**리뷰 15일자**

**1. 주소 확인 명령 2가지**

ip addr, ifconfig

**2. uname의 옵션에 대해 적으시오.**

**a. -m b. -n c. -s d. -a**

-m: 하드웨어 종류 | -n: 호스트 이름 | -s: 운영체제의 이름 | -a: 모든 정보

**3. 호스트 네임을 바꾸는 명령어는 무엇인가? 2가지를 적으시오.(영구적, 일시적)**

영구적: hostnamectl set-hostname [호스트이름] | 일시적: hostname [호스트이름]

**4. 텔넷 서버의 설치 명령어는 무엇인가?**

sudo apt install xinetd telnetd

**5. telnet 서비스에 대한 운영체제 방화벽 허가 추가 명령어는 무엇인가?**

sudo ufw allow 23/tcp

**6. 방화벽 활성화 명령어**

sudo ufw enable

**7. 전송하는 데이터를 암호화하여 보안이 강화된 원격 접속 서비스의 이름은 무엇인가?**

SSH

**8. openssh의 설치 여부를 확인하려면 어떤 명령어를 입력해야 하는가?**

dpkg -l | grep openssh-server

**9. ssh의 원격 접속 시 명령어 패턴을 적으시오.**

ssh -l [계정명] [서버주소]

**10. Web Server 프로그램 3개를 적으시오.**

Apache, Tomcat, NGINX

**11. 웹 브라우저 프로그램 3개를 적으시오.**

chrome, firefox, Edge

**12. 실습(uclient)**

**- 텔넷 서비스 설치**

dpkg -l | grep telnetd

sudo apt install xinetd telnetd

cd /etc/xinetd.d

sudo vi telnet

service telnet

{

disable = no

socket\_type = stream

wait = no

user = root

server = /usr/sbin/in.telnetd

log\_on\_failure += USERID

}

sudo systemctl restart xinetd

sudo ufw enable

sudo ufw allow 23/tcp

telnet [주소](in uclient)

**- SSH 서비스 설치**

dpkg -l | grep openssh-server

sudo apt install openssh-server

sudo systemctl start sshd

sudo ufw enable

sudo ufw allow 22/tcp

ssh -l [상대의 계정명] [주소](in uclient)

**- Web 서비스 설치**

dpkg -l | grep apache2

sudo apt install apache2

sudo systemctl start apache2

sudo ufw enable

sudo ufw allow 80/tcp

curl [주소](in uclient)

**13. 포트번호(텔넷, FTP, SSH, http, https)를 적으시오.**

telnet - 23 | FTP - 20, 21 | SSH - 22 | http - 80 | https - 443