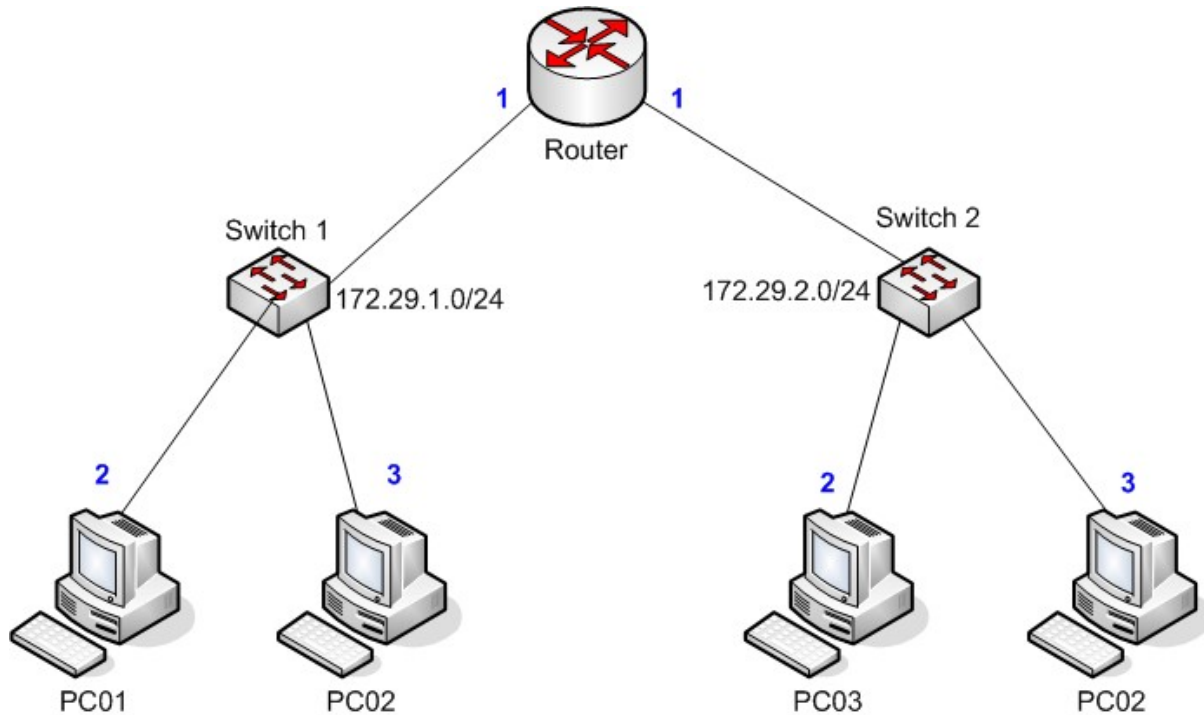


Bài Tập Thực Hành 2 – Nâng Cấp

1. Từ bài hướng dẫn thực hành 1. Nâng cấp lên thành 2 phòng máy với 2 đường mạng khác nhau ở mỗi phòng máy. Lúc này để nối 2 đường mạng khác nhau này ta dùng một Router để nối (Lấy đại diện mỗi phòng máy 2 máy). Hãy thực hiện mô hình trên phần mềm Packet Tracer.

