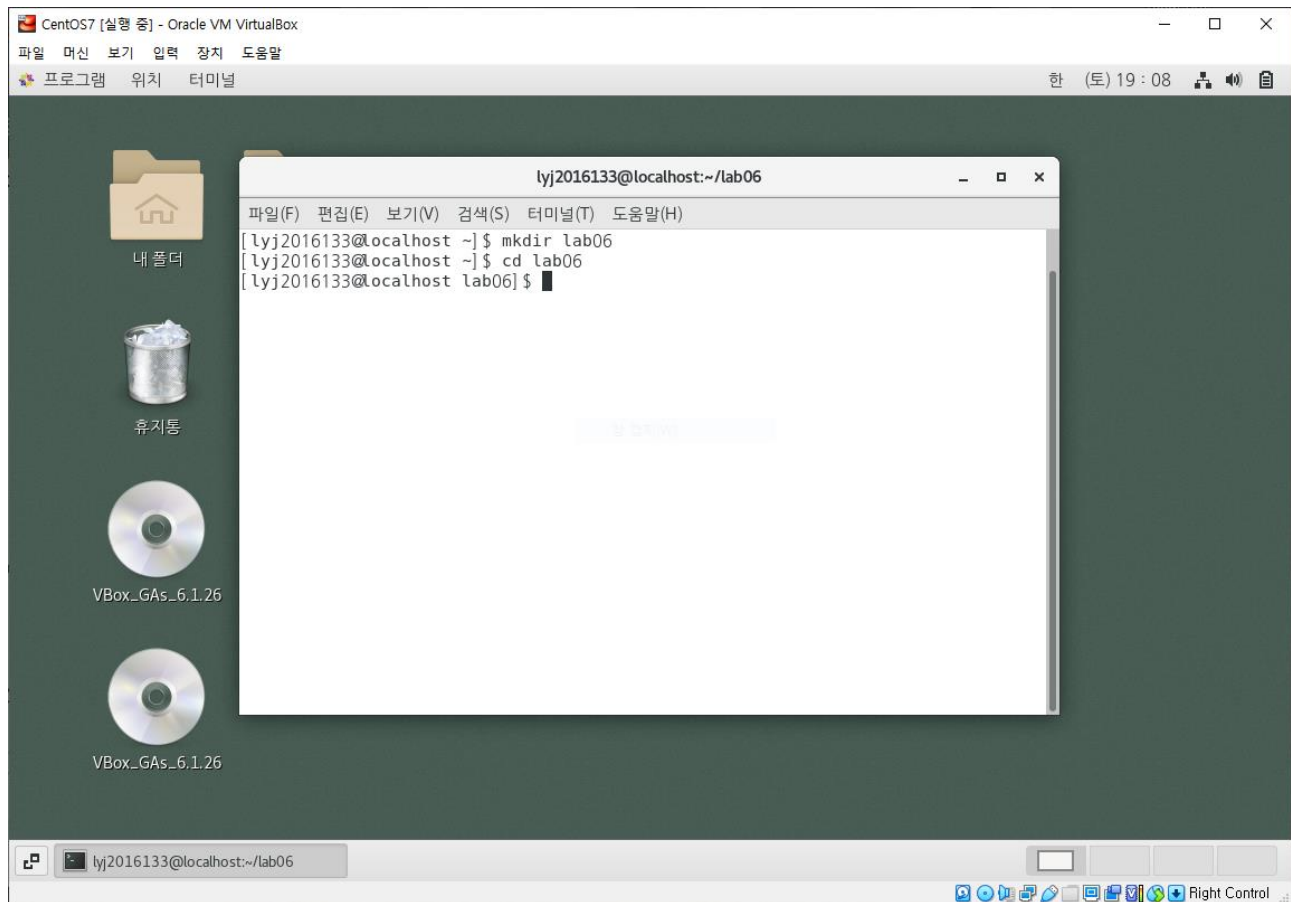
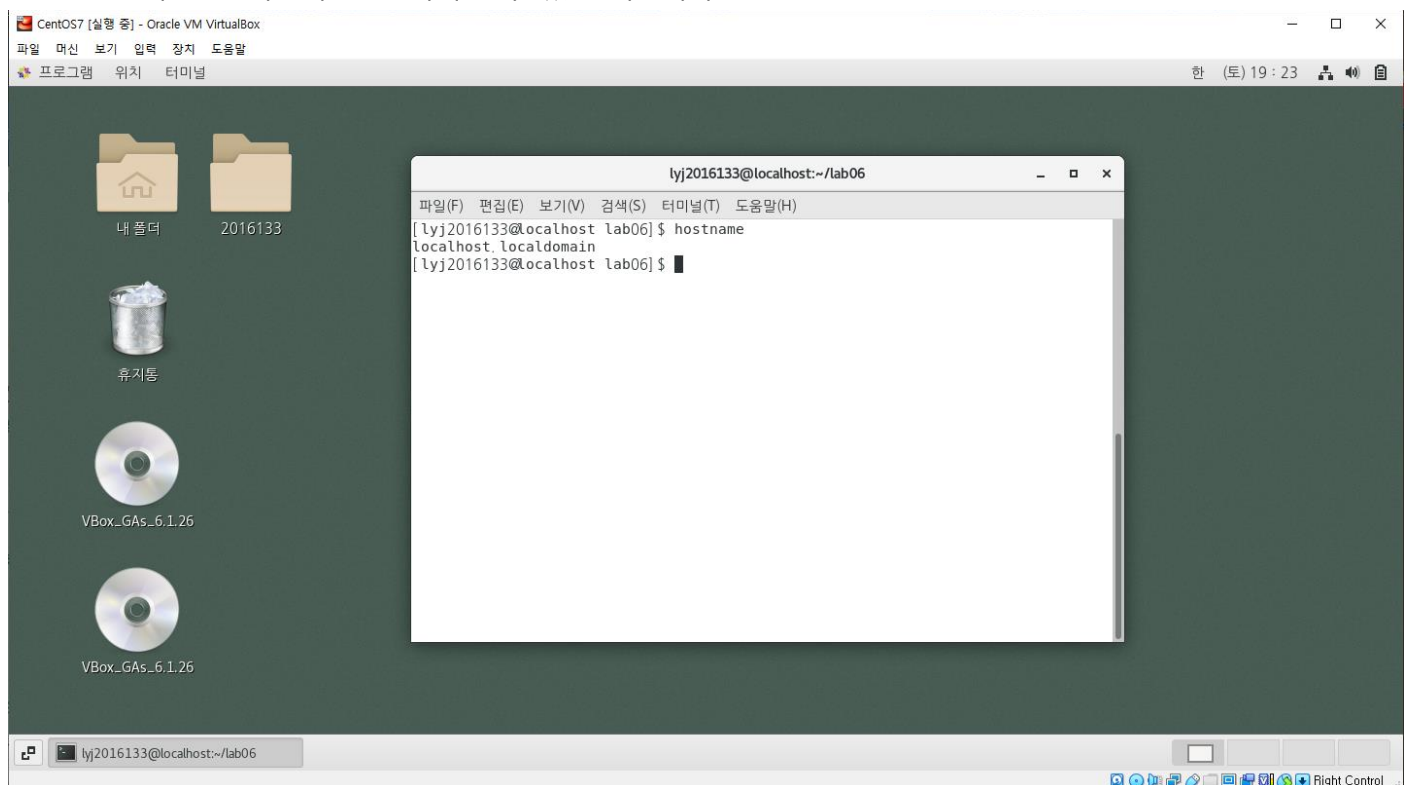


