비스되는 여러가지 데몬들을 제어하면서 각각의 서비스들의 연결을 담당하고 있기 때문입니다. 예를들어 xinetd 수퍼데몬에 의해 제어되는 가장 대표적인 서비스중에는 우리가 너무나 잘 알고 있는 telnet 이라는 서비스가 있습니다. 원격지의 서버나 PC 에서 누군가 telnet 으로 접속을 시도할 때에는 바로 telnet 으로 연결되는 것이 아니라 xinetd 에 의해 허가된 사용자인가를 검사받은 후에 xinetd 의 telnet 설정파일(/etc/xinetd.d/telnet)에 정의되어 있는 telnet 서비스데몬과 연결되어 사용자는 telnet 서비스를 비로소 이용하게 되는 것입니다. 이처럼 리눅스 서버에서 서비스되는 각종 데몬들은 xinetd 수퍼데몬에 의해 제어되어 서비스되는 것들이 있는 반면 xinetd 와는 무관하게 독립적인 서비스를 하는 데몬들이 있습니다.

xinetd 수퍼데몬에서 가장 핵심적인 부분은 /etc/xinetd.d/디렉토리에 파일의 형태로 존재하고 있는 xinetd 수퍼데몬의 제어하에 서비스되는 각각의 파일들을 정확하게 이해하는 것입니다. 따라서 이번 장에서는 /etc/xinetd.d/디렉토리의 파일들을 하나씩 살펴보고도록 하겠습니다. 말씀드린바와 같이 설명의 순서는 각 파일들의 알파벳 오름차순으로 하였습니다.

2 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/amanda

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/amanda

amanda(Advanced Maryland Automatic Network Disk Archiver)는 리눅스에서 사용할 수 있는 백업서버(솔루션)입니다. 이 설정은 amanda 로 하여금 백업되어질 수 있도록 합니다.

서비스 파일내용

```
service amanda
{
    disable = no
    socket_type = dgram
    protocol = udp
    wait = yes
    user = amanda
    group = disk
    server = /usr/lib/amanda/amandad
```

```
}
```

3 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/amandaidx

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/amandaidx

amandaidx 는 amanda 백업서버 패키지의 일부분입니다.

서비스 파일내용

```
service amandaidx
{
    disable = no
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = amanda
    group = disk
    server = /usr/lib/amanda/amindexd
}
```

4 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/amidxtape

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/amidxtape

amidxtape 은 amanda 백업서버 패키지의 일부분입니다.

서비스 파일내용

```
# default: off
#
# description: Part of the amanda server package
#
service amidxtape
{
    disable = no
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = amanda
    group = disk
    server = /usr/lib/amanda/amidxtaped
}
```

5 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/chargen

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/chargen

xinetd 는 서비스를 위하여 내부적으로 특수문자, 영문자, 숫자등의 문자들의 연결이 종료될 때까지 끊임없이 생성해야하는데 이를 위한 서비스입니다.

서비스 파일내용

```
service chargen
{
    disable = no
    type = INTERNAL
    id = chargen-stream
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    user = root
    wait = no
}
```

6 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/chargen-udp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/chargen-udp

chargen 서비스의 udp 버전입니다.

서비스 파일내용

```
service chargen
{
    disable = no
    type = INTERNAL UNLISTED
    id = chargen-dgram
    socket_type = dgram
    protocol = udp
    user = root
    wait = yes
    port = 19
}
```

7 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/comsat

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/comsat

comsat 은 사용자에게 메일이 도착하였을 경우에 알려주는 서버 프로세스(서비스)입니다. 쉽게 표현하자면 BIFF 서버인 셈입니다.

서비스 파일내용

```
# default: off
# description: The comsat server is used by the biff client to ₩
```

```
#          tell when new mail is present.
service comsat
{
    disable = no
    socket_type      = dgram
    wait            = yes
    user            = root
    server          = /usr/sbin/in.comsat
}
```

8 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/cups-lpd

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/cups-lpd

cups-lpd 는 CUPS 라인프린터 데몬으로서 프린트 작업을 요청받은 다음 lpd 클라이언트에게 프린트상태를 알려줍니다. Cups-lpd 데몬은 독립데몬(Standalone Daemon)으로는 실행되지 않으며 수퍼데몬인 xinetd 에서 실행됩니다.

