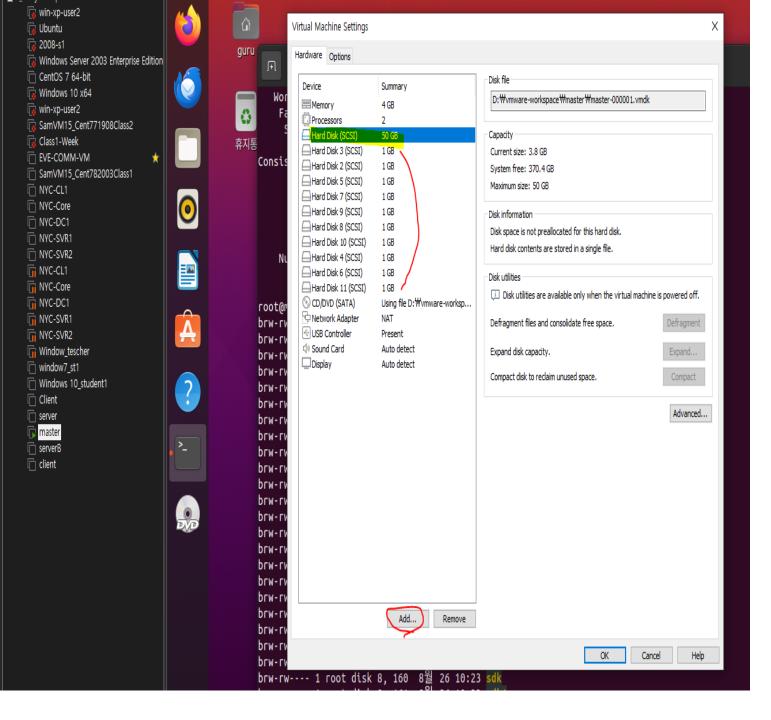
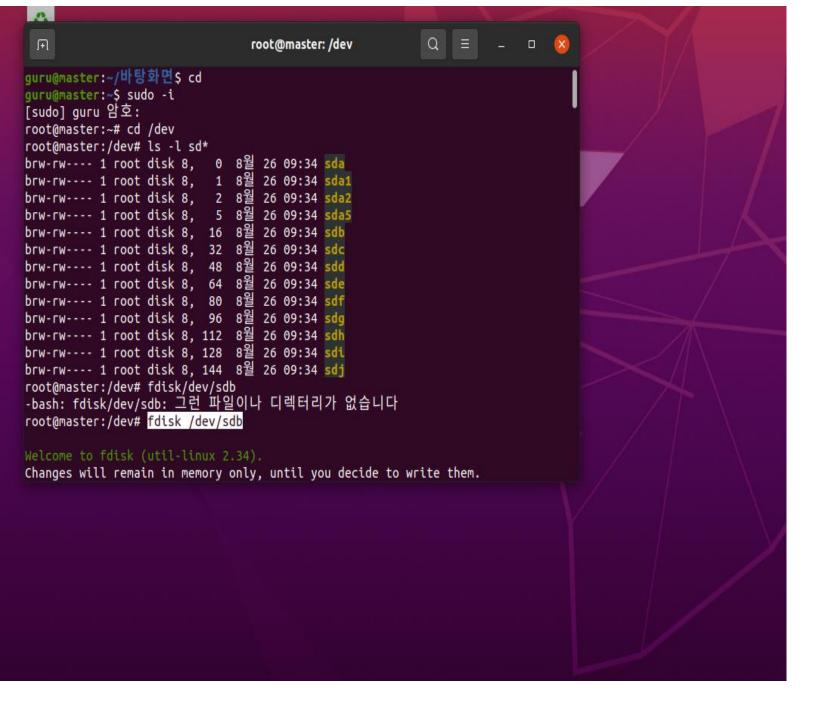
20240826

