

## 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 lạiTrong 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`