

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN PACKET TRACER

TP. Hồ Chí Minh – 29/6/2020

MỤC LỤC

1. Thông tin sinh viên:	3
2. Bài làm đồ án:	3
Câu 1:	3
Câu 2:	8
3. Mức độ hoàn thành	10
Câu 1:	10
Câu 2:	10

1. Thông tin sinh viên:

- Họ và tên: Lê Hoài Nam
- MSSV: 18120468
- Lớp: 18CTT4

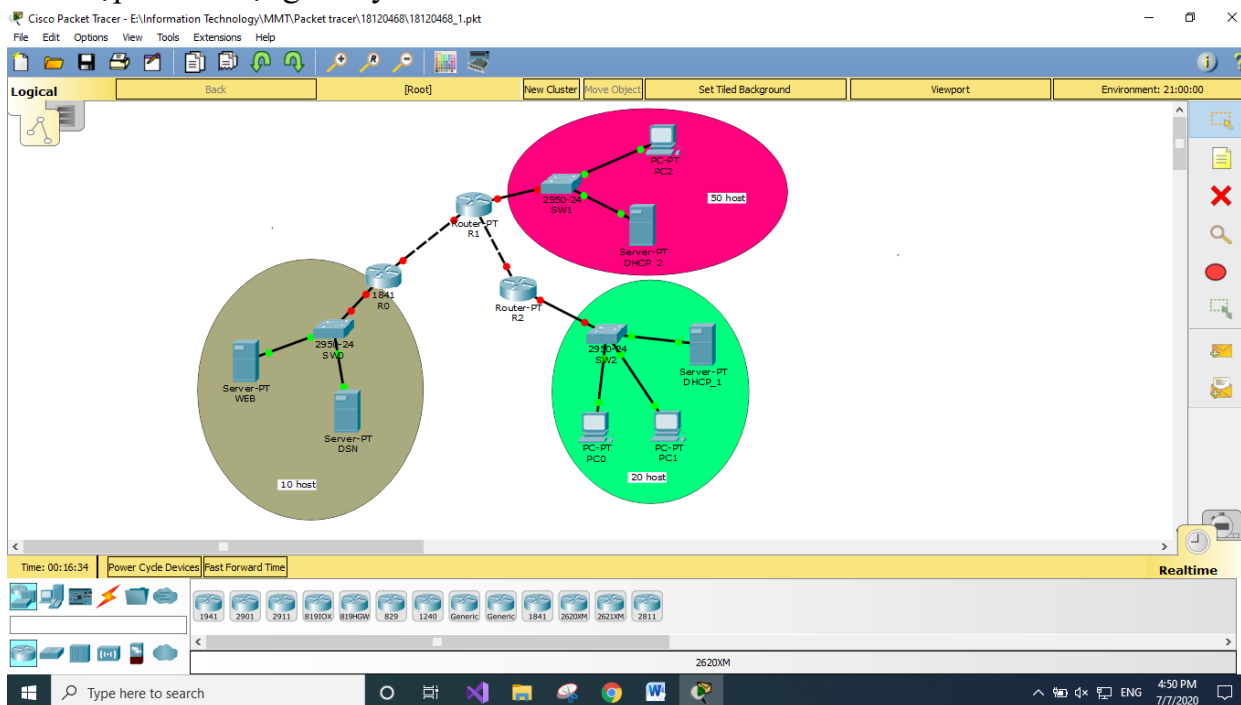
2. Bài làm đồ án:

Câu 1:

- Đường mạng chính: 192.168.64.0/21
- Chia ra thành 4 subnet
- Chia được như sau:

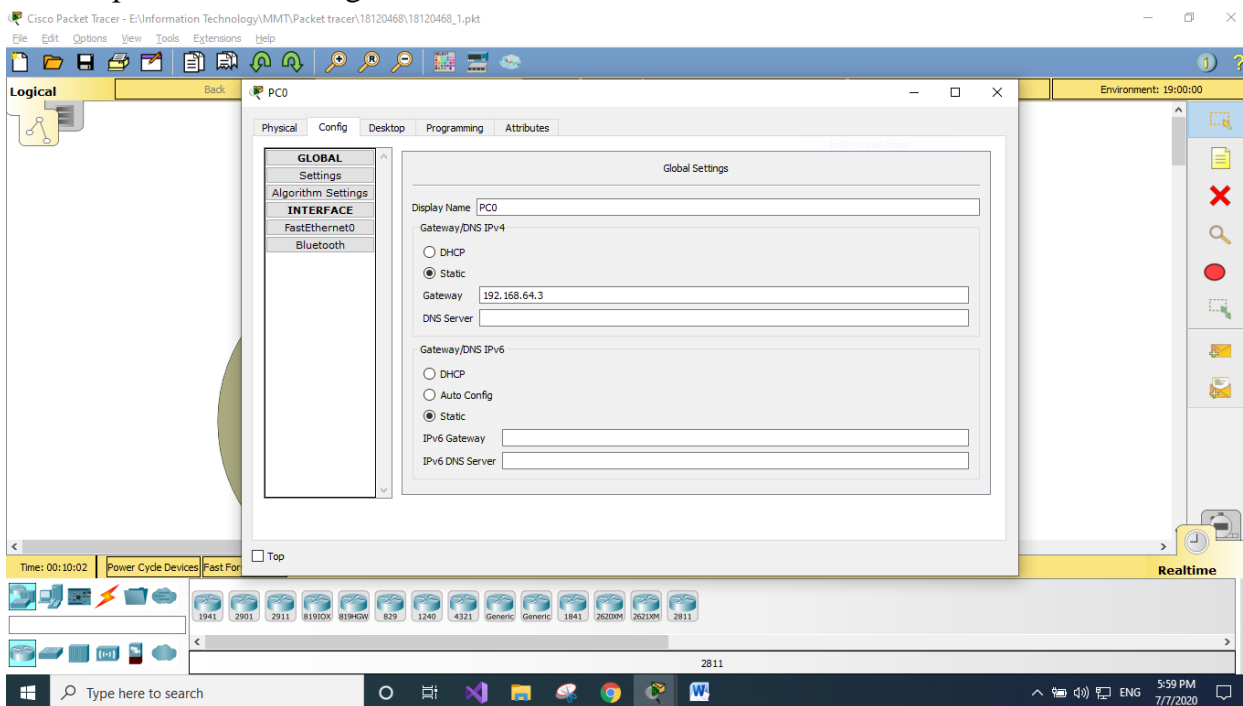
Subnet	Địa chỉ đường mạng	Địa chỉ IP khả dụng	Broadcast
A	192.168.0.0	192.168.0.1 - 192.168.63.254	192.168.63.255
B	192.168.64.0	192.168.64.1 - 192.168.64.254	192.168.95.255
C	192.168.96.0	192.168.96.1 - 192.168.96.254	192.168.127.255
D	192.168.128.0	192.168.128.1 - 192.168.128.254	192.168.191.255

- Thiết lập sơ đồ mạng như yêu cầu:

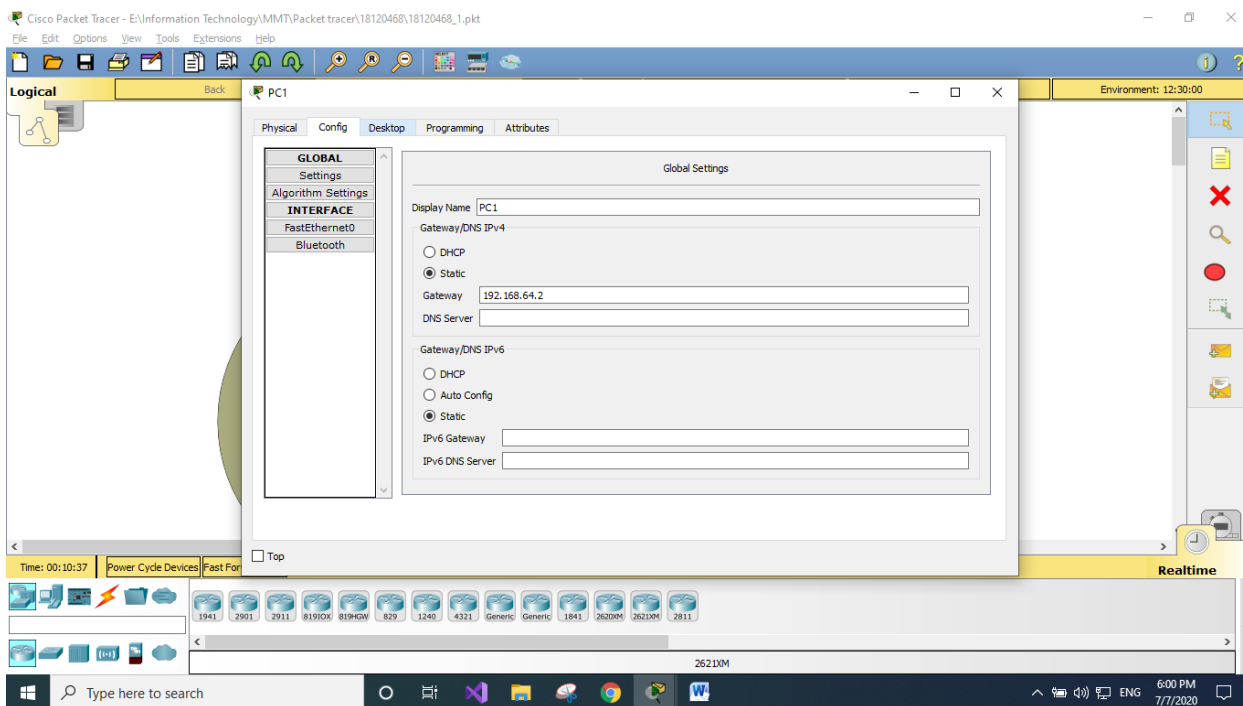


Ảnh: Sơ đồ mạng theo yêu cầu đề bài.

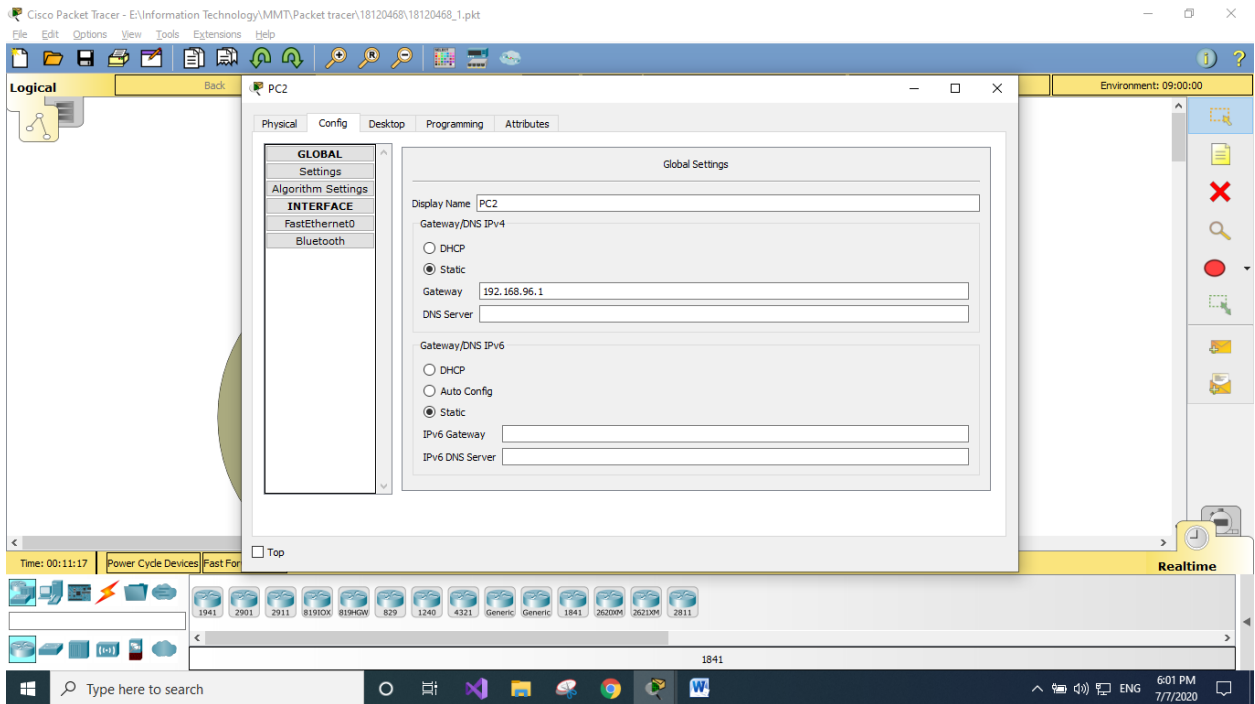
- Thiết lập IP tĩnh cho từng thiết bị.