lab06 디렉토리에서 실습 진행



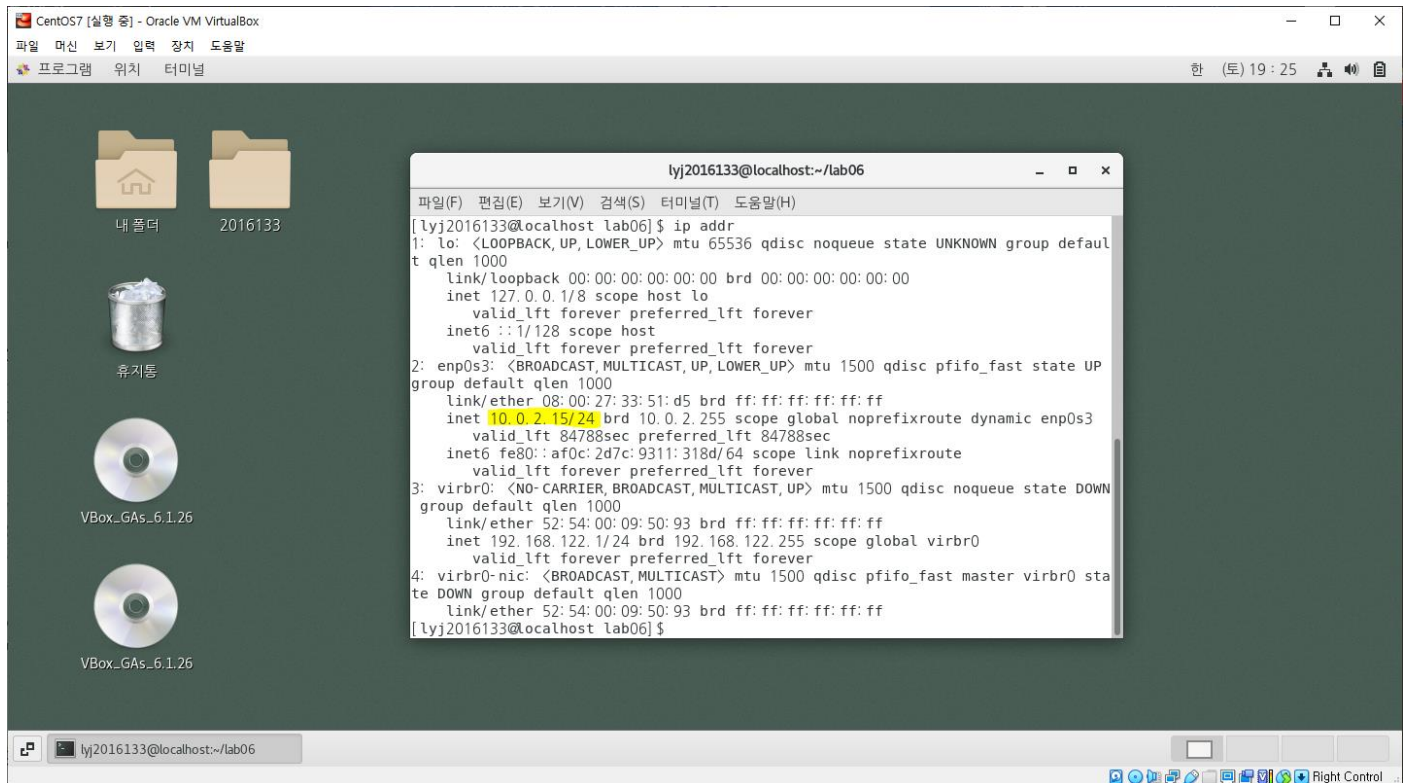
1. 인터넷 명령어 실습 (1)

