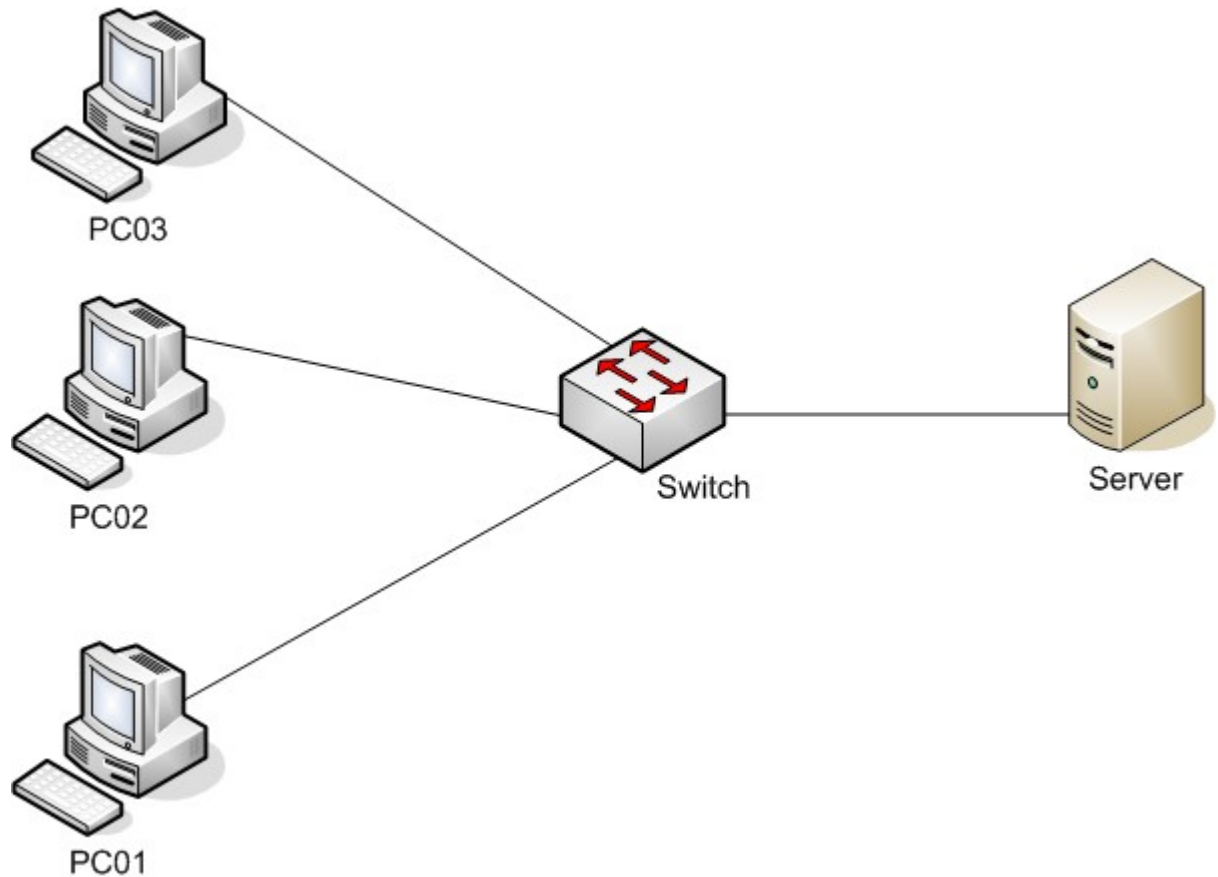


Bài Tập Thực Hành 1 – Cơ Bản

1. Triển khai mô hình phòng máy sau: Giả sử trong phòng học có 20 máy và 1 máy Server nối lại với nhau bằng Switch. (Lấy đại diện 3 máy làm 20 máy). Hãy thực hiện mô hình trên phần mềm Packet Tracer.