리눅스 리눅스RAID,LVM설정



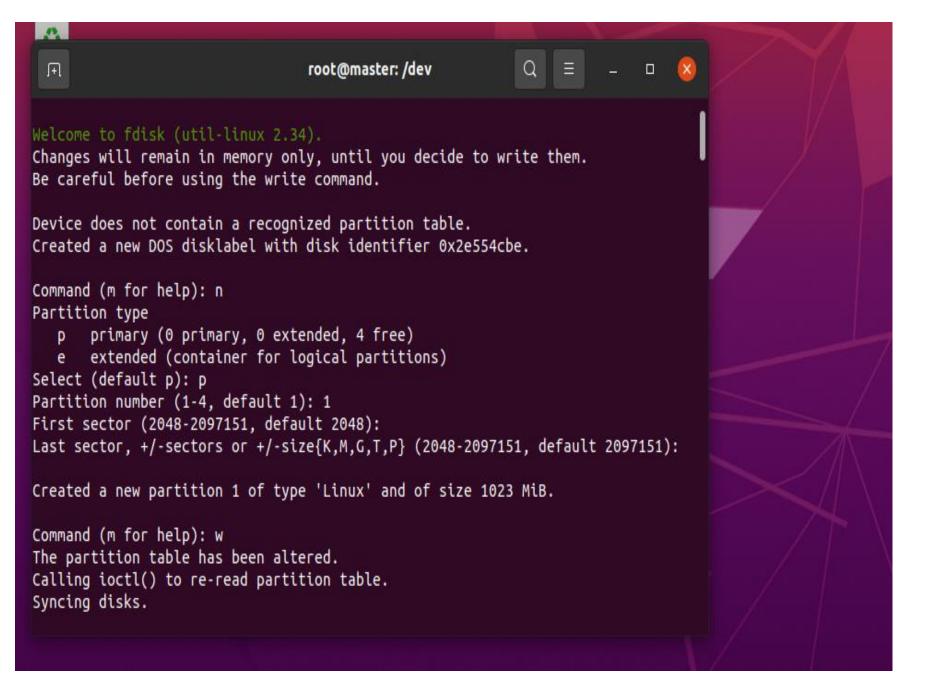
settings 화면창에서 Hard Disk에서 add부분 입력후 single file로 1GB HardDisk 9개 를생성한다



관리자 모드 접속후 cd /dev 입력 ls -l sd* 입력 확인

확인 후

fdisk /dev /sdb 입력



Command: n

Select : p (enter입력)

Partition number : enter

First sector : enter Last sector : enter

Command : w (저장)

입력

```
ıπ
                               root@master: /dev
                           1, 5 8월 26 09:34 zero
crw-rw-rw- 1 root root
                          10, 249 8월 26 09:34 zfs
crw----- 1 root root
root@master:/dev# ls -l sd*
brw-rw---- 1 root disk 8, 0 8월 26 09:34 sda
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 8월 26 09:34 sda1
brw-rw---- 1 root disk 8, 2 8월 26 09:34 sda2
brw-rw---- 1 root disk 8. 5 8월 26 09:34 sda5
brw-rw---- 1 root disk 8, 16 8월 26 09:37 sdb
brw-rw---- 1 root disk 8, 17 8월 26 09:37 sdb1
brw-rw---- 1 root disk 8, 32 8월 26 09:34 sdc
brw-rw---- 1 root disk 8, 48 8월 26 09:34 sdd
brw-rw---- 1 root disk 8, 64 8월 26 09:34 sde
brw-rw---- 1 root disk 8, 80 8월 26 09:34 sdf
brw-rw---- 1 root disk 8, 96 8월 26 09:34 sdg
brw-rw---- 1 root disk 8, 112 8월 26 09:34 sdh
brw-rw---- 1 root disk 8, 128 8월 26 09:34 sdi
brw-rw---- 1 root disk 8, 144 8월 26 09:34 sdj
root@master:/dev# fdisk sdb1^C
root@master:/dev# ^C
root@master:/dev# fdisk /dev/sbc
Welcome to fdisk (util-linux 2.34).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.
```

ls - l sd* 입력후 sdb1 이 생성되었는지 확인

생성이 되었다면 sdc ~ sdj 까지 앞순서대로 생성한다.

