**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**MÔN:THỰC TẬP MẠNG MÁY TÍNH**

**BÁO CÁO BÀI TẬP TUẦN 8**

**Access List**

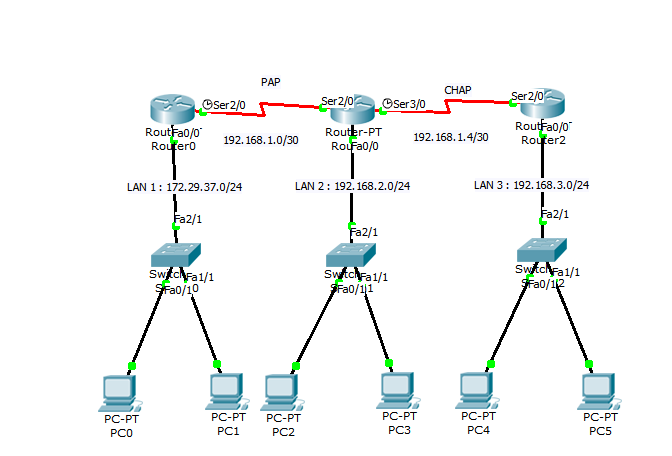
**Lớp: 09HCA**

**Họ tên : Võ Huỳnh Đan**

**MSSV : 0941037**

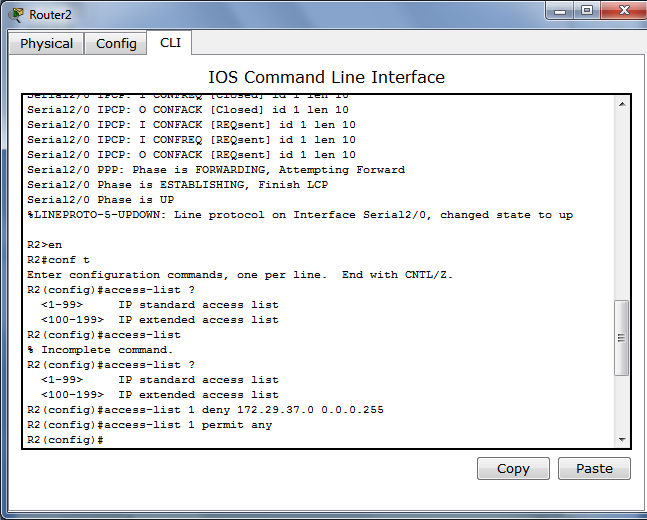
**Bài làm:**

1. **Mô hình thực hiện :**



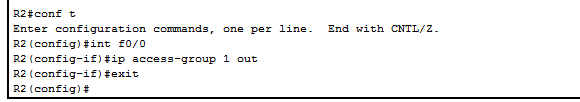
1. **Access-list dạng số**
2. **Access-List dạng standard**

Áp dụng 1 :

