

임베디드 과제

04주차. 과제 보고서

과 목 명	임베디드
학 번	2021161002
이 름	강민구
제 출 일	2025년10월14일

1-1 실습

USB 꽂기, 블록 디바이스 인식

1-2. 실행결과

```
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        15G   3.8G   10G   28% /
devtmpfs         1.8G     0   1.8G    0% /dev
tmpfs            1.9G     0   1.9G    0% /dev/shm
tmpfs            1.9G   17M   1.9G    1% /run
tmpfs            5.0M   4.0K   5.0M    1% /run/lock
tmpfs            1.9G     0   1.9G    0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1   253M   49M  204M   20% /boot
tmpfs            384M   4.0K  384M    1% /run/user/1000
/dev/sda1        29G  239M   29G    1% /media/rkda1srn2002/B835-6746
```

2-1 실습

파일시스템 종류 확인(mount 전)

2-2. 실행결과

```
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda          8:0    1 28.7G  0 disk
└─sda1       8:1    1 28.7G  0 part /media/rkda1srn2002/B835-6746
mmcblk0     179:0    0 14.9G  0 disk
├─mmcblk0p1 179:1    0  256M  0 part /boot
└─mmcblk0p2 179:2    0 14.6G  0 part /
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ sudo blkid /dev/sda1
/dev/sda1: UUID="B835-6746" TYPE="vfat"
```

3-1 실습

mount 후, 데이터 접근 가능

3-2. 실행결과

```
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ sudo mkdir /mnt/usb
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ sudo mount /dev/sda1 /mnt/usb
rkda1srn2002@rkda1srn2002:~ $ ls /mnt/usb
Arduino  'System Volume Information'  공 학 설 계
```

강의노트4주차의 마지막 페이지 USB인식과 마운트 과정을 수행하고 캡처화면을 제출하시오.

- 라즈베리파이자동차에 평소 사용하는 usb를 연결
- putty 등으로 마지막 페이지 수행
- "ls /mnt/usb" 의 결과 화면 필수로 제출해야 함