hostname : 사용중인 시스템의 호스트명을 출력한다. 호스트명이란 인터넷에 연결된 컴퓨터에게 부여되는 고유한 이름 중 사람이 읽고 이해할 수 있는 이름이다.



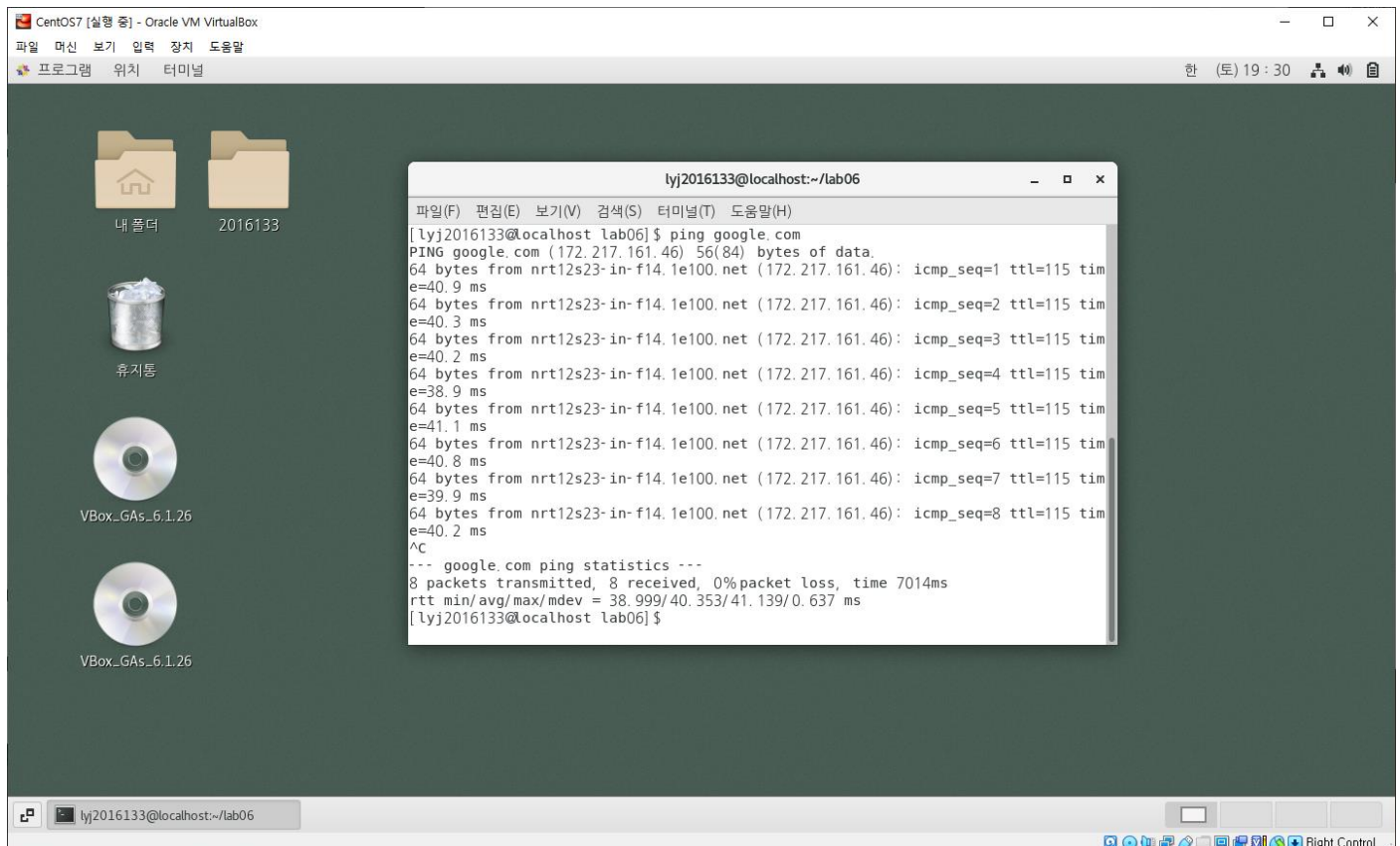
1. 인터넷 명령어 실습 (2)

ip addr : 사용중인 시스템의 IP주소를 출력한다. IP주소란 인터넷에 연결된 컴퓨터에게 부여되는 고유한 이름으로, 네트워크에서 장치들이 서로를 인식하고 통신을 하기 위해 사용하는 주소이다.