Linear Raid생성

• mdadm 명령을 사용해서 RAID 구성

• mdadm -create /dev/md9 --level=linear -raid devices=2 /dev/sdb1 /dev/sdc1 (입력 RAID 생성)

mdadm --detail --scan (RAID확인)

/dev/md9은 임의로지정한 이름

Linear Raid생성

- --create /dev/md9 → md9 장치에 RAID 생성
- --level=linear → Linear RAID 지정 0은 RAID 0 1은 RAID1등으로 지정
- --raid-devices=2 /dev/sdb1 dev/sdc1 →2개의 하드디스크사용 이어서 장치이름

자주사용되는 명령

```
mdadm --stop /dev/md9 → RAID 장치인 /dev/md9 중지
mdadm --run /dev/md9 →중지된 RAID 장치가동
mdadm --detail /dev/md9 → /dev/md9 장치의 상세내역출력
```

Linear Raid생성

• mkfs.ext4 /dev/md9 입력

• mkdir /linear (임의이름) 생성

• mount /dev/md9 /linear 명령으로 마운트 시킨다

• df명령으로 확인

□					ter: /etc/mdadm			
/dev/sda5	50771456	11457548	36702452	24%	/			
tmpfs	1984472	0	1984472	0%	/dev/shm			
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock			
tmpfs	1984472	0	1984472	0%	/sys/fs/cgroup			
/dev/loop0	128	128	0	100%	/snap/bare/5			
/dev/loop1	64896	64896	0	100%	/snap/core20/1828			
/dev/loop2	65536	65536	0	100%	/snap/core20/2318			
/dev/loop3	354688	354688	0	100%	/snap/gnome-3-38-2004/119			
/dev/loop4	76160	76160	0	100%	/snap/core22/1564			
/dev/loop5	517248	517248	0	100%	/snap/gnome-42-2204/176			
/dev/loop6	47104	47104	0	100%	/snap/snap-store/638			
/dev/loop7	358144	358144	0	100%	/snap/gnome-3-38-2004/143			
/dev/loop8	13312	13312	0	100%	/snap/snap-store/1113			
/dev/loop9	93952	93952	0	100%	/snap/gtk-common-themes/1535			
/dev/loop10	51072	51072	0	100%	/snap/snapd/18357			
/dev/loop11	39808	39808	0	100%	/snap/snapd/21759			
/dev/sda1	523248	4	523244	1%	/boot/efi			
/dev/md1	1011148	24	942416	1%	/raid1			
/dev/md9	2021288	24	1900228	1%	/linear			
/dev/md0	2019240	24	1898284	1%	/raid0			
/dev/md5	2019240	24	1898284	1%	/raid5			
tmpfs	396892	20	396872	1%	/run/user/1000			
/dev/sr0	4249476	4249476	0	100%	/media/guru/Ubuntu 20.04.6 LTS a	md64		

linear 레이드가 생성되었다

RAID0 생성

- mdadm --create /dev/md0 --level=0 -raid devices=2 /dev/sdd1 /dev/sde1 (입력 RAID 생성)
- mkfs.ext4 /dev/md0 입력
- mkdir /raid0 (임의이름) 생성
- mount /dev/md0 /raid0 명령으로 마운트 시킨다
- df명령으로 확인

RAID1 생성

- mdadm --create /dev/md1 --level=1 -raid devices=2 /dev/sdf1 /dev/sdg1 (입력 RAID 생성)
- mkfs.ext4 /dev/md1 입력
- mkdir /raid1 (임의이름) 생성
- mount /dev/md1 /raid1 명령으로 마운트 시킨다
- df명령으로 확인