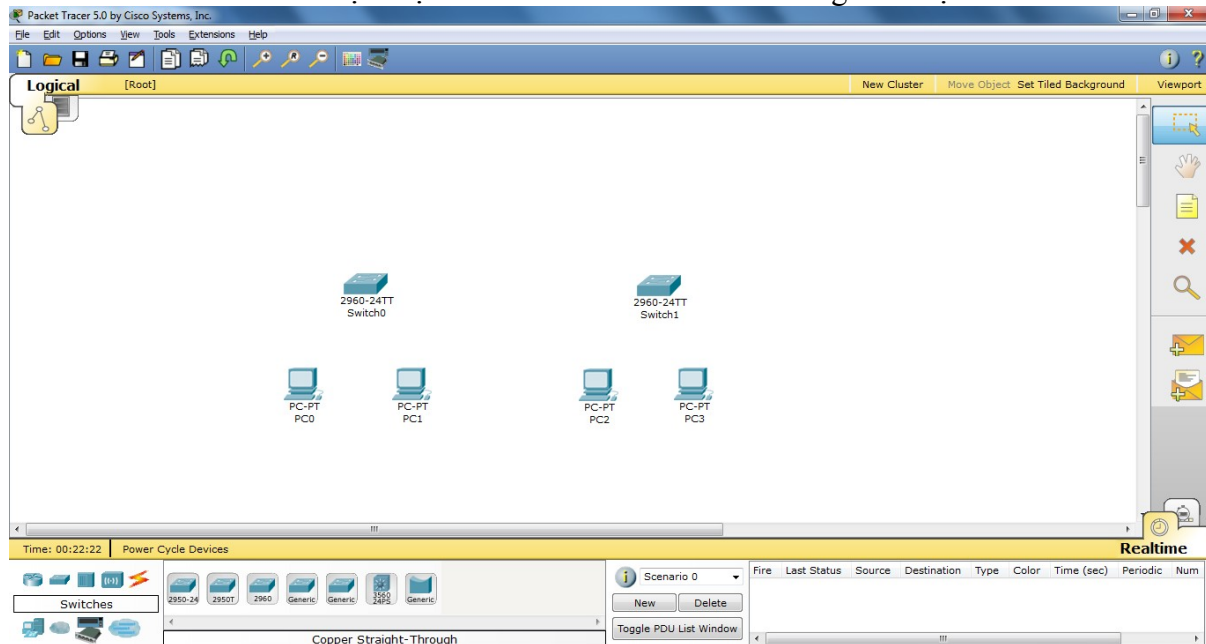


Yêu Cầu:

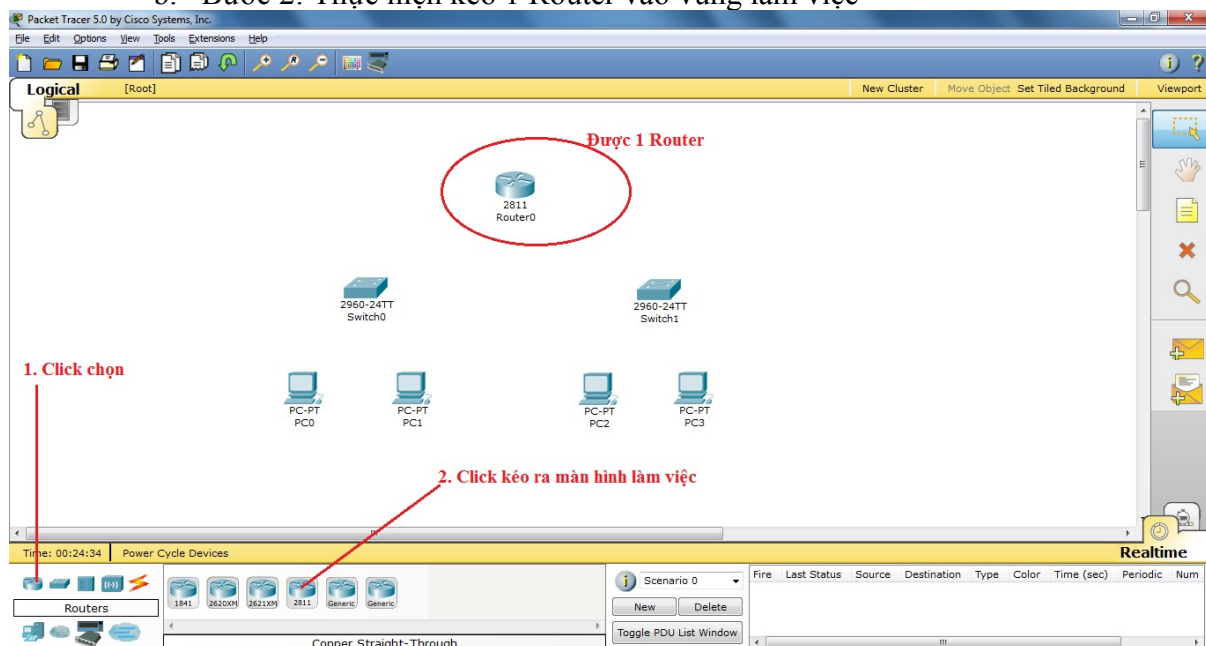
- Đặt Ip cho các đúng thwo đường mạng đã phân trên hình
- Cấu hình Router để 2 đường mạng này có thể ping thấy nhau