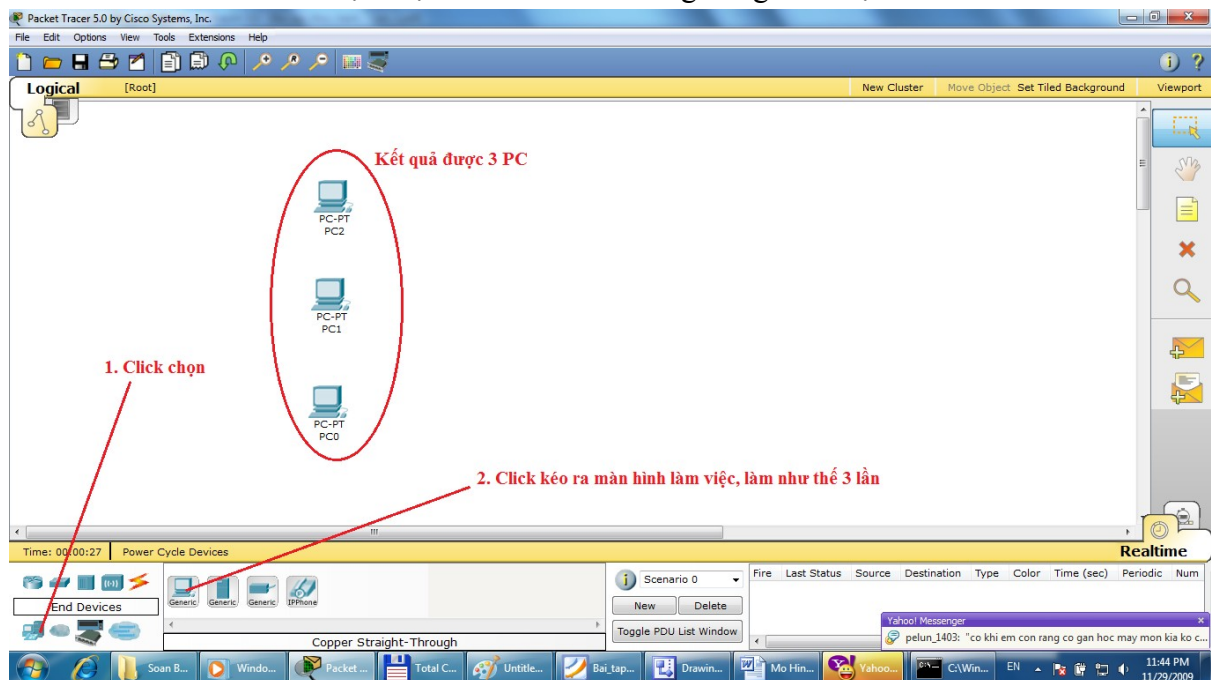


Yêu Cầu:

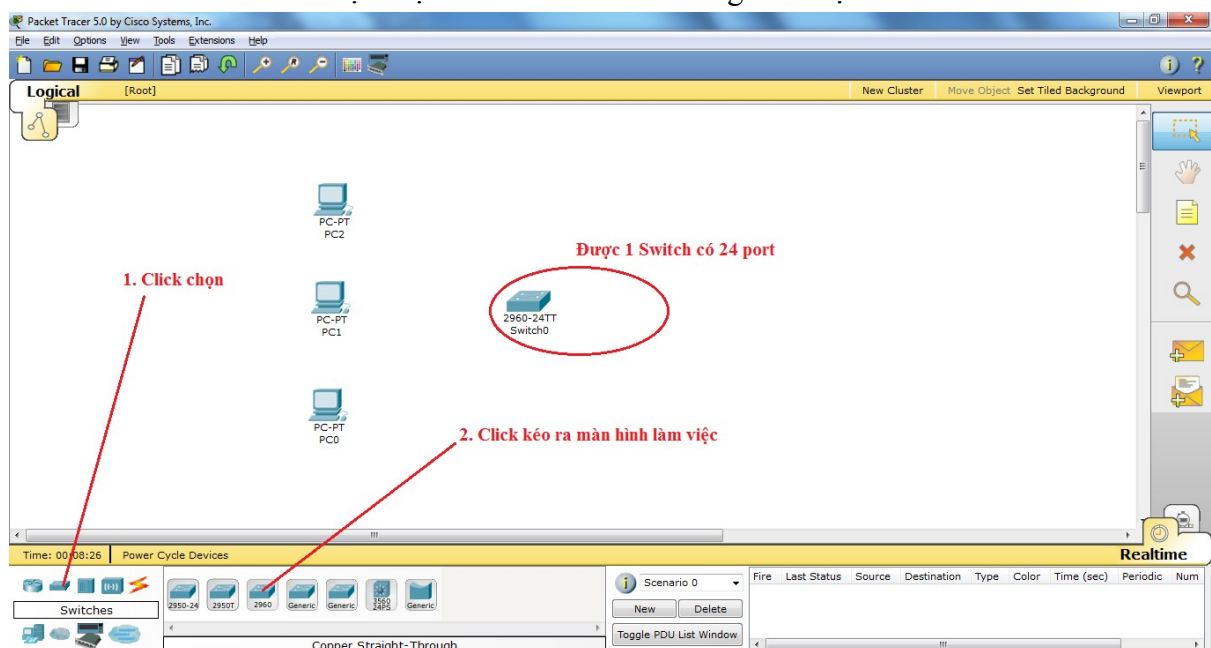
- Đặt Ip cho PC1 là 192.168.1.11/24
- Đặt Ip cho PC2 là 192.168.1.12/24
- Đặt Ip cho PC3 là 192.168.1.13/24
- Đặt Ip cho Server là 192.168.1.1/24
- Các Client có thể ping thấy Server
- Đọc trước file hướng dẫn cách sử dụng Packet Tracer