1. 인터넷 명령어 실습 (3)

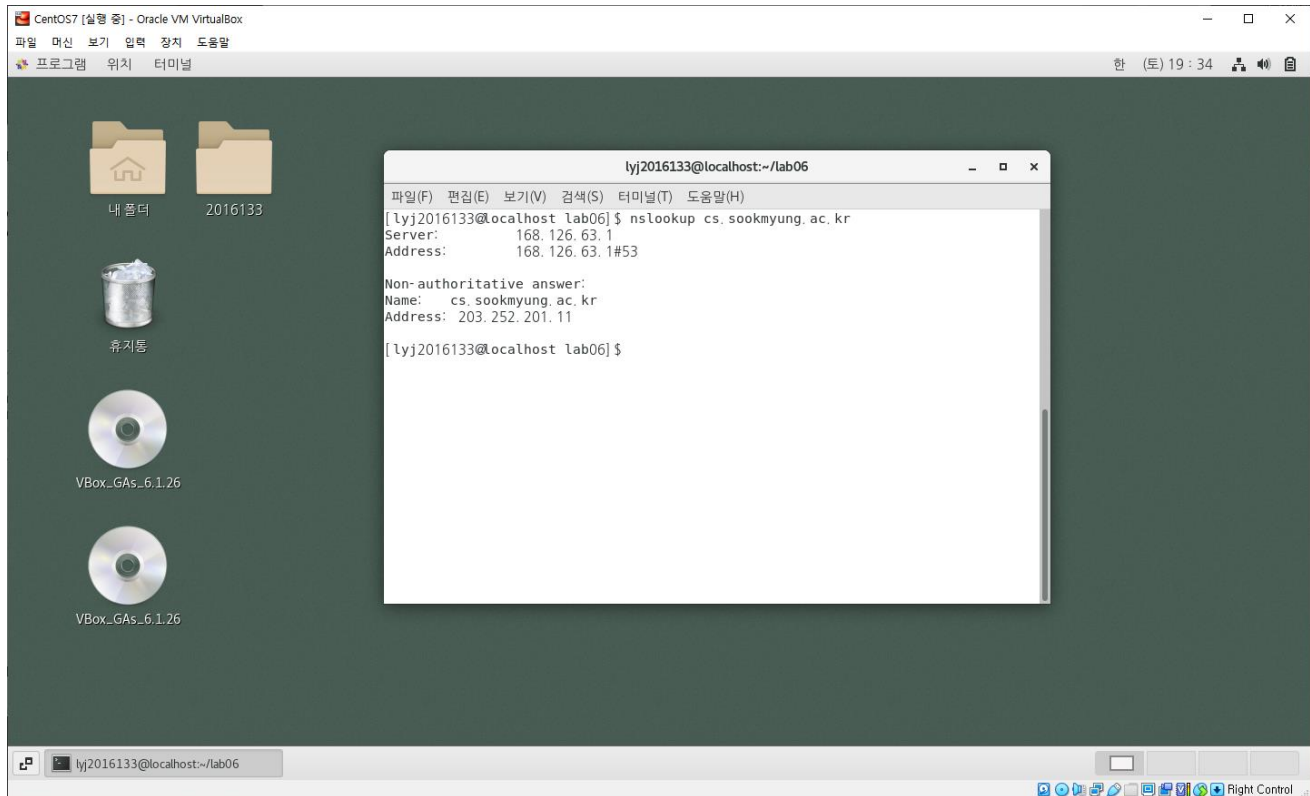
ping google.com : IP 네트워크를 통해 지정된 원격 호스트가 도달 가능한지 테스트하여 상태를 확인하는 명령어. from~ 과 같이 화면에 출력되어 google.com에 도달 가능함을 확인할 수 있음. 연결되지 않은 경우 아래와 같은 결과를 받지 못하고 멈춰서 계속 기다림.



cs.sookmyung.ac.kr로 진행 불가하여 google.com으로 실습함.

1. 인터넷 명령어 실습 (4)

nslookup cs.sookmyung.ac.kr : 도메인 이름 서버에 호스트명에 대해 질의한다. 해당 명령어를 실행하면 도메인 네임 서비스를 하는 서버가 지정된 호스트의 IP주소를 알려준다. 아래 실행 예시에서 보면 도메인 네임 서비스를 하는 서버가 먼저, 그 다음 궁금한 정보 순서로 차례대로 화면에 출력됨.

