

Bài thực hành 02

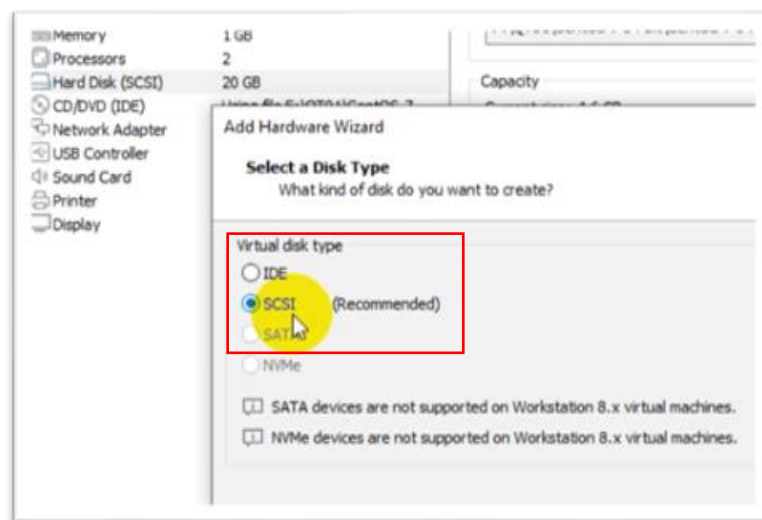
Quản lý phân vùng đĩa trong Linux

Yêu cầu: Sinh viên thực hành trên hệ điều hành Ubuntu hoặc CentOS đã cài đặt trước. Sau mỗi bài lab, thực hiện Snapshot để lưu lại quá trình làm.

I. Quản lý phân vùng đĩa

Yêu cầu:

- Tạo 3 ổ đĩa cứng định dạng SCSI với dung lượng 100GB mỗi ổ



Device	Summary
Memory	1 GB
Processors	2
Hard Disk (SCSI)	20 GB
New Hard Disk (SCSI)	300 GB
New Hard Disk (SCSI)	200 GB
New Hard Disk (SCSI)	100 GB
CD/DVD (IDE)	Using file F:\QT01\CentOS-7-...
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

Hệ điều hành Linux – Lab02

- Thực hiện cấu hình phân vùng đĩa trên mỗi ổ đĩa cứng

```
[root@nsvien ~]# fdisk -l | grep sd
Disk /dev/sdd: 322.1 GB, 322122547200 bytes, 629145600 sectors
Disk /dev/sda: 21.5 GB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
/dev/sda1 *          2048      2099199      1048576    83  Linux
/dev/sda2            2099200    41943039    19921920    8e  Linux LVM
Disk /dev/sdc: 214.7 GB, 214748364800 bytes, 419430400 sectors
Disk /dev/sdb: 107.4 GB, 107374182400 bytes, 209715200 sectors
```