2. Thực Hiện

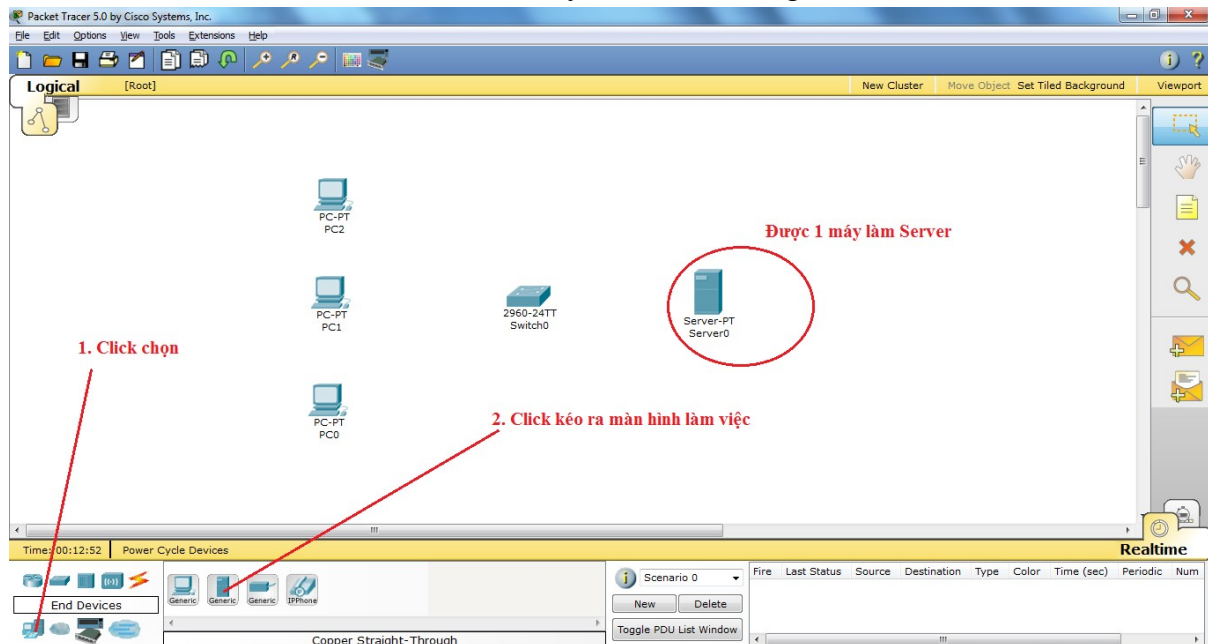
a. Bước 1: Thực hiện kéo 3 PC vào trong vùng làm việc:



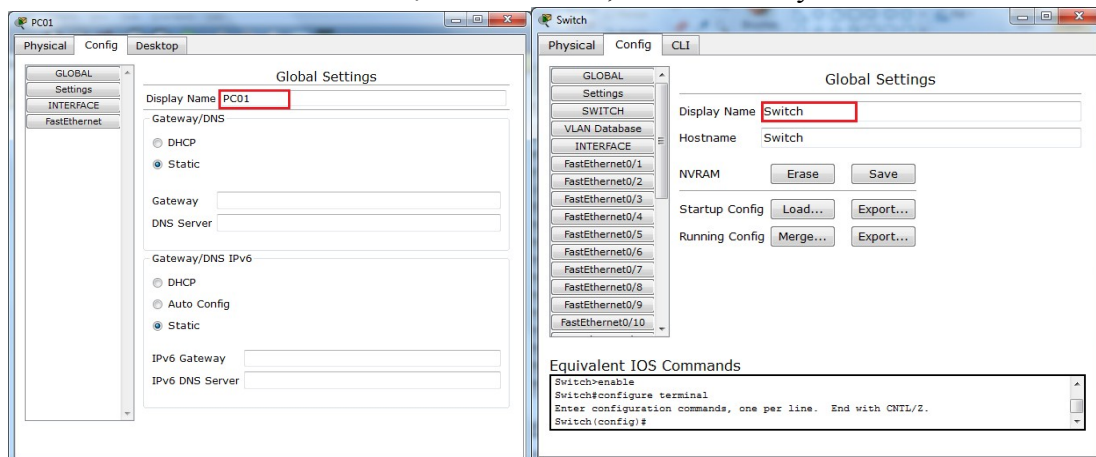
b. Bước 2: Thực hiện kéo 1 Switch vào vùng làm việc

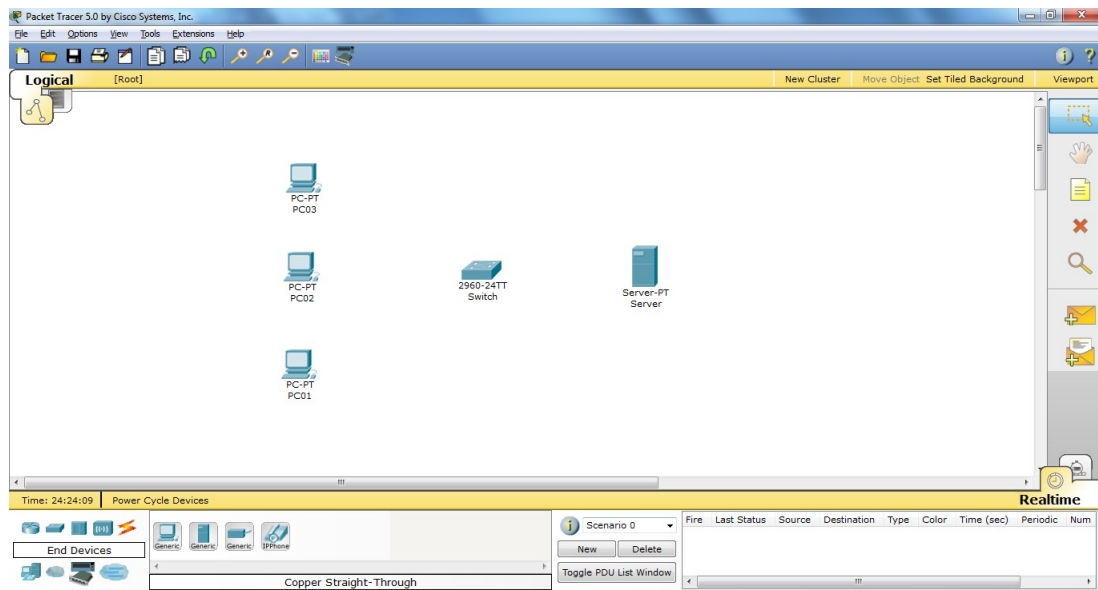


c. Bước 3: Thực hiện kéo 1 máy Server vào vùng làm việc.