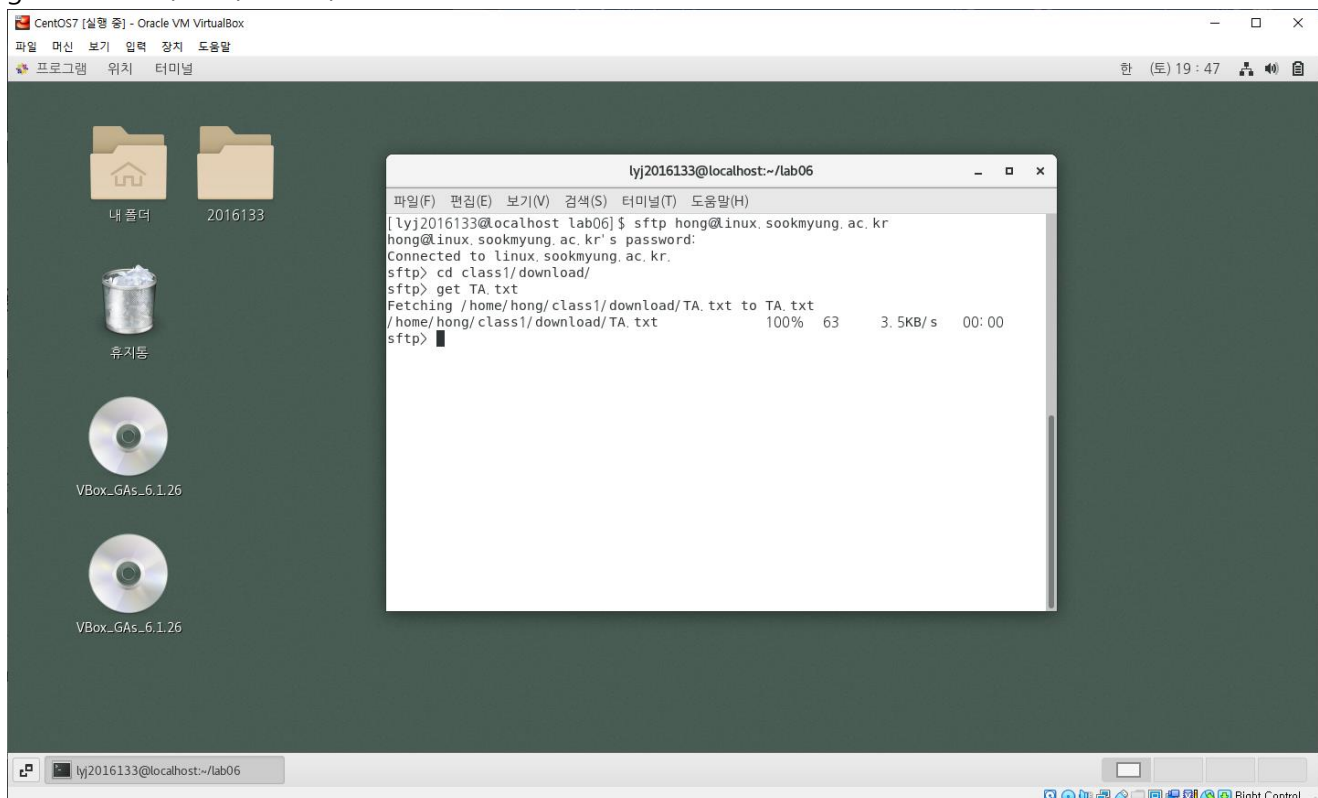


2. 파일 전송 실습 (1)

sftp hong@linux.sookmyung.ac.kr : 호스트명으로 지정된 ftp 서버에 접속해 파일을 업로드/다운로드 가능
비밀번호 입력 : 입력되지 않는 것처럼 보이지만 정상적으로 입력되고 있음.

cd class1/download : 원격 호스트의 작업 디렉토리 변경 명령어

get TA.txt : 해당 파일을 다운로드함.