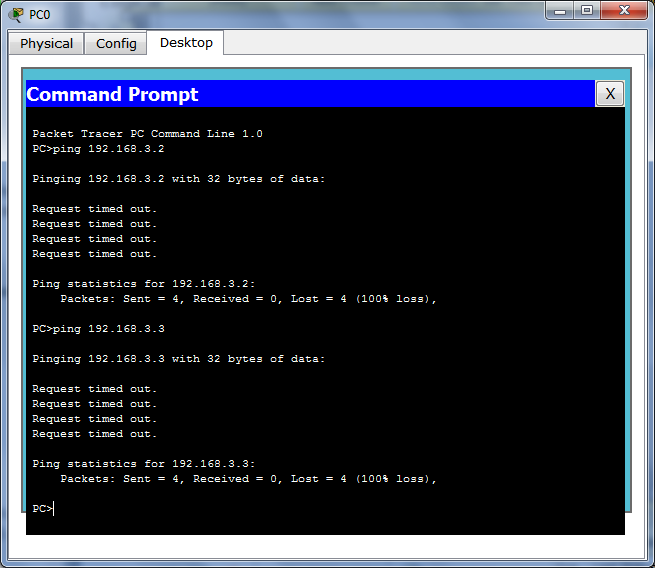


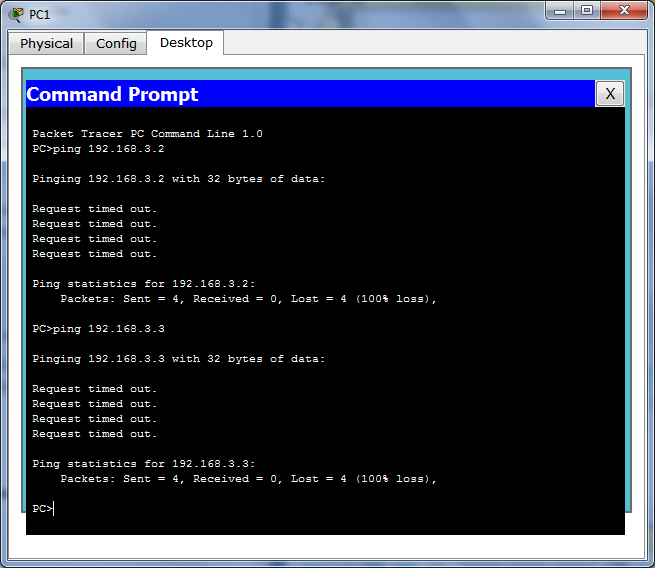
Cấm các máy thuộc đường mạng 172.29.37.0/24, cho phép các máy còn lại

Áp dụng access-list này vào cổng Fa0/0 của R2, hướng out

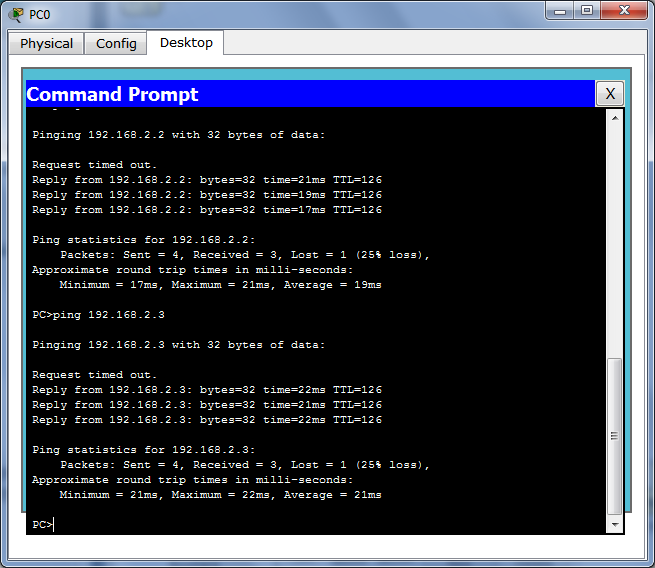


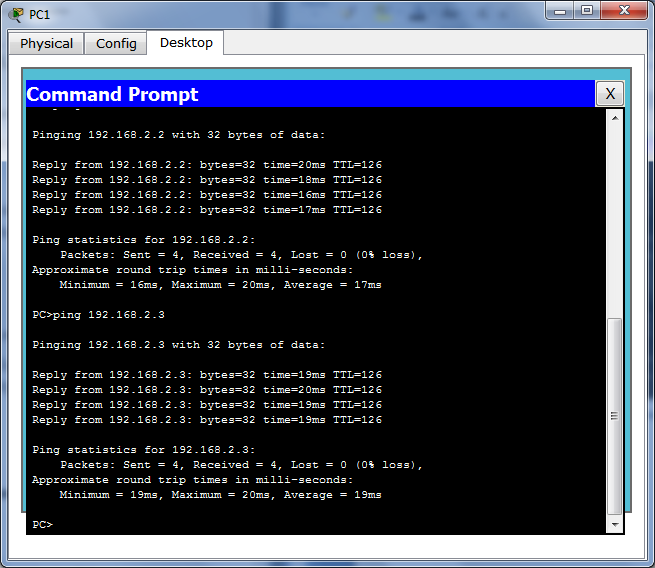
**Thử nghiệm ping từ PC0, PC1 tới PC4 và PC5 đều thất bại**