2. Thực hiện

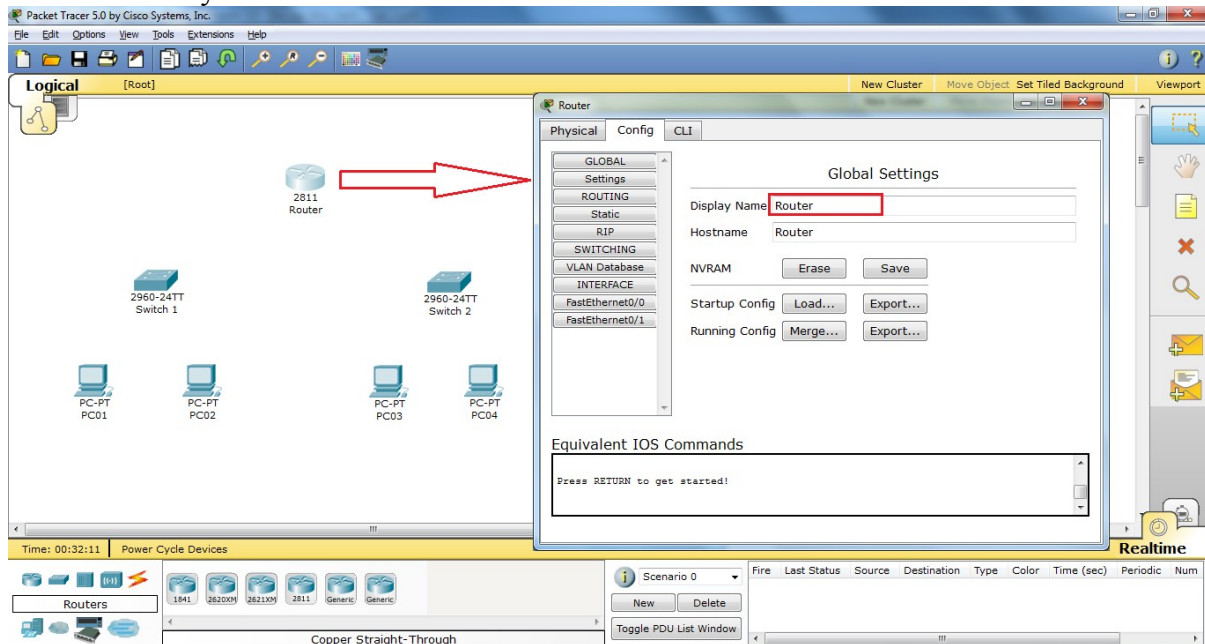
a. Bước 1: Thực hiện kéo 4 PC và 2 switch vào vùng làm việc