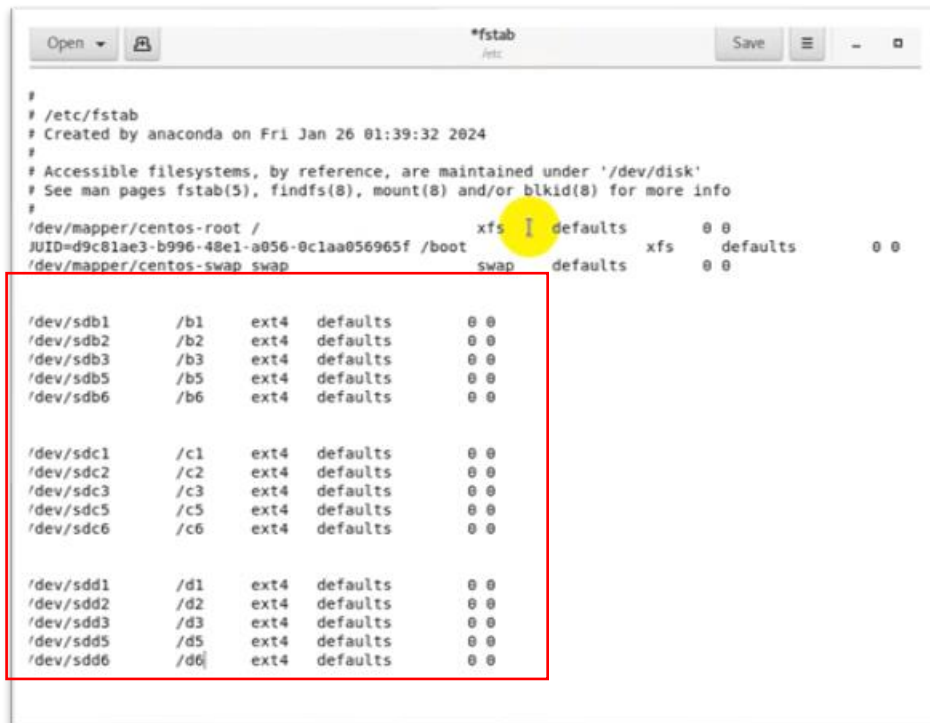
```
[root@nsvien ~]# fdisk -l | grep sd
Disk /dev/sdd: 322.1 GB, 322122547200 bytes, 629145600 sectors
/dev/sdd1            2048      20973567    10485760    83  Linux
/dev/sdd2            20973568    62916607    20971520    83  Linux
/dev/sdd3            62916608    125831167    31457280    83  Linux
/dev/sdd4            125831168    629145599    251657216    5  Extended
/dev/sdd5            125833216    199233535    36700160    83  Linux
/dev/sdd6            199235584    629145599    214955008    83  Linux
Disk /dev/sda: 21.5 GB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
/dev/sda1 *          2048      2099199      1048576    83  Linux
/dev/sda2            2099200    41943039    19921920    8e  Linux LVM
Disk /dev/sdc: 214.7 GB, 214748364800 bytes, 419430400 sectors
/dev/sdc1            2048      20973567    10485760    83  Linux
/dev/sdc2            20973568    62916607    20971520    83  Linux
/dev/sdc3            62916608    125831167    31457280    83  Linux
/dev/sdc4            125831168    419430399    146799616    5  Extended
/dev/sdc5            125833216    199233535    36700160    83  Linux
/dev/sdc6            199235584    419430399    110097408    83  Linux
Disk /dev/sdb: 107.4 GB, 107374182400 bytes, 209715200 sectors
/dev/sdb1            2048      20973567    10485760    83  Linux
/dev/sdb2            20973568    62916607    20971520    83  Linux
/dev/sdb3            62916608    125831167    31457280    83  Linux
/dev/sdb4            125831168    209715199    41942016    5  Extended
/dev/sdb5            125833216    199233535    36700160    83  Linux
/dev/sdb6            199235584    209715199    5239808    83  Linux
```

II. Định dạng phân vùng đĩa

Yêu cầu:

- Sau khi phân vùng đĩa thành công, thực hiện định dạng phân vùng đĩa ext4

Hệ điều hành Linux – Lab02



```
[root@nsview ~]# mount | grep sd  
/dev/sda1 on /boot type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)  
gvfsd-fuse on /run/user/0/gvfs type fuse.gvfsd-fuse (rw,nosuid,nodev,relatime,user_id=0,group_id=0)  
/dev/sdb1 on /b1 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdb2 on /b2 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdb3 on /b3 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdb5 on /b5 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdb6 on /b6 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdc1 on /c1 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdc2 on /c2 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdc3 on /c3 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdc5 on /c5 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdc6 on /c6 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdd1 on /d1 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdd2 on /d2 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdd3 on /d3 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdd5 on /d5 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)  
/dev/sdd6 on /d6 type ext4 (rw,relatime,seclabel,data=ordered)
```

Lưu ý: Sau khi hoàn thành tất cả bài Lab, thực hiện snapshot các máy, đặt tên là Lab2.