**Trong khi Ping tới PC2 và PC3 vẫn thực hiện được**



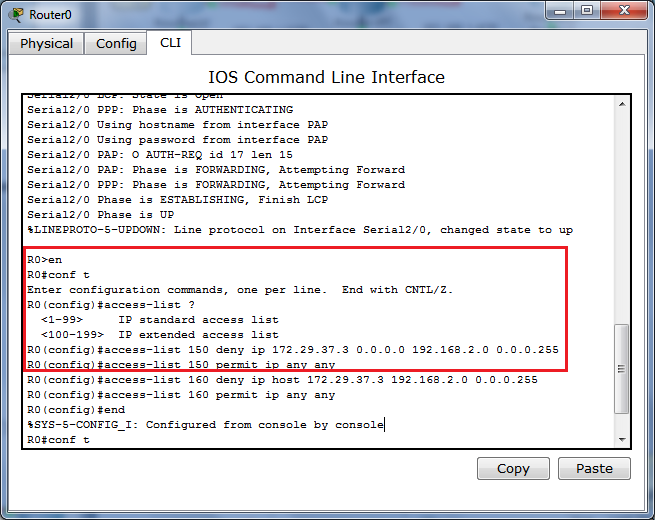


1. **Access-List dạng extended**

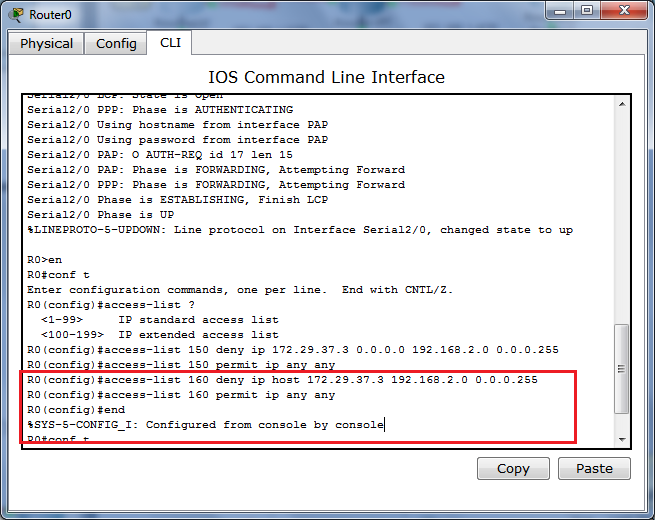
Áp dụng 2 :

Dùng extended access-list cấm PC1 đến mạng LÀN

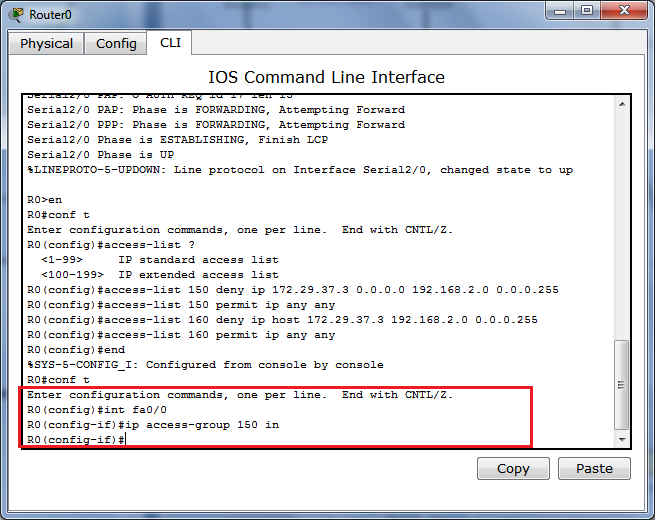
* Ta đặt access-list này tại cổng fa0/0 của R0



Xây dựng 1 access-list khác co tính năng tương tự

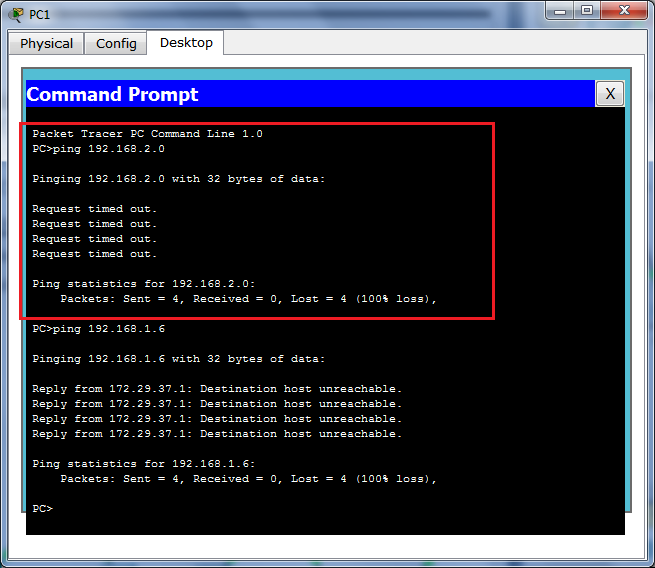


Áp dụng access-list này vào cổng fa0/0 theo chiều in :