오류발생

```
root@master:/dev# mdadm -D /dev/md1
/dev/md1:
          Version: 1.2
    Creation Time : Mon Aug 26 10:44:30 2024
       Raid Level : raid1
       Array Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
    Used Dev Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
     Raid Devices : 2
     Total Devices : 2
      Persistence : Superblock is persistent
      Update Time : Mon Aug 26 10:46:16 2024
            State : clean
   Active Devices : 2
   Working Devices : 2
   Failed Devices : 0
    Spare Devices : 0
Consistency Policy : resync
             Name: master:1 (local to host master)
             UUID : cedf08f9:8bcfc077:db6f4642:87464994
           Events: 17
           Major Minor RaidDevice State
   Number
      0
             8
                      81
                                0
                                      active sync /dev/sdf1
                                      active sync /dev/sdg1
                      97
root@master:/dev# mdadm /dev/md1 -f /dev/sdg1
mdadm: set /dev/sdg1 faulty in /dev/md1
root@master:/dev# mdadm -D /dev/md1
/dev/md1:
          Version: 1.2
```

```
UUID : cedf08f9:8bcfc077:db6f4642:87464994
       Events: 17
       Major
              Minor
                       RaidDevice State
                 81
                                  active sync
                                               /dev/sdf1
                  97
                                  active sync /dev/sdg1
@master:/dev# mdadm /dev/md1 -f /dev/sdg1
m: set /dev/sdg1 faulty in /dev/md1
@master:/dev# mdadm -D /dev/md1
/md1:
      Version: 1.2
Creation Time : Mon Aug 26 10:44:30 2024
   Raid Level : raid1
   Array Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
Used Dev Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
Raid Devices : 2
Total Devices : 2
 Persistence : Superblock is persistent
  Update Time : Mon Aug 26 10:51:49 2024
       State : clean, degraded
Active Devices : 1
orking Devices : 1
Failed Devices : 1
Spare Devices: 0
istency Policy : resync
         Name: master:1 (local to host master)
         UUID : cedf08f9:8bcfc077:db6f4642:87464994
       Events: 19
       Major
               Minor
                       RaidDevice State
                                  active sync /dev/sdf1
                                  removed
                                  faulty /dev/sdg1
                 97
@master:/dev# ls -l /dev/sdg1
rw---- 1 root disk 8, 97 8월 26 10:44 /dev/sdg1
```

mdadm /dev/md1 -f /dev/sdg1 (-f 강제오류발생 sdg1을 강제오류 시킨 다.)

mdadm -D /dev/md1 (확인)

faulty /dev/sdg1 상태가 되어있다.

RAID5 생성

- mdadm --create /dev/md5 --level=5 -raid devices=3 /dev/sdh1 /dev/sdi1 /dev/sdj1 (입력 RAID 생성)
- mkfs.ext4 /dev/md5 입력
- mkdir /raid5 (임의이름) 생성
- mount /dev/md1 /raid5 명령으로 마운트 시킨다
- df명령으로 확인

Mount란

윈도우시스템 운영체제가 사용자를 대신해서 마운트작업을 할 뿐이죠.

물론 리눅스에서도 PnP기능을 지원하지만 하드디스크 추가작업 시, 또는 CD-ROM등과 같은 장치들은 시스템 부팅후에 수동으로 마운 E(mount)라는 작업을 해서 사용해야 합니다.

그리고 특정장치(CD-ROM등)는 사용후에 반드시 마운트해제(umount)를 시켜주셔야 합니다.

쉽게 설명해서 <mark>마운트는 특정 디바이스(device)를 사용하기 위해 하드웨어장치와 특정 디렉토리를 연결하는 작업을 의미</mark>합니다.

예를 들어 하드웨어 중의 하나인 하드디스크의 장치명이 /dev/hda라고 한다면 이 장치명을 지정된 마운트포인트(디렉토리위치)와 연결하는 작업이 마운트(mount)입니다.

필자가 할 수 있는 가장 쉬운 방법으로 마운트의 의미를 설명한다면 "마운트란 특정 장치(device)를 하나의 <mark>디렉토리처럼 <u>사용하기</u> 위해 수행하는 작업"이라고 할 수 있습니다.</mark>

리눅스서버에 입문한 초보관리자들에게는 mount라는 개념이 다소 어려울 수 있습니다.

하지만 mount라는 개념을 정확하게 이해하고 자기 것으로 만들려면 직접 사용해보는 방법 외에는 없습니다.

따라서 필자는 리눅스에서 mount명령어를 이용하여 사용할 수 있는 거의 모든 실무 예들을 이번 장에 실어 두었습니다.

```
root@master: /dev
                    Minor RaidDevice State
   Number
                                       active sync
                                                    /dev/sdf1
                                       removed
                                      faulty
                                               /dev/sdg1
root@master:/dev# ls -l /dev/sdg1
brw-rw---- 1 root disk 8. 97 8월 26 10:44 /dev/sdg1
root@master:/dev# mdadm /dev/md1 -r /dev/sdg1
mdadm: hot removed /dev/sdq1 from /dev/md1
root@master:/dev# mdadm /dev/md1 -a /dev/sdg1
mdadm: added /dev/sdg1
root@master:/dev# mdadm -D /dev/md1
/dev/md1:
          Version: 1.2
    Creation Time : Mon Aug 26 10:44:30 2024
       Raid Level : raid1
       Array Size: 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
    Used Dev Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
     Raid Devices : 2
    Total Devices : 2
      Persistence : Superblock is persistent
      Update Time : Mon Aug 26 10:53:32 2024
            State : clean
   Active Devices : 2
  Working Devices : 2
   Failed Devices : 0
    Spare Devices : 0
Consistency Policy : resync
             Name: master:1 (local to host master)
             UUID : cedf08f9:8bcfc077:db6f4642:87464994
           Events: 39
                           RaidDevice State
            Major
                    Minor
   Number
                     81
                                      active sync /dev/sdf1
                                     active sync /dev/sdg1
                      97
root@master:/dev#
```