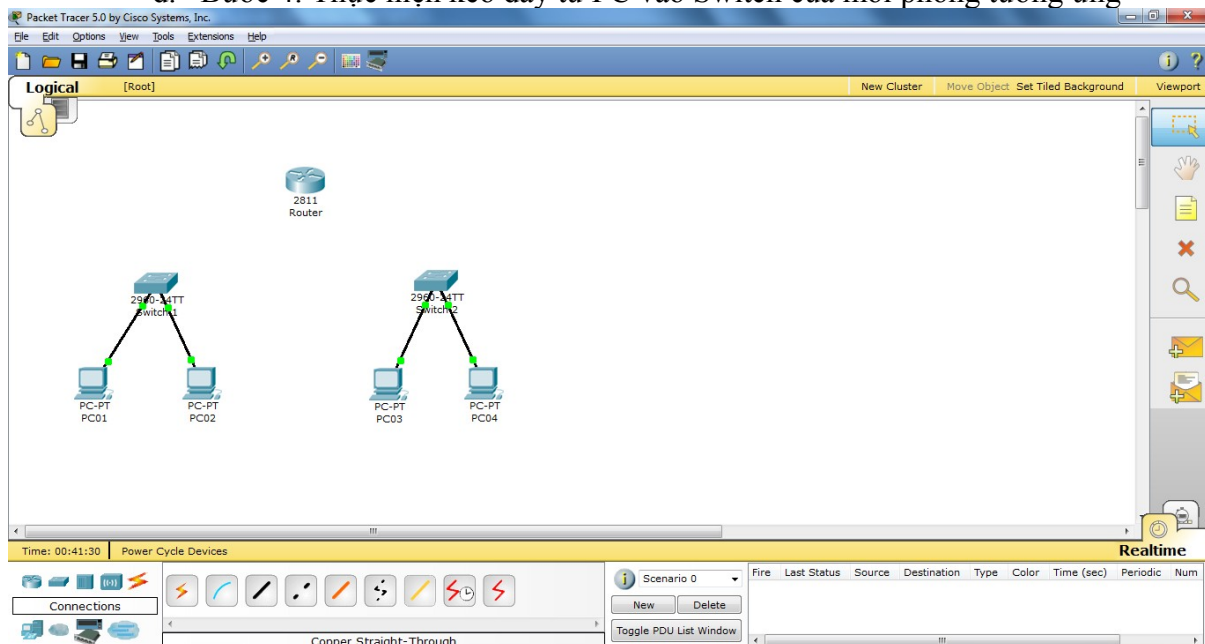
b. Bước 2: Thực hiện kéo 1 Router vào vùng làm việc



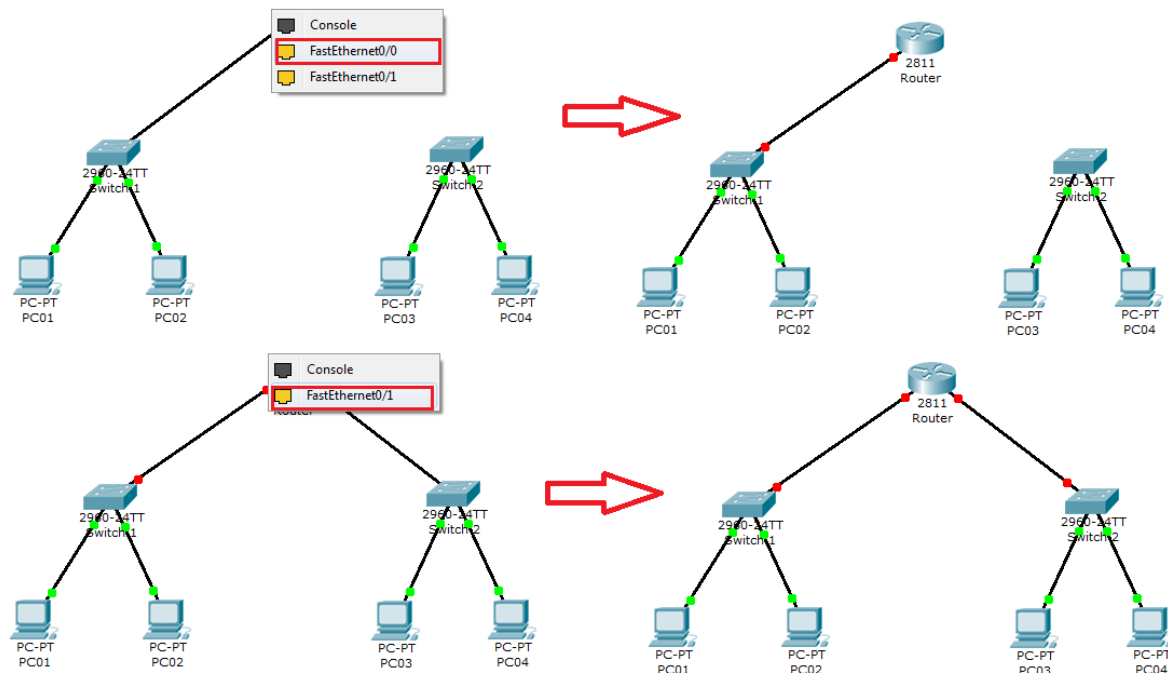
c. Bước 3: Tiến hành đặt tên cho 4 PC, 2 Switch và 1 Router theo như trong đề yêu cầu.