서비스 파일내용

```
service printer
{
    disable = no
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = lp
    server = /usr/lib/cups/daemon/cups-lpd
}
```

9 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/daytime

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/daytime

daytime 은 수퍼데몬 xinetd 의 현재 시스템 시간을 서비스하기 위한 것입니다. 시간 은 "Wed Nov 13 22:30:27 EST 2002"포맷으로 출력됩니다.

서비스 파일내용

```
service daytime
{
    disable = no
    type      = INTERNAL
    id       = daytime-stream
    socket_type = stream
    protocol  = tcp
    user     = root
    wait     = no
}
```

```
}
```

10 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/daytime-udp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/daytime-udp

수퍼데몬의 내부 시간출력 서비스를 위한 daytime 의 udp 버전입니다.

서비스 파일내용

```
{
    disable = no
    type      = INTERNAL UNLISTED
    id        = daytime-dgram
    socket_type = dgram
    protocol  = udp
    user      = root
    wait      = yes
    port      = 13
}
```

11 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/dbskkd-cdb

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/dbskkd-cdb

dbskkd-cdb 는 Kanji 번역프로그램을 위한 Simple Kana 를 제공하는 일본어사전서버 skkserv 도구입니다.

서비스 파일내용

```
service skkserv
{
    disable = no
    port     = 1178
    socket_type = stream
    wait     = no
    only_from = 127.0.0.1
    user     = nobody
    server   = /usr/sbin/dbskkd-cdb
    log_on_failure += USERID
}
```

12 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/echo

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/echo

너무나 잘 알려진 echo 의 xinetd 서비스를 위한 파일입니다. 이 설정은 echo 를 tcp 버전을 설정하였을 경우로서 포트는 tcp 7 번을 사용합니다.

서비스 파일내용

```
service echo
{
    disable = no
    type = INTERNAL
    id = echo-stream
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    user = root
    wait = no
}
```

13 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/echo-udp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/echo-udp

echo 의 udp 버전으로서 사용하는 포트는 udp 7 번입니다.

서비스 파일내용

```
service echo
{
    disable = no
    type = INTERNAL UNLISTED
    id = echo-dgram
    socket_type = dgram
    protocol = udp
    user = root
    wait = yes
    port = 7
}
```

14 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/eklogin

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/eklogin

eklogin 는 암호화 Kerberos rlogin 서버로서 Kerberos 인증시스템을 이용하는 원격로그인 서버인 klogin 을 암호화하는 서비스입니다.

서비스 파일내용

```
service eklogin
{
    disable = no
```

```

flags          = REUSE
socket_type    = stream
wait           = no
user           = root
server         = /usr/kerberos/sbin/klogind
server_args    = -e -5
}

```

15 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/finger

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/finger

finger 서비스는 시스템 사용자정보를 확인하는 서비스입니다. 이 서비스를 가능하도록 설정하시면 원격지 서버의 사용자들로부터 요청되는 로컬사용자정보(계정명, 최근 로그인시간 등)를 확인할 수 있는 finger 서비스를 허용하게 됩니다. 즉, 로컬서버 또는 원격서버에서 사용자 정보를 확인 할 수 있도록 지원하는 finger 의 xinetd 설정입니다. 사용하는 포트는 79 번입니다.

서비스 파일내용

```

service finger
{
    disable = no
    socket_type    = stream
    wait           = no
    user           = nobody
    server         = /usr/sbin/in.fingerd
}

```

16 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/gssftp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/gssftp

gssftp 는 Kerberos 5 인증시스템을 이용하는 FTP 서비스입니다. 이 서비스를 가능하도록 설정하시면 Kerberos 5 인증 시스템으로 무장된 FTP 서비스를 제공할 수 있습니다.

서비스 파일내용

```

service ftp
{
    disable = no
    flags          = REUSE
    socket_type    = stream
    wait           = no
    user           = root
    server         = /usr/kerberos/sbin/ftpd
    server_args    = -l -a
    log_on_failure += USERID
}

```

17 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/imap

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/imap

IMAP(Internet Message Access Protocol)은 RFC-2060 에 기초한 pop 과 함께 메일프로토콜로 많이 사용되고있는 서비스입니다. 즉, Mutt 나 Pine 또는 Fetchmail, 그리고 넷스케이프 커뮤니케이터나 아웃룩등과 같은 IMAP 클라이언트에서 사용자의 메일을 사용할 수 있는 서비스로서 사용하는 포트는 tcp 와 udp 각각 143 번입니다.

