

## 임베디드 응용 과제

### 4주차. 과제 보고서

과 목 명	임베디드 응용 및 실습
학 번	2021161063
이 름	방진혁
제 출 일	2025년10월15일

4주차의 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

1)USB 쏙기 -> 블록 디바이스 인식

```
james@james:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/root        15G   3.0G   11G   22% /
devtmpfs         1.8G     0   1.8G    0% /dev
tmpfs            1.9G     0   1.9G    0% /dev/shm
tmpfs            1.9G   8.6M   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        30G   298M   29G    1% /media/james/0166-0D9F
```

2) 파일 시스템 종류 확인(MOUNT전)

```
james@james:~$ sudo blkid /dev/sda1
/dev/sda1: LABEL_FATBOOT="LEE JU HO" UUID="0166-0D9F" TYPE="vfat" PARTUUID="01660d9f-01"
```

3) MOUNT 후 -> 데이터 접근 가능

```
james@james:~$ sudo mkdir /mnt/usb
james@james:~$ sudo mount /dev/sda1 /mnt/usb
james@james:~$ ls /mnt/usb
1학년 '컴퓨팅 사고 실습과제3' 'System Volume Information'
```