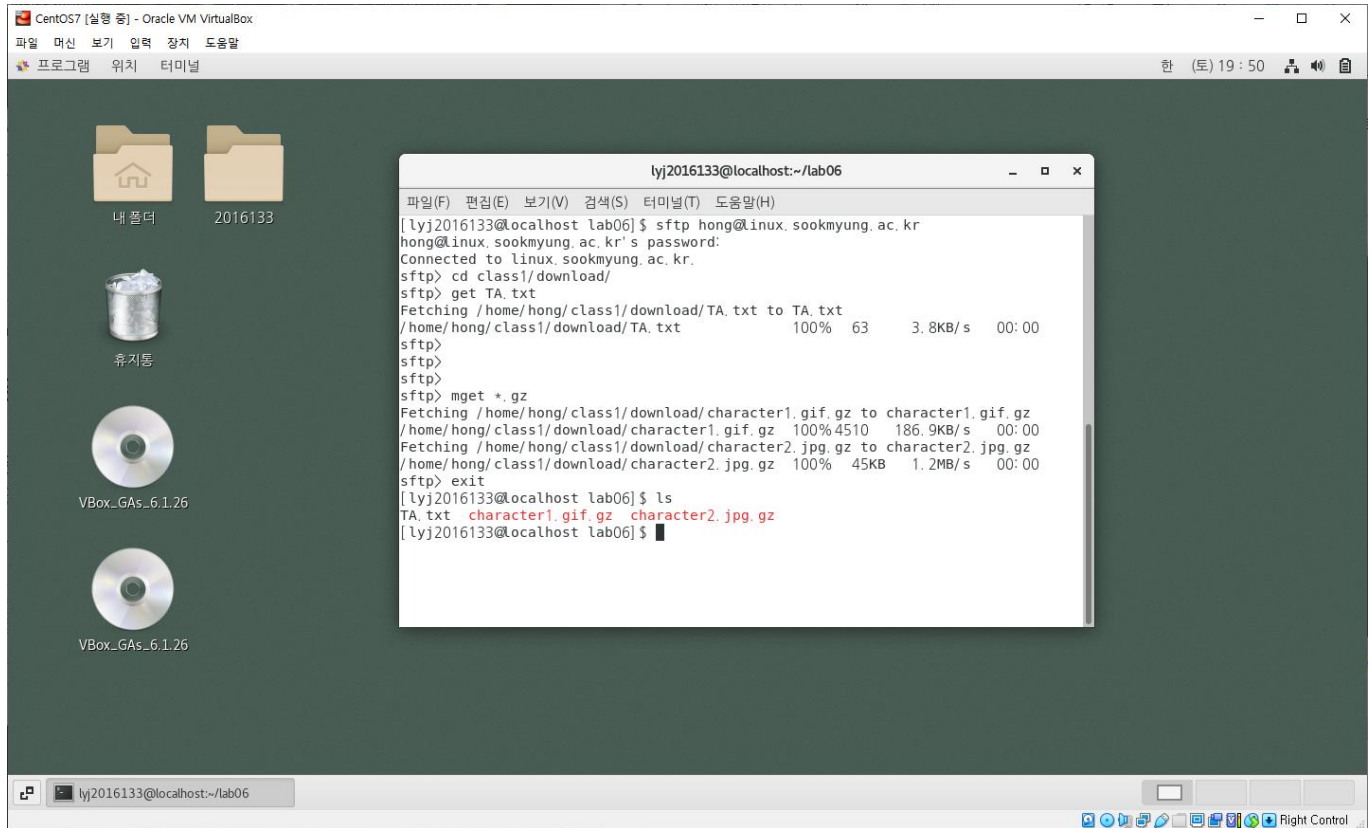


2. 파일 전송 실습 (2)

mget *.gz : 여러 파일을 대표문자 *를 사용하여 확장자가 .gz인 파일을 모두 다운로드한다.

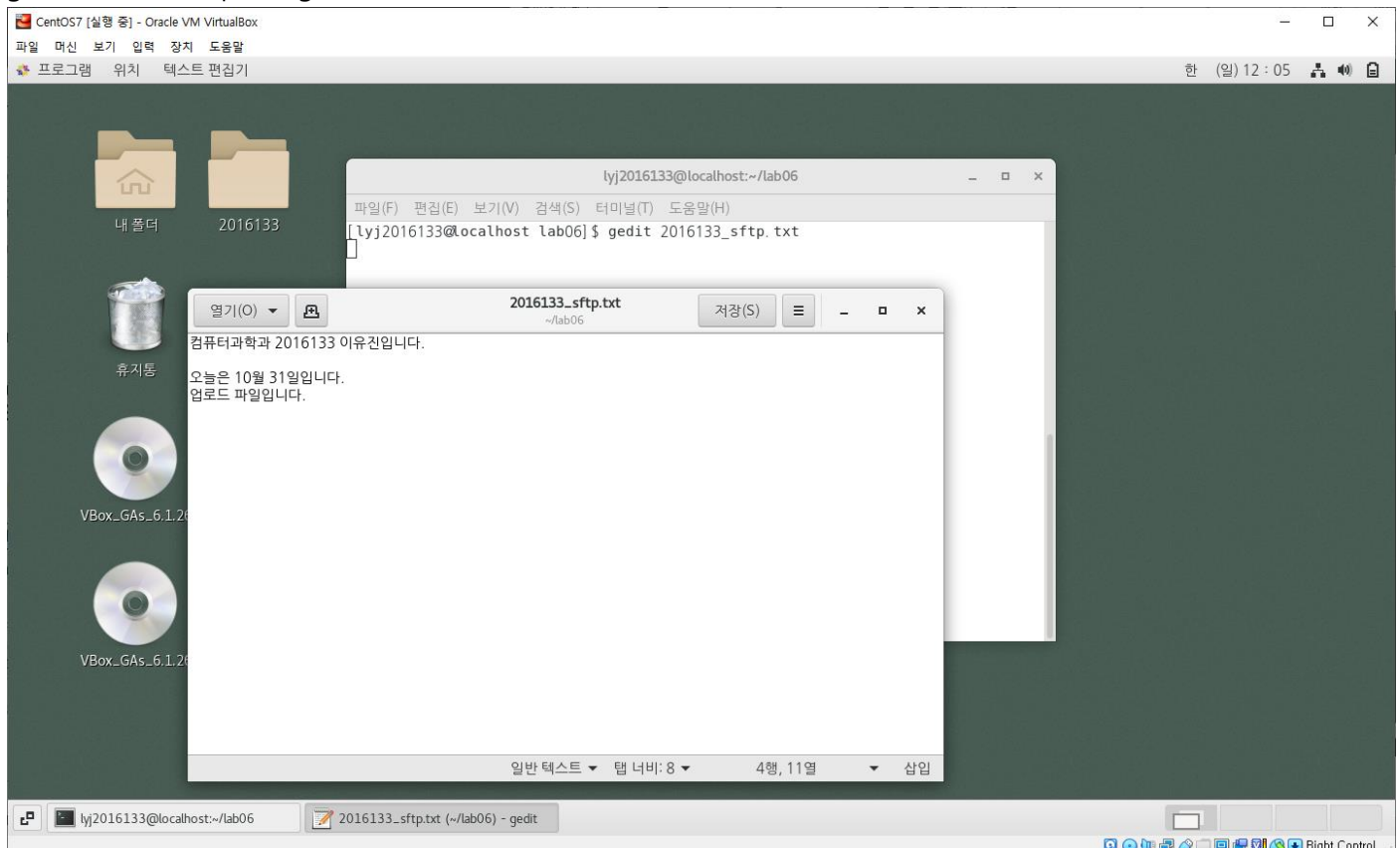
exit : sftp 프롬프트 창을 종료하는 명령어이다.

ls : list명령어를 이용하여 현재 디렉토리 내의 파일 리스트를 확인한다. sftp를 이용해 다운로드한 파일 TA.txt가 잘 다운로드 되었음을 확인할 수 있다.



