

## Bài 1: Cấu hình Router cơ bản

### Nội dung:

- Hiểu được cách kết nối, tổ chức của một broadcast domain
- Cấu hình gán IP address cho Interface của Router
- Cấu hình cho phép kết nối tới Router từ xa thông qua Telnet
- Cấu hình bảo mật truy cập router
- Cấu hình các tham số cơ bản khác cho router
- Xem xét các thông số cơ bản của router bằng các lệnh “show”



Device	Interface	IP Address	Subnet Mask	Def. Gateway
R1	Fa0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	N/A
R2	Fa0/0	192.168.3.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	192.168.2.2	255.255.255.0	N/A
PC1	N/A	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2	N/A	192.168.3.10	255.255.255.0	192.168.3.1

1. Kết nối Router, PC, Switch như hình vẽ
2. Thực hiện Console tới router bằng cáp console và phần mềm Hyper Terminal
3. Thực hiện xóa cấu hình khởi động của router và khởi động lại router như bên dưới, sau khi khởi động lại Router, chọn “NO” để vào User mode

```

Router>enable
Router#
Router#erase startup-config
Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue? [confirm]
[OK]
Erase of nvram: complete
Router#
Router#reload

System configuration has been modified. Save? [yes/no]: no
Proceed with reload? [confirm]

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
Would you like to terminate autoinstall? [yes]: [Press Return]
Press Enter to accept default.
Press RETURN to get started!

```