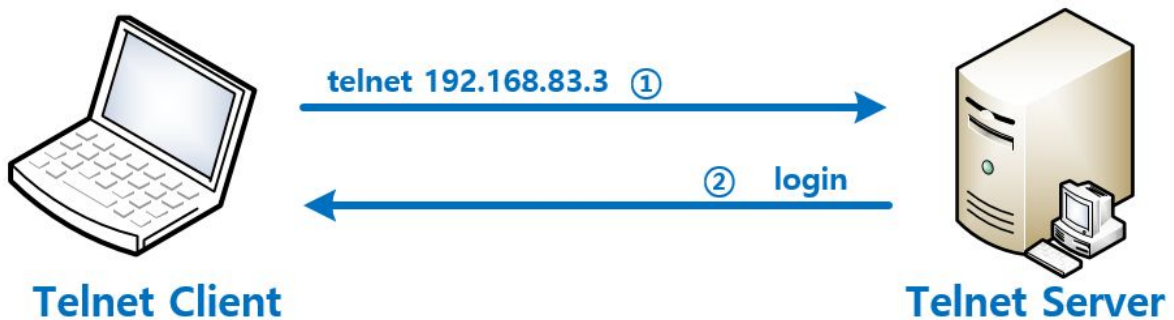


19. Telnet Server

Telnet Server

- 오랫동안 전통적으로 사용되어 온 원격접속방법이나 보안에 취약한 약점을 가지고 있다.
- 리눅스 서버에 텔넷 서버를 설치하고, 클라이언트 컴퓨터에는 텔넷 클라이언트 프로그램이 필요하다.
- 클라이언트에서 텔넷 서버에 접속하게 되면 서버 앞에 앉아서 직접 텍스트 모드로 작업하는 것과 완전히 동일한 효과를 갖는다.
- itserver에 텔넷 서버를, itclient에 텔넷 클라이언트를 구성하여 실습한다.



Telnet Server 구축

Telnet Server 설치

- Telnet Server는 수퍼 데몬인 xinetd에 의해 동작한다.
- `dpkg -l | grep telnetd`
 - 텔넷 서버 설치 여부 확인
- `apt-get install xinetd`
- `apt-get install telnetd`
 - 텔넷 서버 설치

Telnet Server 환경 설정

- **/etc/xinetd.d/telnet** 파일이다.(새 파일 생성)
- **vi /etc/xinetd.d/telnet**
 - `service telnet`
 - `{`
 - `disable = no`
 - `socket_type = stream`
 - `wait = no`
 - `user = root`
 - `server = /usr/sbin/in.telnetd`

- log_on_failure += USERID
- }

```
lima@itserver: ~
lima@itserver:~$ cat /etc/xinetd.d/telnet
service telnet
{
    disable = no
    flags = REUSE
    socket_type = stream
    wait = no
    user = root
    server = /usr/sbin/in.telnetd
    log_on_failure += USERID
}

lima@itserver:~$ sudo systemctl restart xinetd
lima@itserver:~$ sudo systemctl status xinetd
● xinetd.service - LSB: Starts or stops the xinetd daemon.
   Loaded: loaded (/etc/init.d/xinetd; bad; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since 월 2019-09-23 16:48:46 KST; 7s ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
  Process: 2769 ExecStop=/etc/init.d/xinetd stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Process: 2779 ExecStart=/etc/init.d/xinetd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CGroup: /system.slice/xinetd.service
           └─2794 /usr/sbin/xinetd -pidfile /run/xinetd.pid -stayalive -inetd_co

월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing discard
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing discard
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing echo
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing echo
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing time
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: removing time
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: xinetd Version 2.3.15 started with libwr
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2794]: Started working: 1 available service
월 23 16:48:46 itserver xinetd[2779]: ...done.
월 23 16:48:46 itserver systemd[1]: Started LSB: Starts or stops the xinetd da
```