2. 파일 전송 실습 (3)

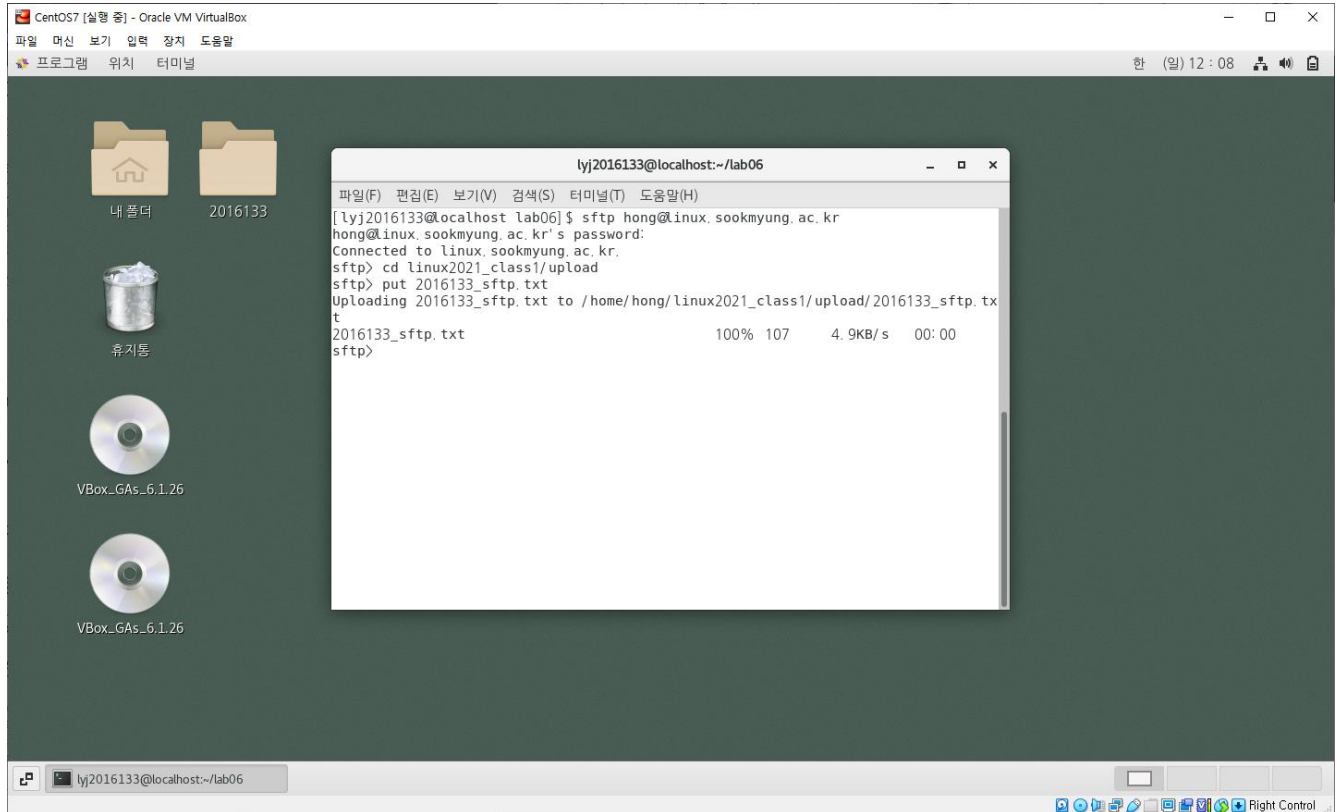
gedit 2016133_sftp.txt : gedit을 이용하여 텍스트 파일 만들기



sftp hong@linux.sookmyung.ac.kr : 호스트명으로 지정된 ftp 서버에 접속해 파일을 업로드/다운로드 가능
비밀번호 입력 : 입력되지 않는 것처럼 보이지만 정상적으로 입력되고 있음.

cd linux2021_class1/upload : 원격 호스트의 작업 디렉토리 변경 명령어

put 2016133_sftp.txt : 해당 파일을 업로드함.

