

LAB 1: PHÂN VÙNG, ĐỊNH DẠNG VÀ GẮN KẾT ĐĨA

Chuẩn bị: Thêm 3 hard disk vào máy CentOS: 200GB (/dev/sdb), 300GB (/dev/sdc), 500GB (/dev/sdd)

1. Tạo các phân vùng như sau:

- 1) /dev/sdX1 primary 10GB
- 2) /dev/sdX2 primary 15GB
- 3) /dev/sdX3 primary 20GB
- 4) /dev/sdX4 extended còn lại
- 5) /dev/sdX5 logical 50GB
- 6) /dev/sdX6 logical còn lại

Trong đó: X là b/c/d

2. Định dạng các phân vùng

- mkfs.ext4 /dev/sdXY Y:1,2,3,5,6

3. Tạo thư mục và gắn kết các phân vùng với các thư mục

- mount /dev/sdXY /xY

Ví dụ: mount /dev/sdb1 /b1

Sau khi hoàn thành theo guide, SV tiếp tục làm tương tự với 2 đĩa cứng còn lại

LAB 2: TẠO RAID1 TRONG CENTOS

1. Tạo RAID1 mềm:

```
mdadm -C /dev/md1 -l 1 -n 2 /dev/sdb1 /dev/sdc1
```

Kiểm tra lại:

```
cat /proc/mdstat
```

2. Định dạng RAID

```
mkfs.ext4 /dev/md1
```

3. Tạo thư mục và mount

```
mkdir /raid1
```

Thêm vào cuối file /etc/fstab dòng sau:

```
/dev/md1 /raid1 ext4 defaults 0 0
```

4. Lưu cấu hình

```
mdadm --detail --scan --verbose >> /etc/mdadm.conf
```