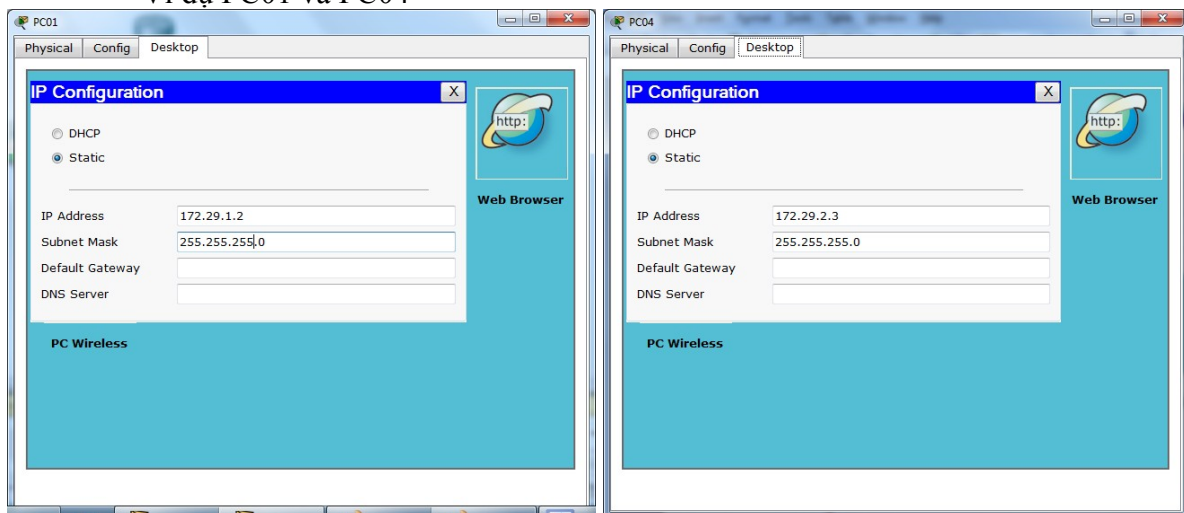
d. Bước 4: Thực hiện kéo dây từ PC vào Switch của mỗi phòng tương ứng



- e. Bước 5: Thực hiện kéo dây giữa Switch và Router, trong đó **Switch 1** nối với **FastEthernet0/0** của **Router**, **Switch 2** nối với **FastEthernet0/1** của **Router**

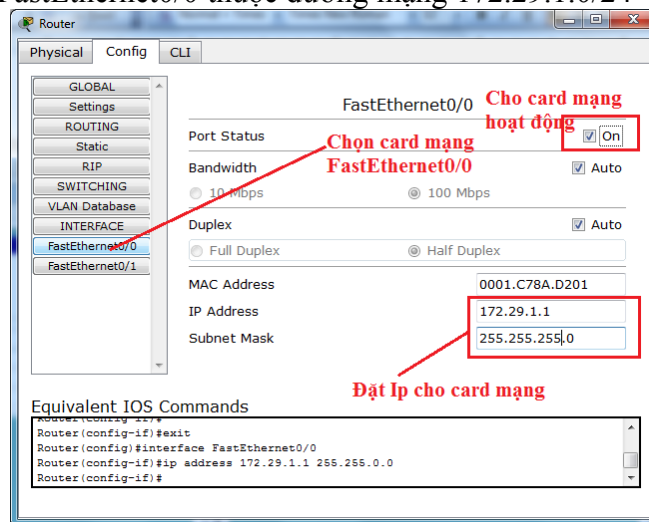


- f. Bước 6: Thực hiện cấu hình IP cho 4 máy PC theo ip được yêu cầu trên hình
Ví dụ PC01 và PC04