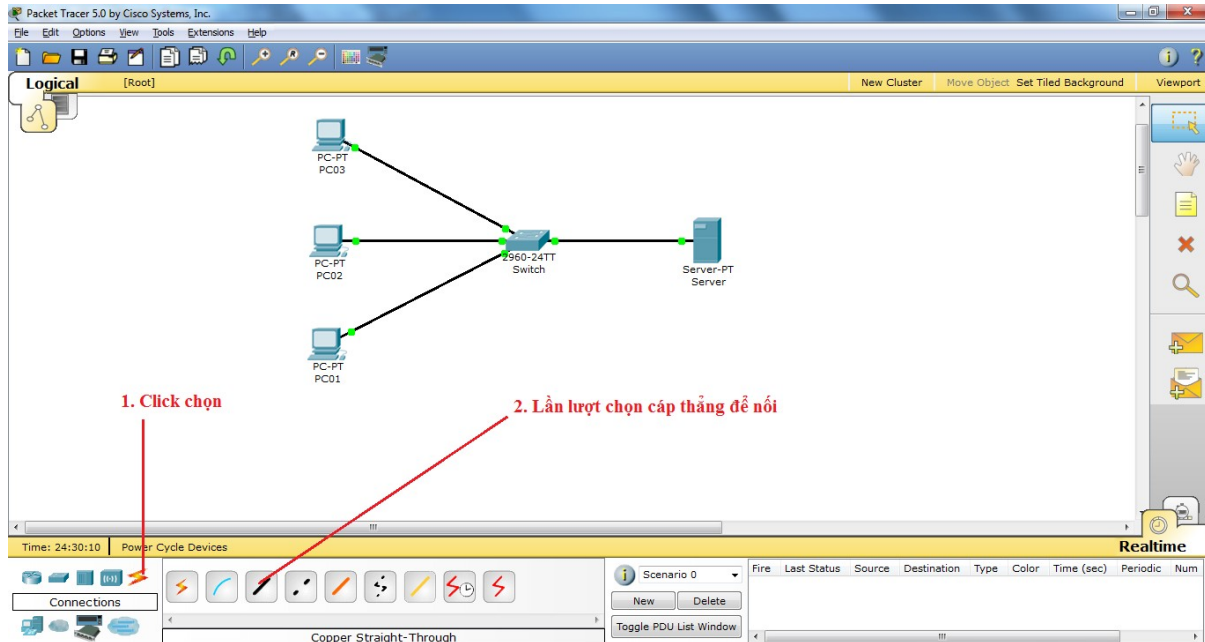


d. Bước 4: Tiến hành đặt tên cho 3 PC, Switch và máy Server

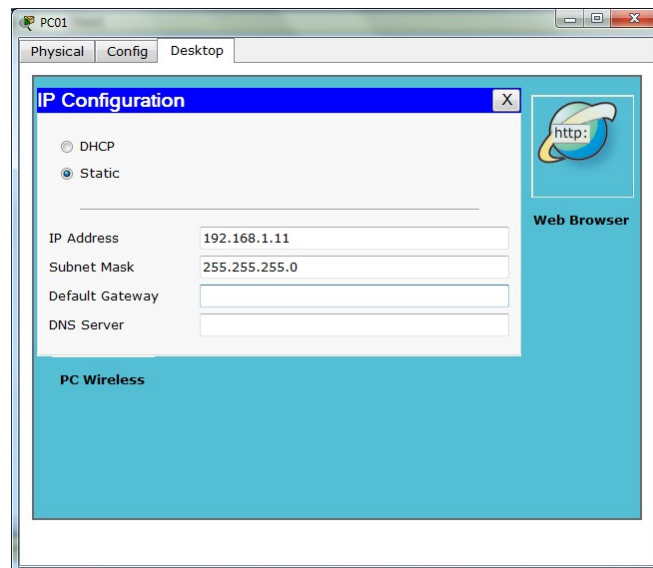




- e. Bước 5: Thực hiện kéo dây, do chúng ta có switch 24 port (mỗi port là một card mạng, chúng ta có thể chọn port nào cũng được cho các máy pc nối tới Switch. Tương tự cho Server. Chúng ta sử dụng cáp thẳng để nối (phương pháp nối xem trong file hướng dẫn sử dụng Packet Tracer)