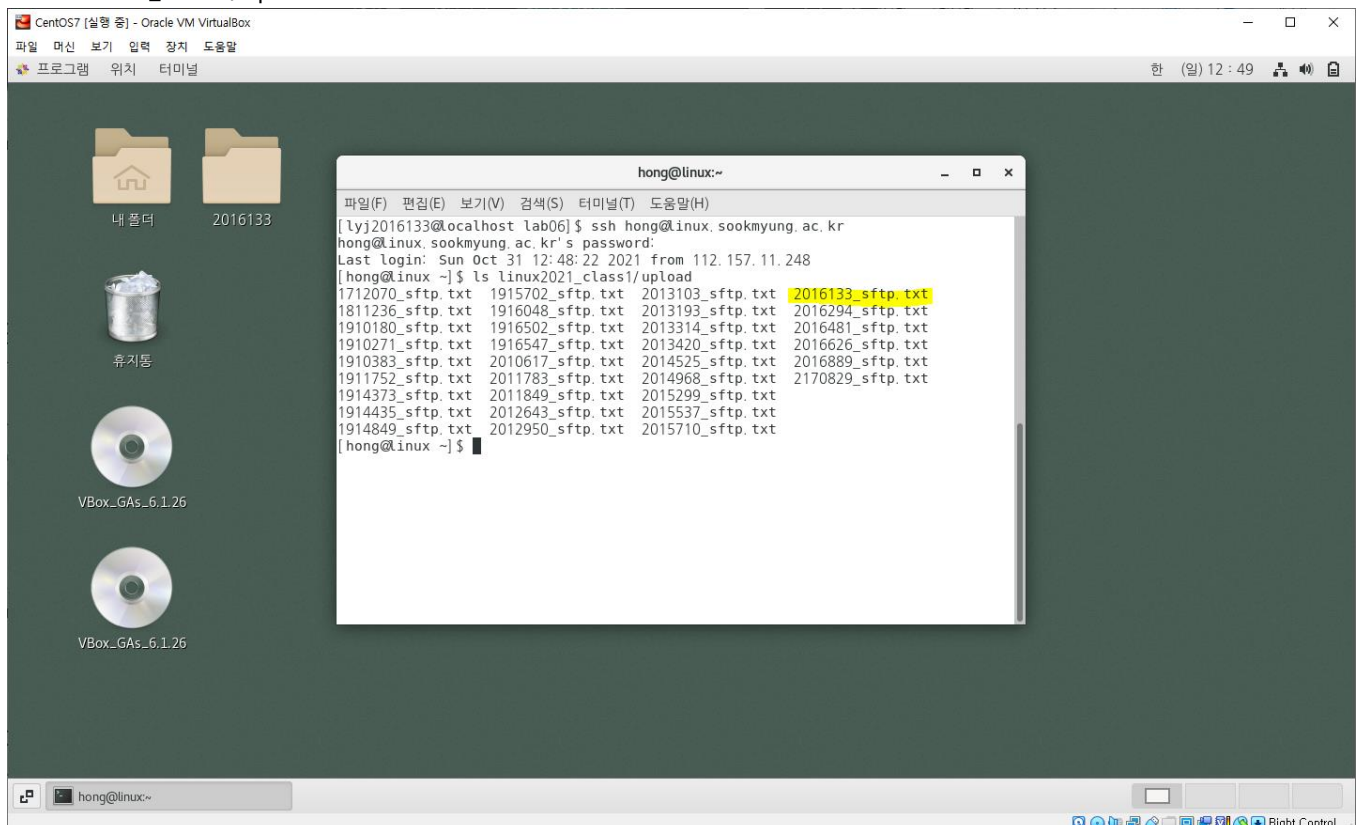


3. 원격 접속 실습

ssh hong@linux.sookmyung.ac.kr : 안전한 원격 접속 명령어로, 보안을 위해 강력한 인증 및 암호화 기법 사용
지정된 원격 호스트에 사용자명으로 원격 접속함.

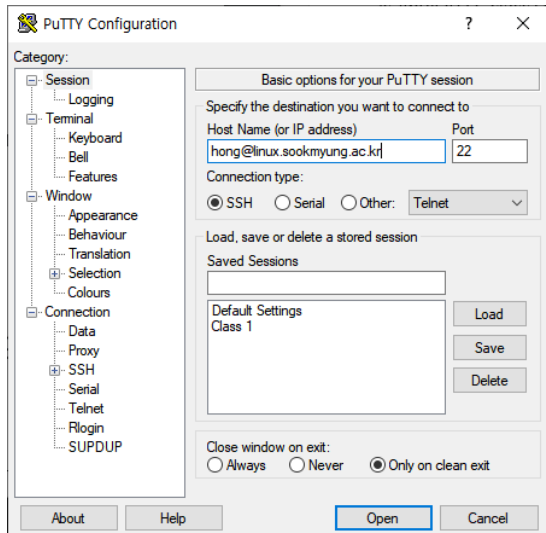
비밀번호 입력 : 입력되지 않는 것처럼 보이지만 정상적으로 입력되고 있음.

ls linux2021_class1/upload : 해당 경로의 내용 확인 -> 정상적으로 업로드 되었음을 확인할 수 있음



4. PuTTY

(1) PuTTY 다운 후 설치



(2) PuTTY를 이용하여 사용 가능한 리눅스 시스템에 원격으로 로그인

오라클 virtual box에서 이용했던 기능들을 동일하게 사용할 수 있음

푸티 앱 실행 후 IP address에 hong@linux.sookmyung.ac.kr을 입력

비밀번호 입력

pwd : 현재 위치 확인

cd linux2021_class1/upload : 원격 호스트의 작업 디렉토리 변경 명령어

ls : 해당 경로의 내용 확인 -> 정상적으로 업로드 되었음을 확인할 수 있음