mdadm /dev/md1 -r /dev/sdg1 (sdg1을 remove 한다.)

mdadm /dev/md1 -a /dev/sdg1 (sdg1을 새로생성한다.)

active sync /dev/sdg1 상태 확인

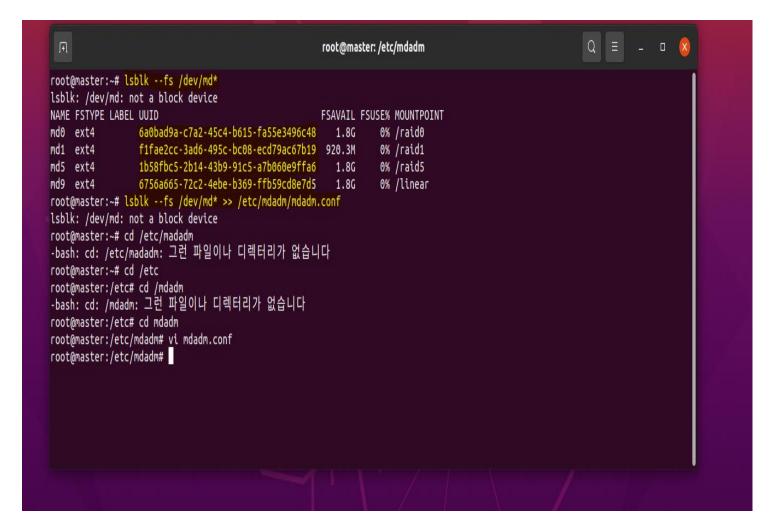
RAID5 구성

• 컴퓨터를 켤 때 언제든지 /dev/md5 장치가 /raid5 디렉터리에 마운트되어 있도록 설정

1.관리자모드 접속후

2.cd /etc 입력

3.vi fstab 입력



lsblk (블락된 디바이스를 전부다 표시해 주는 명령문) lsblk --fs 파티션경로표시

lsblk --fs /dev/md* >> /etc/fstab (화면에 mdadm.conf부분은 잘못된경로) fstab부분에 md*로 끝나는 파티션경로를 복사하기

fstab 화면창에 색칠된부분 추가

```
FI.
                                                        root@master: /etc
# /etc/fstab: static file system information. # # Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a # device; this may
be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
# <file system> <mount point> <type> <options>
                                                     <dump> <pass>
# / was on /dev/sda5 during installation
UUID=b8710e31-d093-467c-b548-0a50acd26f3e /
                                                       ext4
                                                               errors=remount-ro 0
                                                                                        1
# /boot/efi was on /dev/sda1 during installation
UUID=C492-E644 /boot/efi vfat
                                      umask=0077
                                                     0 1
/swapfile
                                                       SWAD SW
#UUID=6756a665-72c2-4ebe-b369-ffb59cd8e7d5
                                                             defaults
                                              /linear ext4
#UUID=6a0bad9a-c7a2-45c4-b615-fa55e3496c48
                                              /raid0 ext4
                                                             defaults
                                                                                     0
#UUID=f1fae2cc-3ad6-495c-bc08-ecd79ac67b19
                                              /raid1 ext4
                                                                                     0
                                                             defaults
#UUID=1b58fbc5-2b14-43b9-91c5-a7b060e9ffa6h
                                              /raid5 ext4
                                                             defaults
               /linear ext4
                              defaults
/dev/md9
/dev/md0
               /raid0 ext4
                              defaults
                                                     0
/dev/md1
               /raid1 ext4
                              defaults
                                              0
                                                     0
/dev/md5
               /raid5 ext4
                              defaults
                                                     0
```

