

OS 과제 1

201610674 이영훈

컴파일 결과 화면 (제출할 화면 #1)

```
LD [M] sound/usb/line6/snd-usb-toneport.ko
LD [M] sound/usb/line6/snd-usb-variak.ko
LD [M] sound/usb/misc/snd-ua101.ko
LD [M] sound/usb/snd-usb-audio.ko
LD [M] sound/usb/snd-usbmidi-lib.ko
LD [M] sound/usb/usx2y/snd-usb-us122l.ko
LD [M] sound/usb/usx2y/snd-usb-usx2y.ko
LD [M] sound/x86/snd-hdmi-lpe-audio.ko
LD [M] ubuntu/hio/hio.ko
LD [M] ubuntu/vbox/vboxguest/vboxguest.ko
LD [M] ubuntu/vbox/vboxsf/vboxsf.ko
LD [M] ubuntu/xr-usb-serial/xr_usb_serial_common.ko
LD [M] virt/lib/irqbypass.ko

real    3m51.611s
user    13m59.783s
sys     3m34.842s
root@os201610674:/usr/src/linux-source-4.18.0/linux-source-4.18.0# ls -al arch/x86_
64/boot/bzImage
lrwxrwxrwx 1 root root 22 Mar 27 17:46 arch/x86_64/boot/bzImage -> ../../x86/boot/b
zImage
root@os201610674:/usr/src/linux-source-4.18.0/linux-source-4.18.0# date
Fri Mar 27 17:50:49 KST 2020
```

모듈 인스톨 결과 화면 (제출할 화면#2)

```
run-parts: executing /etc/kernel/postinst.d/zz-update-grub 4.18.20-201610674 /boot/
vmlinuz-4.18.20-201610674
Sourcing file '/etc/default/grub'
Sourcing file '/etc/default/grub.d/50-cloudimg-settings.cfg'
Generating grub configuration file ...
Found linux image: /boot/vmlinuz-4.18.20-201610674
Found initrd image: /boot/initrd.img-4.18.20-201610674
Found linux image: /boot/vmlinuz-4.15.0-45-generic
Found initrd image: /boot/initrd.img-4.15.0-45-generic
done
real    3m28.676s
user    3m18.899s
sys     1m8.388s
root@os201610674:/usr/src/linux-source-4.18.0/linux-source-4.18.0#
```

재부팅 및 확인 (제출할 화면 #3)

```
ubuntu@os201610674:~$ hostnamectl
  Static hostname: os201610674
        Icon name: computer-vm
        Chassis: vm
        Machine ID: 32cd22818fee491ab370e3a29dbdb4f7
        Boot ID: 5b9a2a307d114ac89f4338d8418d8996
        Virtualization: kvm
        Operating System: Ubuntu 18.04.2 LTS
        Kernel: Linux 4.18.20-201610674
        Architecture: x86-64
ubuntu@os201610674:~$
```

어려웠던 점 : 교수님이 올려주신 과정대로 따라하면 어려움 없이 따라할 수 있었으나
리눅스 명령어에 대해서 너무 몰랐던 거 같다.

그리고 과정 그대로 따라했으나 재부팅하고 마지막에 확인에서 커널버전이 바뀌지않아 다시 인스턴스를 만들어 재시도 하였다.

해결방안 : 수업에서 진행하는 과제들을 따라갈려면 혼자라도 리눅스에 대해 이해가 필요하다는 것을 알았다.