서비스 파일내용

```
service imap
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/imapd
    log_on_success  += HOST DURATION
    log_on_failure  += HOST
}
```

18 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/imap

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/imap

IMAPS 서비스는 SSL 을 지원하는 Fetchmail 또는 넷스케이프 커뮤니케이터등과 같은 IMAP 클라이언트에서 사용자의 메일을 사용할 수 있는 서비스입니다. IMAPS 가 사용하는 포트는 tcp 와 udp 각각 993 번입니다.

서비스 파일내용

```
service imaps
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/imapd
    log_on_success  += HOST DURATION
    log_on_failure  += HOST
}
```

19 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/ipop2

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/ipop2

IPOP2 서비스는 fetchmail 과 같은 원격지의 POP2 클라이언트 프로그램에서 사용자의 메일을 액세스할 수 있는 서비스입니다. 대부분의 경우 POP2 대신에 POP3 를 사용하므로 사용하는 경우는 거의 드물다고 할 수 있습니다.

서비스 파일내용

```
service pop2
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/ipop2d
    log_on_success  += HOST DURATION
    log_on_failure  += HOST
}
```

20 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/ipop3

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/ipop3

IPOP3 는 POP3 이메일 프로토콜을 사용하는 Tcl 클라이언트입니다. 즉, ipop3 는 잘 아시겠지만 Netscape Communicator, mutt, fetchmail 그리고 아웃룩등과 같은 메일클라이언트에서 사용할 수 있는 ipop3 서비스 데몬입니다. 사용하는 프로토콜은 tcp, udp 각각 110 번입니다.

서비스 파일내용

```
The POP3 service allows remote users to access their mail using an POP3 client such as Netscape Communicator, mutt, or fetchmail.
service pop3
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/ipop3d
    log_on_success  += HOST DURATION
    log_on_failure  += HOST
}
```

21 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/klogin

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/klogin

klogin 은 Kerberos 인증시스템을 이용하는 원격로그인 서버입니다.

서비스 파일내용

```
service klogin
{
    disable = yes
    flags      = REUSE
    socket_type = stream
    wait       = no
    user       = root
    server     = /usr/kerberos/sbin/klogind
    server_args = -5
}
```

22 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/krb5-telnet

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/krb5-telnet

krb5-telnet 은 Kerberos 5 인증시스템을 이용하는 telnet 서비스입니다. 일반적인 telnet 서비스보다 향상된 보안으로 원격접속 서비스를 제공하시려면 이 설정을 사용하시기 바랍니다.

서비스 파일내용

```
service telnet
{
    disable = yes
    flags      = REUSE
    socket_type = stream
    wait       = no
    user       = root
    server     = /usr/kerberos/sbin/telnetd
    log_on_failure += USERID
}
```

23 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/kshell

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/kshell

KSHELL 은 Kerberos 5 의 인증과 암호화 시스템을 이용하는 원격 셸서버입니다. 즉, 이 서비스를 가능하도록 설정하시면 Kerberos 5 인증시스템하에서 사용할 수 있는 rshell 명령어들을 허용하게 됩니다.

서비스 파일내용

```
service kshell
{
    disable = yes
    flags      = REUSE
```

```

socket_type    = stream
wait           = no
user           = root
server         = /usr/kerberos/sbin/ksud
server_args    = -e -5
}

```

24 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/ktalk

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/ktalk

ktalk 는 여러분들이 잘 아시는 talk 서버의 KDE(X 윈도우)버전입니다. 이 설정을 가능하도록 설정하시면 다른 시스템의 사용자들과 채팅(talk 서비스)을 허용하게 됩니다.

서비스 파일내용

```

service ktalk
{
    disable = yes
    socket_type    = dgram
    wait          = yes
    user           = root
    group          = tty
    server         = /usr/bin/ktalkd
}

```

25 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/ntalk

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/ntalk

ntalk 는 다른 시스템(원격서버)의 사용자들과 채팅(talk 서비스)를 허용하는 서비스입니다. 즉 원격 사용자 대화서버라고 할 수 있습니다.

서비스 파일내용

```

service ntalk
{
    disable = yes
    flags          = IPv4
    socket_type    = dgram
    wait          = yes
    user           = nobody
    group          = tty
    server         = /usr/sbin/in.ntalkd
}

```

26 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/pop3s

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/pop3s

pop3s 는 fetchmail 과 같은 SSL 을 지원하는 fetchmail 등과 같은 POP3 용 메일클라이언트를 이용하여 메일을 이용할 경우에 사용하는 서비스입니다. 사용하는 포트는 tcp, udp 모두 995 번입니다.