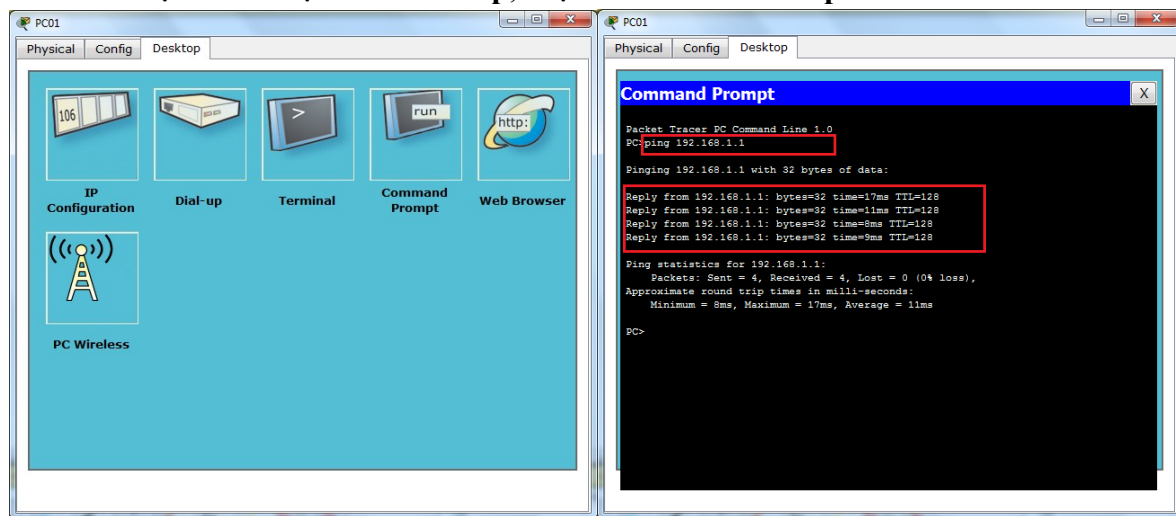


- f. Bước 6: Thực hiện cấu hình cho 3 máy PC và máy Server
Ví dụ: cấu hình ip cho máy PC01, làm tương tự cho các máy còn lại và máy Server



g. Bước 7: Kiểm tra client có thể ping thấy Server

Tại PC01 chọn Tab **Desktop**, chọn **Command Prompt** để vào cmd



Test tương tự còn lại trên PC02 và PC03. Hỏi PC01 có ping thấy PC01 và PC02 không?