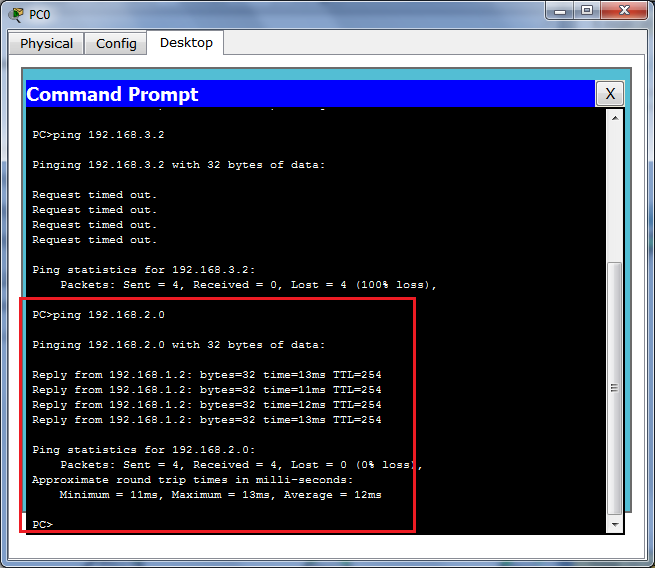


Thử nghiệm :

**Ping từ PC1 đến mạng LAN2 không thành công**



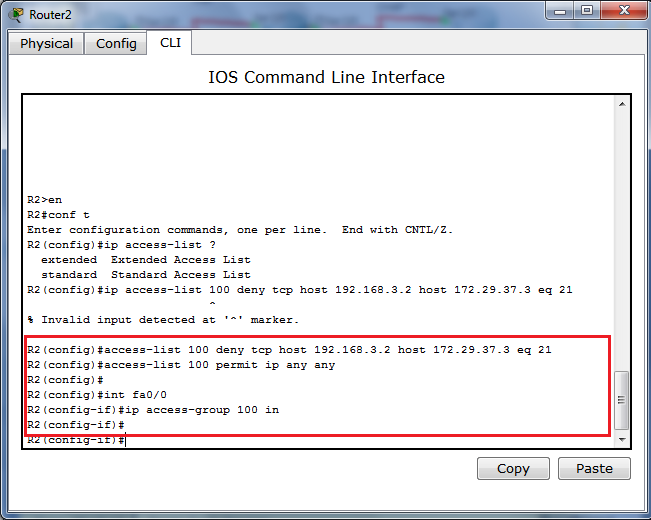
**Ping từ PC0 đến mạng LAN2 thành công**



Áp dụng 3 :

Cấm Router PC4 ( 192.168.3.2/24) connect đến dịch vụ FPT trên PC1.

Ta chặn trên Router 2 :



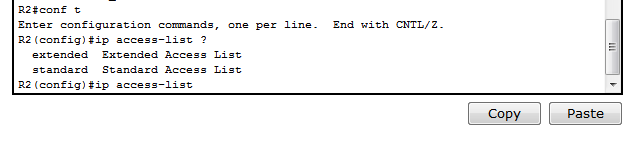
1. **Access-List dạng tên**

Áp dụng 4 :

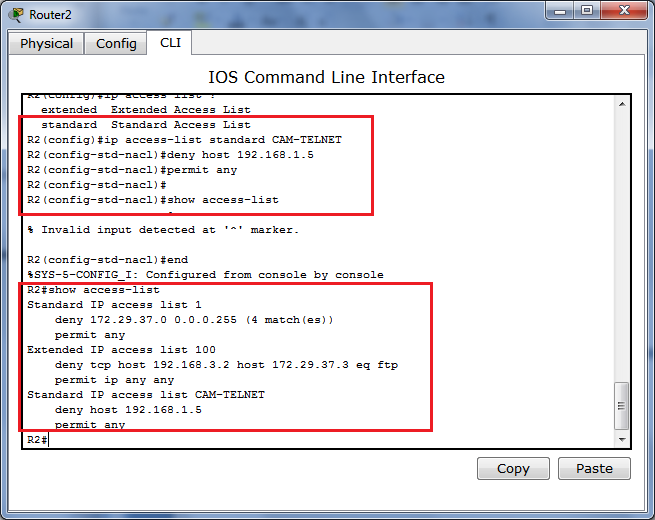
Cấm Router1 có ip 192.168.1.5 telnet đến Router2