서비스 파일내용

```
service pop3s
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    server          = /usr/sbin/ipop3d
    log_on_success  += HOST DURATION
    log_on_failure  += HOST
}
```

27 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/rexec

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/rexec

rexec 는 사용자명과 패스워드 인증으로 exec 서버를 이용하여 원격지에서 명령을 실행할 수 있는 클라이언트 서비스입니다.

서비스 파일내용

```
service exec
{
    disable = yes
    socket_type      = stream
    wait            = no
    user            = root
    log_on_success  += USERID
    log_on_failure  += USERID
    server          = /usr/sbin/in.rexecd
}
```

28 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/rlogin

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/rlogin

rlogin 은 인증된 원격 호스트로부터 허용된 포트를 이용하는 인증된 사용자의 로그인을 허용하는 서비스입니다. 즉 원격 로그인 서비스입니다.

서비스 파일내용

```
service login
{
    disable = yes
    socket_type = stream
    wait = no
    user = root
    log_on_success += USERID
    log_on_failure += USERID
    server = /usr/sbin/in.rlogind
}
```

29 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/rsh

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/rsh

rsh 는 원격셸(remote shell)로서 r-commands 의 일종입니다. 즉 인증된 원격 호스트로부터 허용된 포트를 이용하는 인증된 사용자의 원격셸을 사용할 수 있는 서비스입니다.

서비스 파일내용

```
service shell
{
    disable = yes
    socket_type = stream
    wait = no
    user = root
    log_on_success += USERID
    log_on_failure += USERID
    server = /usr/sbin/in.rshd
}
```

30 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/rsync

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/rsync

rsync 서비스는 CRC 체크섬을 이용하므로 보다 향상된 백업과 FTP 서비스의 부가적인 솔루션으로 사용할 수 있는 훌륭한 도구입니다. FTP 를 보다 효율적으로 사용할 수 있으며 rcp 보다 효율적으로 사용할 수 있는 서비스입니다. 필자는 주로 네트워크백업과 디스크동기화를 위해 사용하고 있습니다. 사용하는 포트는 tcp, udp 모두 873 번입니다.

서비스 파일내용

```
service rsync
{
    disable = yes
    socket_type = stream
```

```
wait          = no
user          = root
server       = /usr/bin/rsync
server_args  = --daemon
log_on_failure += USERID
}
```

31 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/servers

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/servers

xinetd 내부 서비스로서 현재 사용중인 xinetd 서버들을 리스트합니다.

서비스 파일내용

```
service servers
{
    disable = yes
    type          = INTERNAL UNLISTED
    port          = 9099
    socket_type   = stream
    protocol      = tcp
    wait          = no
    only_from     = 127.0.0.1
}
```

32 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/services

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/services

services 는 xinetd 내부 서비스로서 현재 사용중인 xinetd 서비스들을 리스트합니다.

서비스 파일내용

```
service services
{
    disable = yes
    type          = INTERNAL UNLISTED
    port          = 9098
    socket_type   = stream
    protocol      = tcp
    wait          = no
    only_from     = 127.0.0.1
}
```

33 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/sgi_fam

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/sgi_fam

FAM(File Alteration Monitor)은 파일이 변경되었을 경우에 보고를 하는 파일 모니터링 데몬입니다.

서비스 파일내용

```
service sgi_fam
{
    disable = no
    type = RPC UNLISTED
    socket_type = stream
    user = root
    group = nobody
    server = /usr/bin/fam
    wait = yes
    protocol = tcp
    rpc_version = 2
    rpc_number = 391002
    bind = 127.0.0.1
}
```

34 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/ssh

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/ssh

SSH 는 여러분들도 잘 아시다시피 통신데이터들을 암호화하여 송수신 할 수 있는 보안유틸리티로 많이 사용되고 있습니다. SSH 는 대부분 standalone 모드로 설정하여 사용하지만 다음과 같이 /etc/xinetd.d/ssh 파일을 만들어두고 xinetd 를 재시작하면 ssh 또한 xinetd 모드로 사용이 가능합니다. 즉, xinetd 에서는 기본으로 제공되지 않는 서비스이지만 독립데몬으로 사용되고 있는 ssh 를 xinetd 환경으로 사용하시려면 다음과 같은 파일을 설정하여 사용하실 수 있다는 의미입니다.