RAID5 구성

- update-initramfs -u 설정내용 저장
- reboot 재부팅
- df -h 확인

RAID5 구성 두번째방법 p374참조

- mdadm --detail --scan 입력
- 4개의 ARRAY내용을 복사
- gedit /etc/mdadm/mdadm.conf 설정파일을 열고 제일아래부분에 붙여넣기
- name=server:숫자 부분은 삭제하기
- 저장
- update-initramfs -u 설정명령 저장
- reboot명령 재부팅
- df -h 로 확인

LVM

- 물리볼륨 Physical Volume : /dev/sdk1 , /dev/sdl1 등의파티션
- 볼륨 그룹 (Volume Group) : 물리 볼륨을 합쳐서 1개의 볼륨그 룹으로 생성
- 논리그룹(Logical Volume):볼륨그룹을 1개이상으로 나눈것
- 예제)
- 하드디스크에서 2기가 3기가 각각생성
- apt -y install lvm2 명령으로 관련 패키지를 생성

```
root@master: /dev
 FI.
Partition number (1-4, default 1):
First sector (2048-6291455, default 2048):
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (2048-6291455, default 6291455):
Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 3 GiB.
Command (m for help): t
Selected partition 1
Hex code (type L to list all codes): 8e
Changed type of partition 'Linux' to 'Linux LVM'.
Command (m for help): p
Disk /dev/sdl: 3 GiB, 3221225472 bytes, 6291456 sectors
Disk model: VMware Virtual S
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x7aeccdfd
Device
          Boot Start
                        End Sectors Size Id Type
/dev/sdl1
```

Command (m for help): w

fdisk /dev/sdk1 , /dev/sdl1 파티션 생성

Command: n

Select : p (enter입력)

Partition number : enter

First sector : enter

Last sector : enter

Command: t

Hex code : 8e (리눅스 lvm 타입)

Command: w

저장

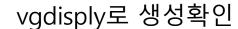
```
root@master: /dev
                                                                 _ 0
  Ħ
                                                         c4 DRDOS/sec (FAT-
 2 XENIX root
                   39 Plan 9
                                      83 Linux
                                                        c6 DRDOS/sec (FAT-
    XENIX usr
                   3c PartitionMagic 84
                                         OS/2 hidden or
                      Venix 80286
                                      85 Linux extended c7 Syrinx
    FAT16 <32M
    Extended
                   41 PPC PReP Boot 86 NTFS volume set da Non-FS data
   FAT16
                   42 SFS
                                     87 NTFS volume set db CP/M / CTOS / .
    HPFS/NTFS/exFAT 4d
                                         Linux plaintext de Dell Utility
                      ONX4.x
   AIX
                   4e ONX4.x 2nd part 8e
                                         Linux LVM
                                                         df BootIt
   AIX bootable
                   4f ONX4.x 3rd part 93
                                         Amoeba
                                                        e1 DOS access
                      OnTrack DM
                                                        e3 DOS R/O
   OS/2 Boot Manag 50
                                         Amoeba BBT
                                                         e4 SpeedStor
    W95 FAT32
                   51 OnTrack DM6 Aux 9f
                                         BSD/OS
    W95 FAT32 (LBA) 52 CP/M
                                      aO IBM Thinkpad hi ea Rufus alignment
 e W95 FAT16 (LBA) 53 OnTrack DM6 Aux a5 FreeBSD
                                                         eb BeOS fs
    W95 Ext'd (LBA) 54
                      OnTrackDM6
                                                            GPT
                                         OpenBSD
   OPUS
                   55 EZ-Drive
                                      a7 NeXTSTEP
                                                            EFI (FAT-12/16/
   Hidden FAT12
                   56 Golden Bow
                                   a8 Darwin UFS
                                                         f0 Linux/PA-RISC b
                                                        f1 SpeedStor
    Compag diagnost 5c Priam Edisk
                                     a9 NetBSD
    Hidden FAT16 <3 61 SpeedStor
                                      ab Darwin boot
                                                         f4 SpeedStor
                   63 GNU HURD or Sys af HFS / HFS+
                                                         f2 DOS secondary
   Hidden FAT16
                                                        fb VMware VMFS
17 Hidden HPFS/NTF 64 Novell Netware b7 BSDI fs
   AST SmartSleep 65 Novell Netware b8
                                         BSDI swap
                                                         fc VMware VMKCORE
   Hidden W95 FAT3 70 DiskSecure Mult bb Boot Wizard hid fd Linux raid auto
1c Hidden W95 FAT3 75 PC/IX
                                     bc Acronis FAT32 L fe LANstep
   Hidden W95 FAT1 80 Old Minix
                                                         ff BBT
                                     be Solaris boot
Hex code (type L to list all codes):
```

