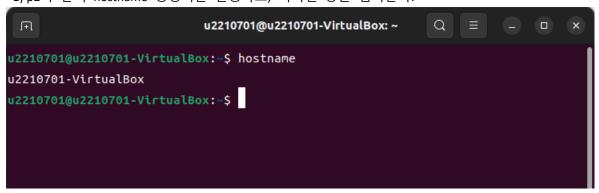
리눅스시스템 Lab06

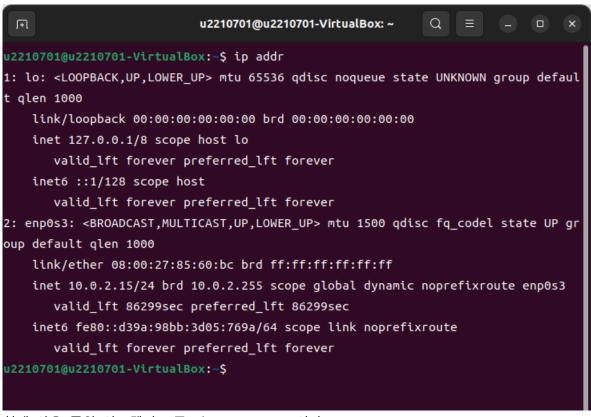
분반: 002 학과: 컴퓨터과학과 학번: 2210701 이름: 김주영

1. 인터넷 명령어 실습

1) p2와 같이 hostname 명령어를 실행하고, 터미널 창을 캡쳐한다.

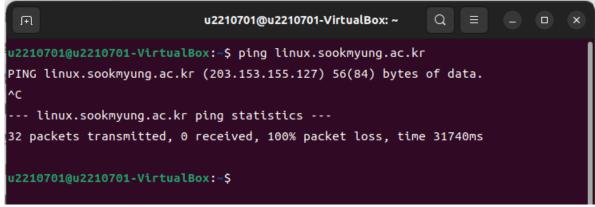


2) p3와 같이 ip addr 명령어를 실행하고, 터미널 창을 캡쳐한다. 현재 사용 중인 시스템의 IP 주소를 확인한다.



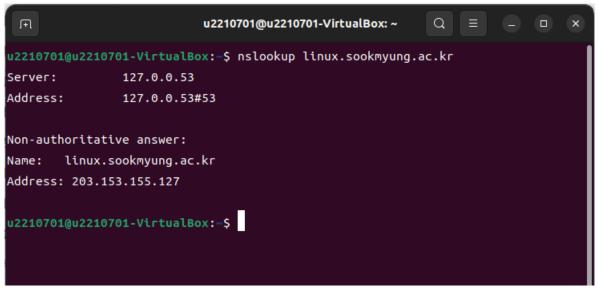
현재 사용 중인 시스템의 IP주소는 10.0.2.15/24 이다.

3) p4와 같이 ping 명령어를 실행하고, 터미널 창을 캡쳐한다. 명령어 실행 후 결과에 대해 설명한다.



많은 사람이 동시에 접속하여 ping출력이 안되므로 강제종료한 화면을 캡처했다. 출력된 값 없고, 100% packet손실 일어났다.

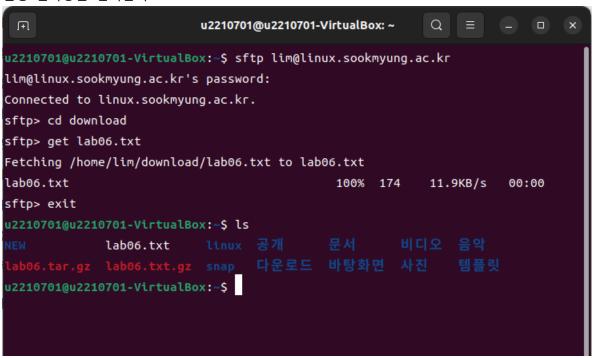
4) p5와 같이 nslookup 명령어를 실행하고, 터미널 창을 캡쳐한다. 명령어 실행 방법에 대해 설명한다.