서비스 파일내용

```
service ssh
{
    disable = no
    flags = REUSE
    socket_type = stream
    wait = no
    user = root
    server = /usr/sbin/ssh
    server_args = -i
    log_on_failure += USERID
}
```

35 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/swat

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/swat

SWAT(Samba Web Administration Tool)은 삼바의 웹버전 관리툴입니다. 삼바(samba)서버의 웹관리툴인 swat 의 xinetd 설정 예입니다. 즉, 웹브라우저를 이용하여 삼바설정을 할 수 있는 훌륭한 도구입니다. 사용하는 포트는 901 번이며 삼바의 설정이 되어 있어야만 사용이 가능합니다.

서비스 파일내용

```
service swat
{
    disable = no
    port      = 901
    socket_type = stream
    wait      = no
    only_from = 127.0.0.1
    user      = root
    server    = /usr/sbin/swat
    log_on_failure += USERID
}
```

36 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/talk

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/talk

talk 는 로그인 되어있는 다른 사용자 메시지를 주고 받을 수 있는 간단한 채팅 서비스입니다. 대화방식은 자신의 터미널에 입력한 메시지를 다른 사용자의 터미널에 복사하고 상대방이 입력한 메시지를 자신의 터미널로 복사하는 방식의 가상 통신 프로그램(vitual communication program)입니다.

서비스 파일내용

```
service talk
{
    disable = yes
    flags      = IPv4
    socket_type = dgram
    wait      = yes
    user      = nobody
    group     = tty
    server    = /usr/sbin/in.talkd
}
```

37 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/telnet

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/telnet

telnet 은 여러분들께서도 너무나 잘알고 계시는 원격 서버접속 서비스입니다. telnet 서버는 telnet 프로토콜을 이용하여 원격지의 서버로 접속하여 쉘사용을 할 수 있지만 사용자 계정명과 패스워드를 포함하여 데이터의 암호화를 하지 않기 때문에 보안에 취약할 수 있습니다. 요즘에서는 원격 서버접속 프로그램으로 telnet 보다는 ssh 를 주로 사용합니다.

서비스 파일내용

```
service telnet
{
    disable = yes
    flags          = REUSE
    socket_type    = stream
    wait          = no
    user          = root
    server        = /usr/sbin/in.telnetd
    log_on_failure += USERID
}
```

38 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/tftp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/tftp

tftp(Trivial FtpTransfer Protocol)은 원격지의 시스템과 파일을 송수신하는데 사용되는 서비스입니다. Tftp 는 가끔씩 DISKLESS 시스템의 부팅용으로도 사용됩니다. 즉 디스크 없이 부팅하면서 원격서버의 디스크에 있는 운영체제를 자동으로 가져와 자신의 시스템을 부팅하기 위하여 tftp 를 사용하는 경우가 있습니다. 하지만 tftp 는 보안측면에서 본다면 권장할 만한 서비스는 되지 못합니다. 꼭 사용하고자 하신다면 가능한 내부 네트워크에서만 사용하시기 바랍니다. 사용하는 포트는 tcp, udp 각각 69 번입니다.

서비스 파일내용

```
service tftp
{
    disable = yes
    socket_type    = dgram
    protocol      = udp
    wait          = yes
    user          = root
    server        = /usr/sbin/in.tftpd
    server_args   = -s /tftpboot
    per_source    = 11
    cps           = 100 2
    flags         = IPv4
}
```

39 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/time

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/time

time 서비스는 RFC 868 문서를 기반으로하는 타임서버(time server)입니다. 이 서비스는 날짜와 시간을 시스템에서 사용할 수 있도록 제공하는 서비스로서 시간사용은 1900년 1월 1일 자정 이후의 초단위 시간을 기반으로하여 제공합니다. 이 서비스는 tcp 37번 포트를 사용합니다.

서비스 파일내용

```
service time
{
    disable = yes
    type = INTERNAL
    id = time-stream
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    user = root
    wait = no
}
```

40 : XINETD 서비스파일 /etc/xinetd.d/time-udp

수퍼데몬(xinetd)서비스 파일명 : /etc/xinetd.d/time-udp

앞의 타임서버(time server)의 udp 버전입니다. Time server의 udp 버전은 udp 37번 포트를 사용합니다.

서비스 파일내용

```
service time
{
    disable = yes
    type = INTERNAL UNLISTED
    id = time-dgram
    socket_type = dgram
    protocol = udp
    user = root
    wait = yes
    port = 37
}
```

이상 설명처럼.....xinetd는 서비스과정의 정확한 이해와 tcp_wrapper와의 관계, 그리고 시스템로그파일들의 상관관계를 이해하는 것이 무엇보다도 중요합니다.