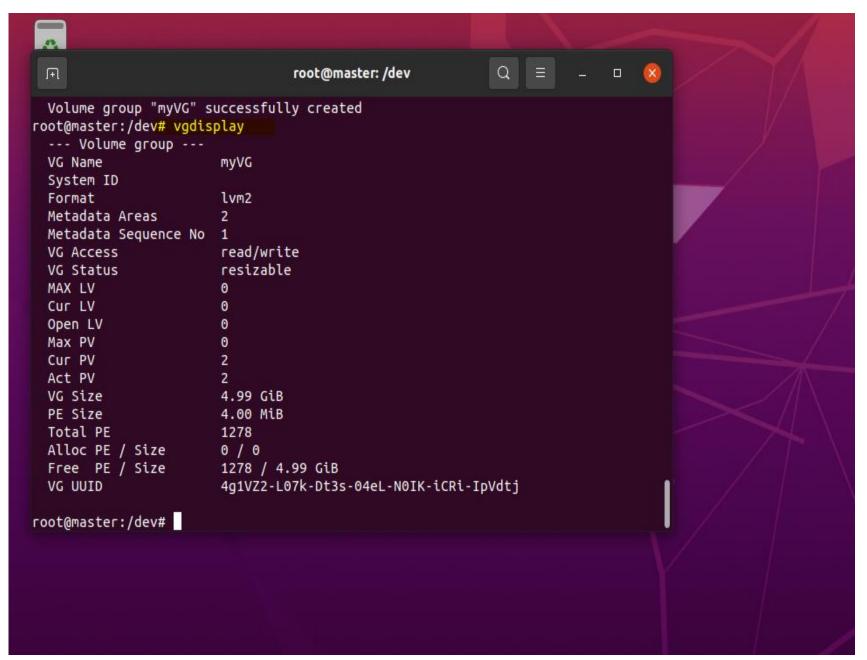
Hex code : 타입들

```
J+1
                                root@master: /dev
brw-rw---- 1 root disk 8, 113 8월 26 14:20 sdh1
brw-rw---- 1 root disk 8, 128 8월 26 14:20 sdi
brw-rw---- 1 root disk 8, 129 8월 26 14:20 sdi1
brw-rw---- 1 root disk 8, 144 8월 26 14:20 sdj
brw-rw---- 1 root disk 8, 145 8월 26 14:20 sdj1
brw-rw---- 1 root disk 8, 160 8월 26 14:24 sdk
brw-rw---- 1 root disk 8, 161 8월 26 14:24 sdk1
brw-rw---- 1 root disk 8, 176 8월 26 14:25 sdl
brw-rw---- 1 root disk 8, 177 8월 26 14:25 sdl1
root@master:/dev# pcreate /dev/sdk1
명령어 'pcreate' 을(를) 찾을 수 없습니다. 그러나 다음을 통해 설치할 수 있습니다:
apt install pbuilder-scripts
root@master:/dev# pvcreate /dev/sdk1
  Physical volume "/dev/sdk1" successfully created.
root@master:/dev# pvcreate /dev/sdl1
  Physical volume "/dev/sdli" successfully created.
root@master:/dev# vgcreate /dev/myVG /dev/sdk1 dev/sdl1
 Device dev/sdl1 not found
root@master:/dev# vgcreate /dev/myVG /dev/sdk1 /dev/sdl1
 Volume group "myVG" successfully created
root@master:/dev#
```