xinetd 서비스 재시작

- service xinetd status
- service xinetd restart
 - systemctl restart xinetd

방화벽 설정

- ufw allow 23/tcp

Telnet Client 구성 및 접속

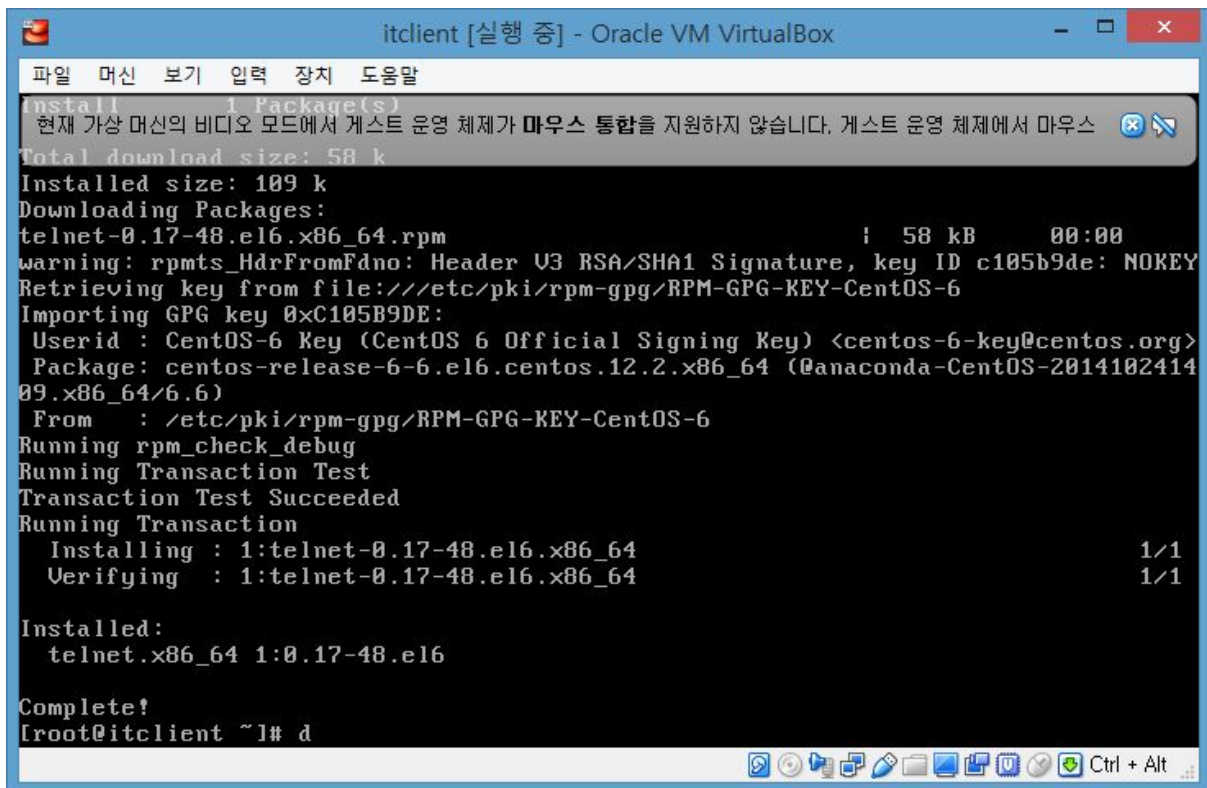
Telnet Client 프로그램 설치

- dpkg -i | grep telnet
 - 텔넷 프로그램 설치 여부 확인
- apt-get install telnet

Telnet 접속

- telnet 192.168.222.10
 - itserver login: lima
 - Password: limapass

- 입력하여 로그인



```
itclient [실행 중] - Oracle VM VirtualBox
파일  머신  보기  입력  장치  도움말
install 1 Package(s)
현재 가상 머신의 비디오 모드에서 게스트 운영 체제가 마우스 통합을 지원하지 않습니다. 게스트 운영 체제에서 마우스
Total download size: 58 k
Installed size: 109 k
Downloading Packages:
telnet-0.17-48.el6.x86_64.rpm | 58 kB 00:00
warning: rpmts_HdrFromFdno: Header U3 RSA/SHA1 Signature, key ID c105b9de: NOKEY
Retrieving key from file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
Importing GPG key 0xC105B9DE:
  Userid : CentOS-6 Key (CentOS 6 Official Signing Key) <centos-6-key@centos.org>
  Package: centos-release-6-6.el6.centos.12.2.x86_64 (@anaconda-CentOS-2014102414
09.x86_64/6.6)
  From   : /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
Running rpm_check_debug
Running Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing : 1:telnet-0.17-48.el6.x86_64 1/1
  Verifying  : 1:telnet-0.17-48.el6.x86_64 1/1

Installed:
  telnet.x86_64 1:0.17-48.el6

Complete!
[root@itclient ~]# d
```