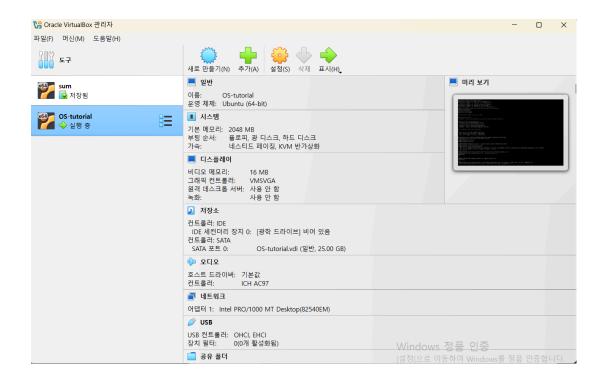
실습 과제1

바이오시스템의과학부 2021250146 정수민

- Hypervisor & Ubuntu Server 설치 (7점)
 - 。 VirtualBox에 Ubuntu Server 설치



- https://ubuntu.com/download/server/thank-you?
 <a href="yersion=24.04.2&architecture=amd64<s=true">yersion=24.04.2&architecture=amd64<s=true
 onload/server/thank-you?
 <a href="yersion=24.04.2&architecture=amd64<s=true">yersion=24.04.2&architecture=amd64<s=true
 onload/server/thank-you?
 <a href="mailto:version=24.04.2&architecture=amd64<s=true">version=24.04.2&architecture=amd64<s=true
 onload/server/thank-you?
 <a href="mailto:version=amd64<s=true">version=24.04.2&architecture=amd64<s=true
 onload/server/thank-you?
 <a href="mailto:version=amd64<s=true">version=amd64<s=true
 onload/server/thank-you?
 onload/server/thank-you?
 <a href="mailto:version=amd64<s=true">version=amd64<s=true
 <a href="mailto:versi
- 본인의 이니셜과 학번을 확인할 수 있는 게스트 OS 터미널 이미지

실습 과제1 1

```
Ubuntu 24,04.2 LTS 2021250146 tty1

2021250146 login: jsm
Passuord:
Welcome to Ubuntu 24,04.2 LTS (GNU/Linux 6.8.0-56-generic x86_64)

Documentation: https://heln.ubuntu.com
* Hittps://lainscape.comonical.com
* Support: https://ubuntu.com/pro

System information as of Hed Mar 26.02:234 AM UTC 2025

System lodd: 0,42
Usage of /: 19,5% of 22,4788

Memory usage: 10%
Supp usage: 0%
Processes: 0%
Processes: 110
Usage of side of sid
```

- 가상 머신 실행 시 가장 먼저 나타나는 화면으로, 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인
- 공유 폴더 실습 (3점)
 - 。 게스트 운영체제(Ubuntu):

```
No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.

jsm02021250146:'% sudo mkdir /mnt/shared_folder

jsm02021250146:'% sudo mkdir /mnt/shared_folder

jsm02021250146:'mnt$ sudo mount -t vboxsf shared_folder /mnt/shared_folder

jsm02021250146:/mnt$ sudo mount -t vboxsf shared_folder /mnt/shared_folder

jsm02021250146:/mnt$ sudo mount -t vboxsf shared_folder /mnt/shared_folder

jsm02021250146:/mnt/shared_folder$ 1s

[ 853.127771] UBSAN: array-index-out-of-bounds in /build/linux-kghX0x/linux-6.8.0/drivers/virt/vboxguest/vboxguest_utils.c:367:20

[ 853.128615] index 1 is out of range for type '__u64 [1]'

ostutorial.txt

jsm02021250146:/mnt/shared_folder$ touch this_file_is_created_on_guest_os.txt

jsm02021250146:/mnt/shared_folder$ cat > shared_tutorial.txt

2021250146

jsm

C

jsm02021250146:/mnt/shared_folder$ cat shared_tutorial.txt

2021250146

jsm

jsm02021250146:/mnt/shared_folder$ [ 1367.883577] watchdog: BUG: soft lockup - CPU#0 stuck for 36s! [swapper/0:0]

[ 2466.756016] watchdog: BUG: soft lockup - CPU#0 stuck for 1019s! [swapper/0:0]
```

순서대로

- mkdir 명령어로 폴더 생성, cd 명령어로 폴더 이동 및 ls 명령어로 폴더 내용물확인
- sudo mount -t vboxsf 로 게스트os와 호스트os의 폴더 마운팅
- cat > 명령어로 새로운 파일 생성 및 파일의 내용 입력 cat 명령어로 파일의 내용 확인
- 。 호스트 운영체제(Windows)

실습 과제1 2

■ 게스트 운영체제에서 작성한 내용이 마운팅 해 준 공유 폴더인 shared_folder 에 반영된 것을 확인할 수 있음

실습 과제1 3