pvcreate /dev/sdk1 pvcreate /dev/sdl1 물리적인 볼륨 생성

vgcreate /dev/myVG /dev/sdk1 /dev/sdl1 명령으로 물리볼륨을 묶 어서 볼륨그룹 생성





```
12
 Ħ
                                root@master: /dev
 PE Size
                       4.00 MiB
  Total PE
                       1278
  Alloc PE / Size
                       0 / 0
 Free PE / Size
                       1278 / 4.99 GiB
                       4g1VZ2-L07k-Dt3s-04eL-N0IK-iCRi-IpVdtj
  VG UUID
root@master:/dev# lvcreate --size 1G --name myLG1 myVG
 Logical volume "myLG1" created.
root@master:/dev# lvcreate --size 3G --name myLG2 myVG
 Logical volume "myLG2" created.
root@master:/dev# lvcreate --extends 100%FREE --name myLG3 myVG
lvcreate: 인식할 수 없는 옵션 '--extends'
  Error during parsing of command line.
root@master:/dev# lvcreate --extens 100%FREE --name myLG3 myVG
lvcreate: 인식할 수 없는 옵션 '--extens'
  Error during parsing of command line.
root@master:/dev# lvcreate --extents 100%FREE --name myLG3 myVG
 Logical volume "myLG3" created.
root@master:/dev# ls -l /dev/my*
합계 0
lrwxrwxrwx 1 root root 7 8월 26 14:29 myLG1 -> .../dm-0
lrwxrwxrwx 1 root root 7 8월 26 14:29 myLG2 -> .../dm-1
lrwxrwxrwx 1 root root 7 8월 26 14:30 myLG3 -> .../dm-2
root@master:/dev#
```

일반적인 하드디스크 파티션을 생성할 때는 fdisk 명령을 사용했지만 볼륨그룹 파티션생성시에는 lvcreate명령을 사용한다

볼륨그룹(/dev/myVG)을 myLG1과 myLG2, myLG3으로나눠서 논리그룹 파티션을 생성

lvcreate --size 1G --name myLG1 myVG ->myVG 아래 myLG1을 1GB 크기로 생성

lvcreate --extents 100%FREE --name myLG3 myVG ->나머지 용량을 모두 할당

```
2
                                  root@master: /
root@master:/dev/myVG# cd .
root@master:/dev/myVG# cd /
root@master:/# mkdir myLG1
root@master:/# mkdir myLG2
root@master:/# mkdir myLG3
root@master:/# mount /dev/myVG/myLG1 /myLG1
root@master:/# mount /dev/myVG/myLG2 /myLG2
root@master:/# mount /dev/myVG/myLG3 /myLG3
root@master:/# df -h
Filesystem
                       Size Used Avail Use% Mounted on
udev
                       1.9G
                                  1.9G
                                         0% /dev
tmpfs
                       388M 1.9M 386M
                                         1% /run
/dev/sda5
                        49G
                              11G
                                   35G
                                         24%
tmpfs
                       1.9G
                                0 1.9G
                                          0% /dev/shm
                       5.0M 4.0K 5.0M
                                         1% /run/lock
tmpfs
tmpfs
                       1.9G
                                0 1.9G
                                         0% /sys/fs/cgroup
/dev/loop1
                        64M
                              64M
                                      0 100% /snap/core20/1828
/dev/loop0
                             128K
                                      0 100% /snap/bare/5
                       128K
                              64M
/dev/loop2
                        64M
                                      0 100% /snap/core20/2318
                              75M
/dev/loop3
                        75M
                                      0 100% /snap/core22/1564
                                      0 100% /snap/gnome-3-38-2004/119
/dev/loop4
                       347M
                             347M
                                      0 100% /snap/gnome-3-38-2004/143
/dev/loop5
                       350M
                             350M
/dev/loop7
                        92M
                              92M
                                      0 100% /snap/gtk-common-themes/1535
                             506M
                                      0 100% /snap/gnome-42-2204/176
/dev/loop6
                       506M
```

mkfs.ext4 /dev/myVG/myLG1 mkfs.ext4 /dev/myVG/myLG2 mkfs.ext4 /dev/myVG/myLG3 파일 생성후

mkdir /myLG1 /myLG2 /myLG3 디렉터리 생성

mount /dev/myVG/myLG1 /myLG1 mount /dev/myVG/myLG2 /myLG2 mount /dev/myVG/myLG3 /myLG3 디렉터리에 마운트

df -h 확인

컴퓨터를 켤 때 언제든지 /dev/myVG/myLG1~3 장치가 /myLG1~3에 마운트되도록 설정하기.

/etc/fstab 파일에 추가하고 재부팅후 확인