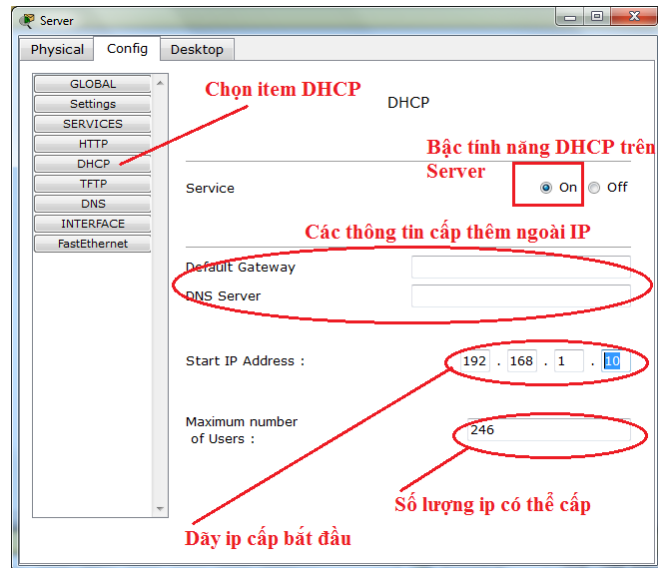
Nâng Cao

1. Yêu Cầu: Nâng cấp máy Server để có thể cấp địa chỉ ip động cho các Client và là WebServer trong mạng nội bộ này

2. Thực hiện:

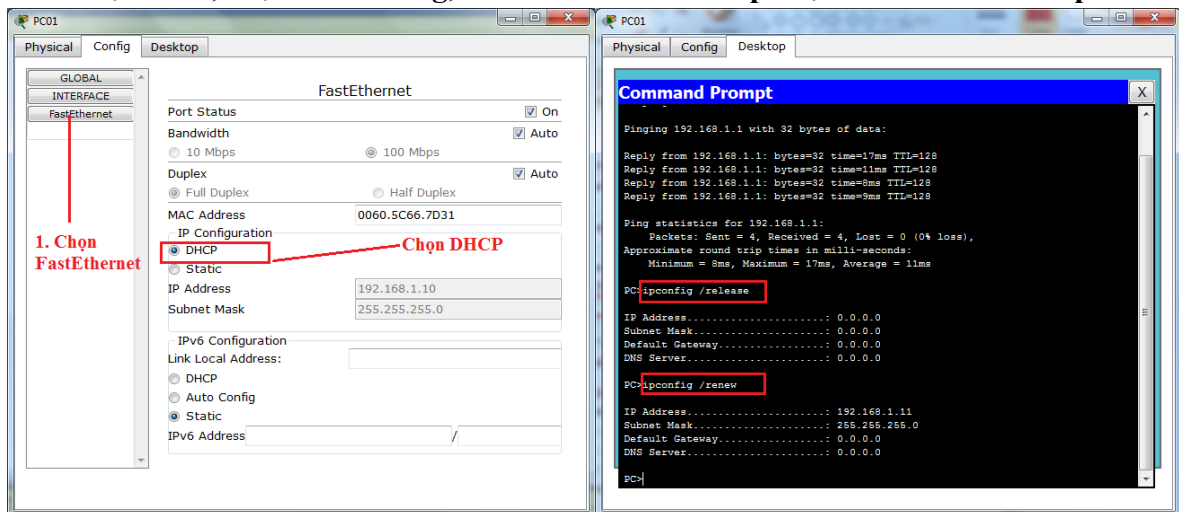
2.1 Cấu hình DHCP trên máy Server

a. Chọn Máy **Server**, chọn Tab **Config**



b. Cấu hình card mạng tại Client để xin địa chỉ IP

Tại PC01, chọn Tab **Config**, sau đó vào tab **Desktop** chọn **Command Prompt**

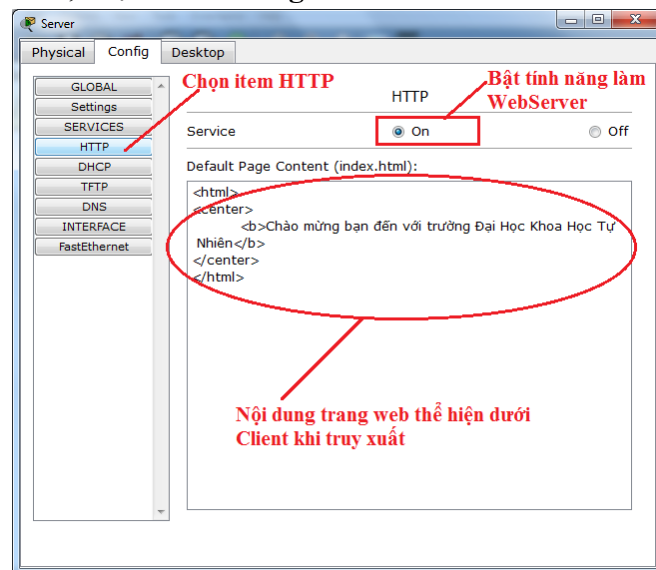


Làm tương tự cho PC02 và PC03 để xin địa chỉ ip động

Yêu Cầu: Cấu hình Server để cấp thêm Default Gateway cho Client khi xin IP động?

2.2 Cấu hình Web Server trên máy Server

a. Chọn Máy **Server**, chọn Tab **Config**



b. Tại máy PC01 truy xuất thử lên máy Server Chọn Tab **Desktop** chọn **Web Browser**