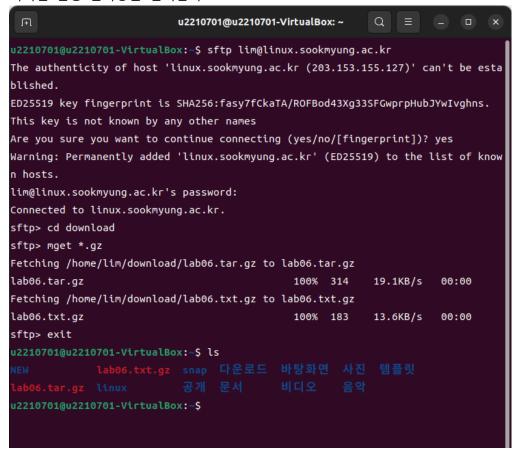
nslookup [호스트명] 명령을 실행하면 지정된 호스트의 IP주소를 알려준다.

2. 파일 전송 실습

1) p6을 참고하여 원격 호스트에서 lab06.txt 파일을 다운로드 한 뒤, 그 결과를 확인하는 터미널 실행 결과창을 캡쳐한다.



2) p7을 참고하여 원격 호스트에서 확장자가 .gz인 파일을 다운로드 한 뒤, 그 결과를 확인하는 터미널 실행 결과창을 캡쳐한다.



3) p8-9을 참고하여 원격 호스트에 본인학번_sftp.txt 파일을 업로드하고, 그 결과를 확인하는 터미널 실행 결과창을 캡쳐한다.

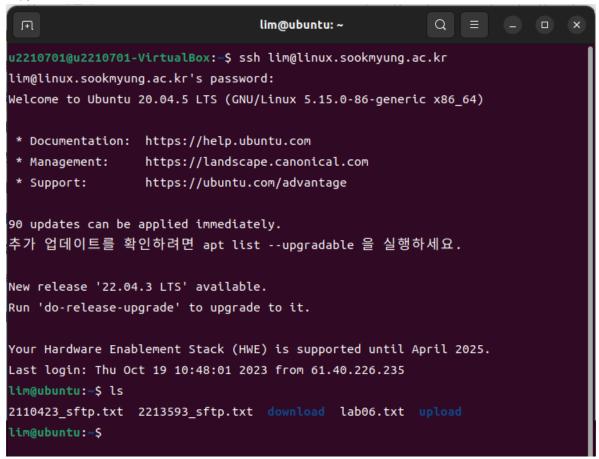


4) sftp 명령어의 역할에 대해 파일을 업로드/다운로드 하는 방법을 중심으로 설명한다. 업로드하는 방법은 sftp> put [파일명] 또는 sftp> mput [파일명] 명령을 사용한다. put은 [파일명]해당 파일만을 업로드하고, mput은 여러 개의 파일을 업로드한다.

다운로드하는 방법은 sftp>get [파일명] 또는 sftp>mget [파일명] 명령을 사용한다. get은 [파일명]해당 파일만을 다운로드하고, mget은 여러 개의 파일을 다운로드한다.

3. 원격 접속 실습

1) p10과 같이 ssh 명령어를 사용하여 원격 호스트에 로그인하고, 터미널 창을 캡쳐한다.



2) p11-13을 참고하여 본인 OS에 맞는 방법을 하나 선택하여(택 1) 원격 접속한 뒤, 실행 화면을 캡쳐한다.

[PuTTy] 🛂 login as: lim lim@linux.sookmyung.ac.kr's password: Welcome to Ubuntu 20.04.5 LTS (GNU/Linux 5.15.0-86-generic x86 64) * Documentation: https://help.ubuntu.com * Management: https://landscape.canonical.com * Support: https://ubuntu.com/advantage 90 updates can be applied immediately. 추가 업데이트를 확인하려면 apt list --upgradable 을 실행하세요. New release '22.04.3 LTS' available. Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it. Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2025. Last login: Thu Oct 19 10:59:06 2023 from 61.40.226.235 lim@ubuntu:~\$

3) ssh 명령어의 역할에 대해 설명한다. ssh 명령은 지정된 원격 호—트에 사용자명으로 원격접속한다.