

1. Install Oracle Virtualbox from the link below (Virtualbox doesn't support Apple Silicon (M1, M1 Max ...))

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

2. Download the guest machine image from the link below.

https://drive.google.com/file/d/1fRmn-FT2P4P_Z4E0-Bt8dvr2dN0FwJ6O/view?usp=sharing

3. Import virtual machine image

?

×

← 가상 시스템 가져오기

가져올 가상 시스템

가상 시스템을 가져올 원본을 선택하십시오. 로컬 파일 시스템의 OVF 파일을 가져오거나 클라우드 서비스 공급자에서 클라우드 가상 머신을 가져올 수 있습니다.

원본(S) 로컬 파일 시스템

가상 시스템을 가져올 파일을 선택하십시오. VirtualBox는 열린 가상화 형식(OVF)으로 저장된 가상 시스템을 가져올 수 있습니다. 계속 진행하려면 가져올 파일을 선택하십시오.

파일(F) C:\Users\Wseungjin\Documents\sp_malloc.ovf

← 가상 시스템 가져오기

가상 시스템 설정

아래 목록은 가상 시스템 설정 파일에 나와 있는 가상 머신이며, 이를 VirtualBox로 가져왔을 때의 형태입니다. 표시된 속성을 두 번 클릭하면 변경할 수도 있으며, 체크 상자를 사용해서 비활성화시킬 수도 있습니다.

가상 시스템 1	
이름	sp_malloc
게스트 운영 체제 종류	Ubuntu (64-bit)
CPU	1
RAM	2048 MB
DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
USB 컨트롤러	<input checked="" type="checkbox"/>
사운드 카드	<input checked="" type="checkbox"/> ICH AC97
네트워크 어댑터	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)
저장소 컨트롤러(IDE)	PIIX4
저장소 컨트롤러(IDE)	PIIX4
저장소 컨트롤러(SATA)	AHCI
가상 디스크 이미지	sp_malloc-disk001.vmdk
기본 폴더	C:\Users\Wseungjin\VirtualBox VMs
주 그룹	/

기본 폴더(M): C:\Users\Wseungjin\VirtualBox VMs

C 주소 정책(P): NAT 네트워크 어댑터 MAC 주소만 포함

추가 옵션: ☒ VDI로 하드 드라이브 가져오기(I)

가상 시스템이 서명되지 않았음

기본값 복원 가져오기 취소

4. Check port forwarding table (default setting is provided as following). If you're using the 54321 port for another application, you can freely change it to a different port number.

이름	프로토콜	호스트 IP	호스트 포트	게스트 IP	게스트 포트
Rule 1	TCP	127.0.0.1	54321	10.0.2.15	22

5. After importing and setting the virtual machine, please start the virtual machine.

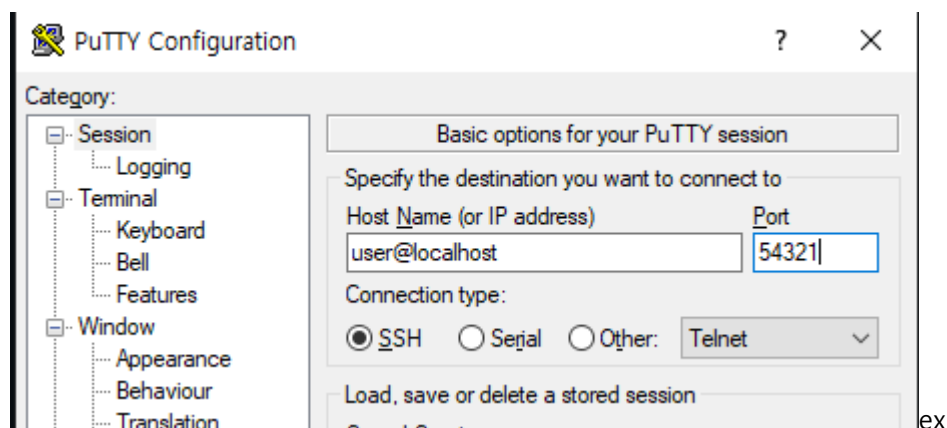
6. After booting properly, you can login to VM through ssh with the user information below.

User: user

Password: 1234

7. Examples are provided as below.

- Windows terminal / git bash / mac terminal ...
`ssh user@localhost -p 54321` (p should be in lowercase)
- Other ssh client such as Putty



8. From host machine, you can send the tarball through scp or other client such as filezilla ...

`scp -P 54321 <path_to_prj3-malloc.tar> user@localhost:~/` (P should be in uppercase)

9. Before getting started, please execute the following command to install some packages for compilation.

`sudo apt install make gcc gcc-multilib`