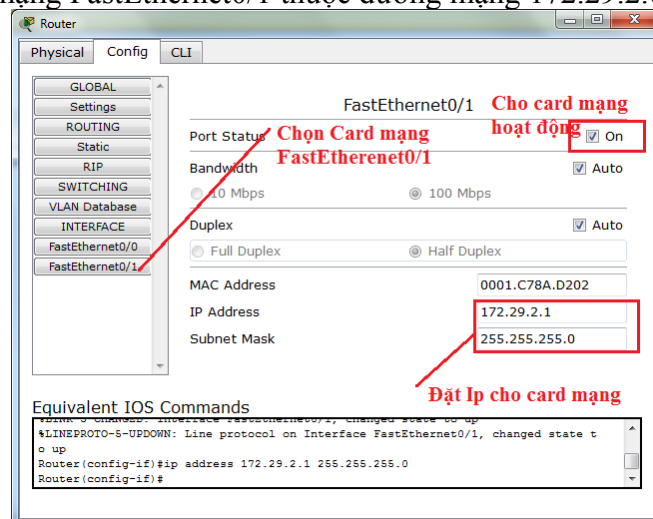


g. Bước 7: Cấu hình IP trên router. Chọn Router

Do card mạng FastEthernet0/0 thuộc đường mạng 172.29.1.0/24



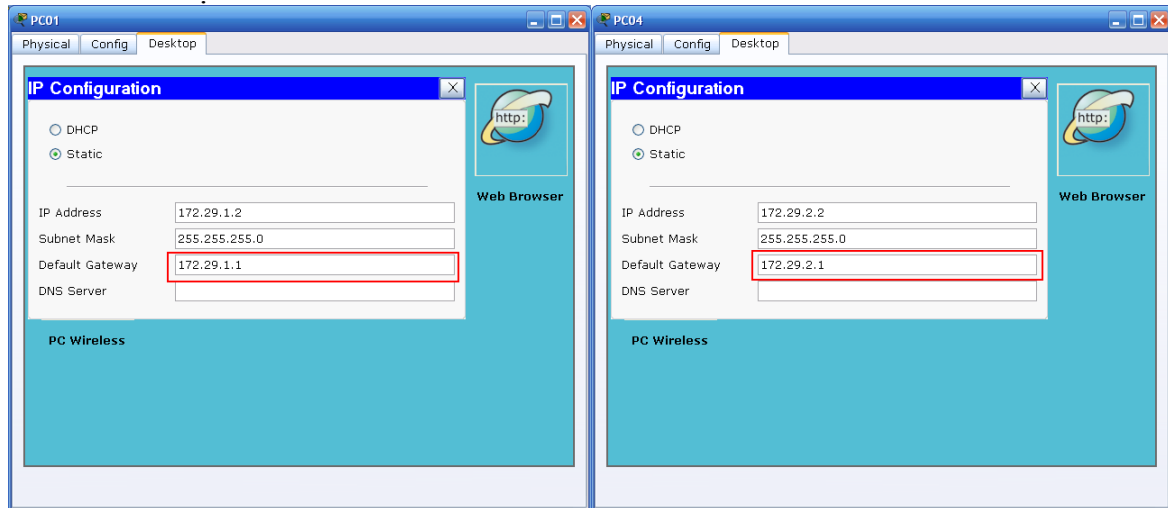
Do card mạng FastEthernet0/1 thuộc đường mạng 172.29.2.0/24



- h. Bước 8: Do 2 đường mạng khác nhau, muốn ping thấy được nhau thì phải có Default Gateway (DG), khai báo thêm DG cho 4 PC. Trong đó PC01 và PC02 có DG về 172.29.1.1, còn PC03 và PC04 có DG về 172.29.2.1

Vào tab **Desktop**, chọn **IP Configuration**

Ví Dụ PC01 và PC04



- i. Bước 9: Kiểm tra xem PC01 có ping thấy PC04 hay không