Giả sử ta đặt access-list này tại Router2

Ta tạo 1 list access-list dạng tên :

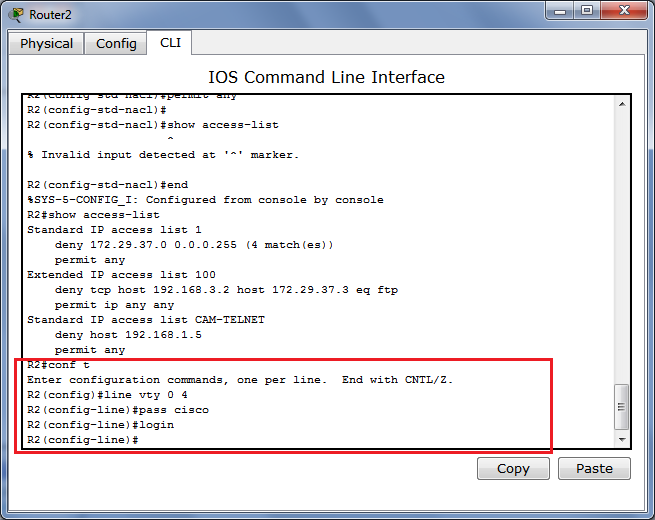


Có thể dùng từ khóa standard hoặc extended để cho biết loại access-list.



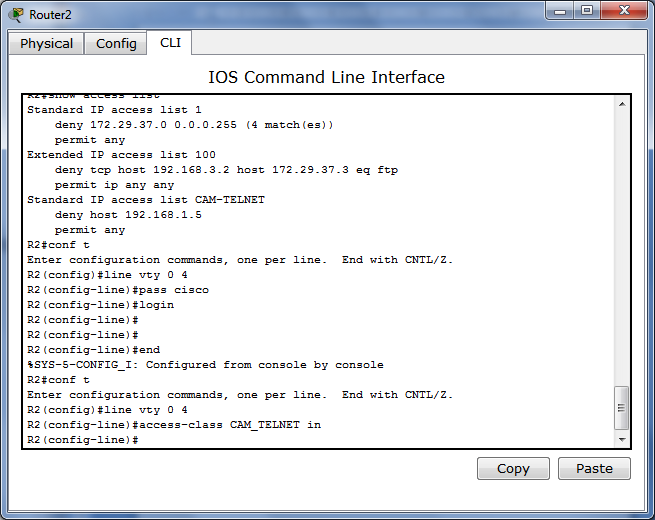
Thực nghiệm :

Cấu hình Telnet :

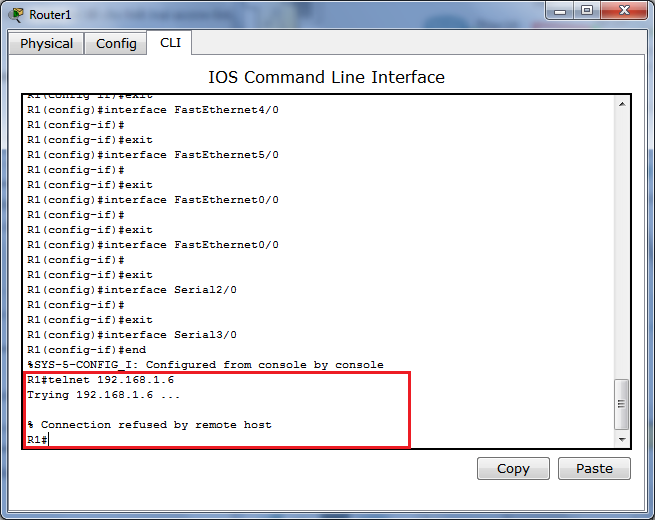


Từ R1 telnet đến R2

Áp dụng access-list vào cổng telnet, ta có thể dùng câu lệnh dành riêng : access-class



Lúc này telnet từ R1 đến R2 không thành công



**--- HẾT ---**