Ảnh: Cấu hình PC0

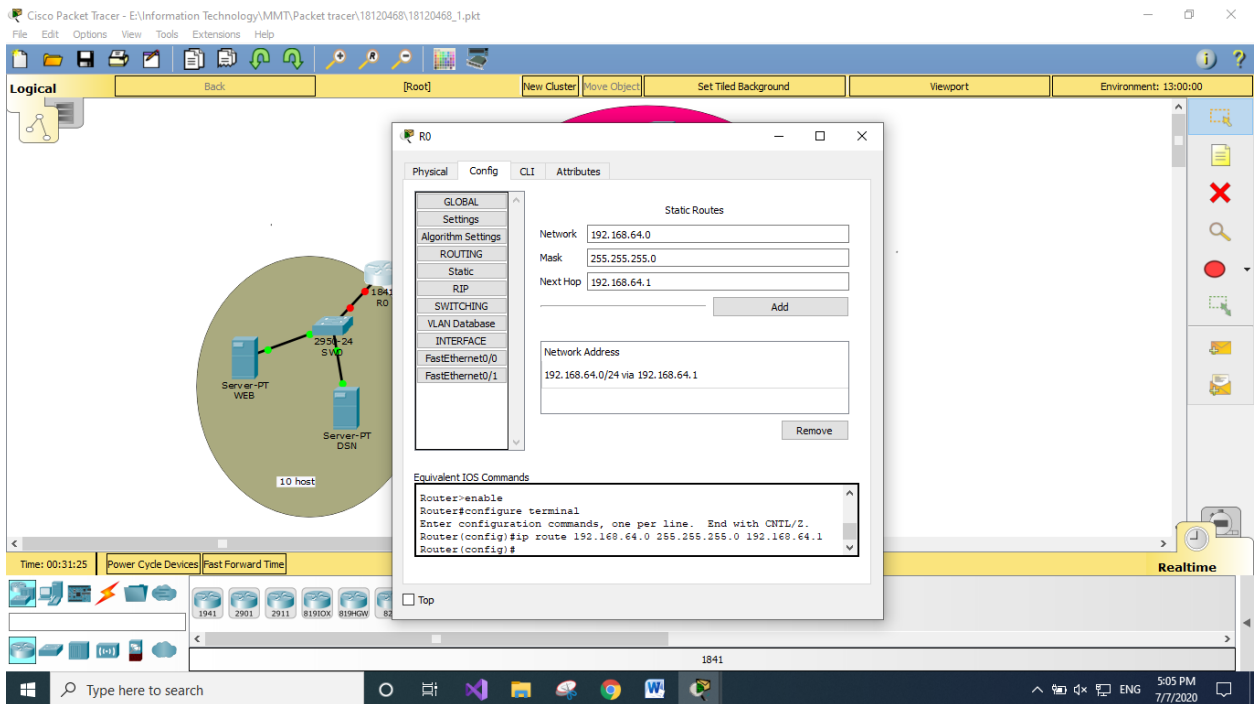


Ảnh: Cấu hình PC1

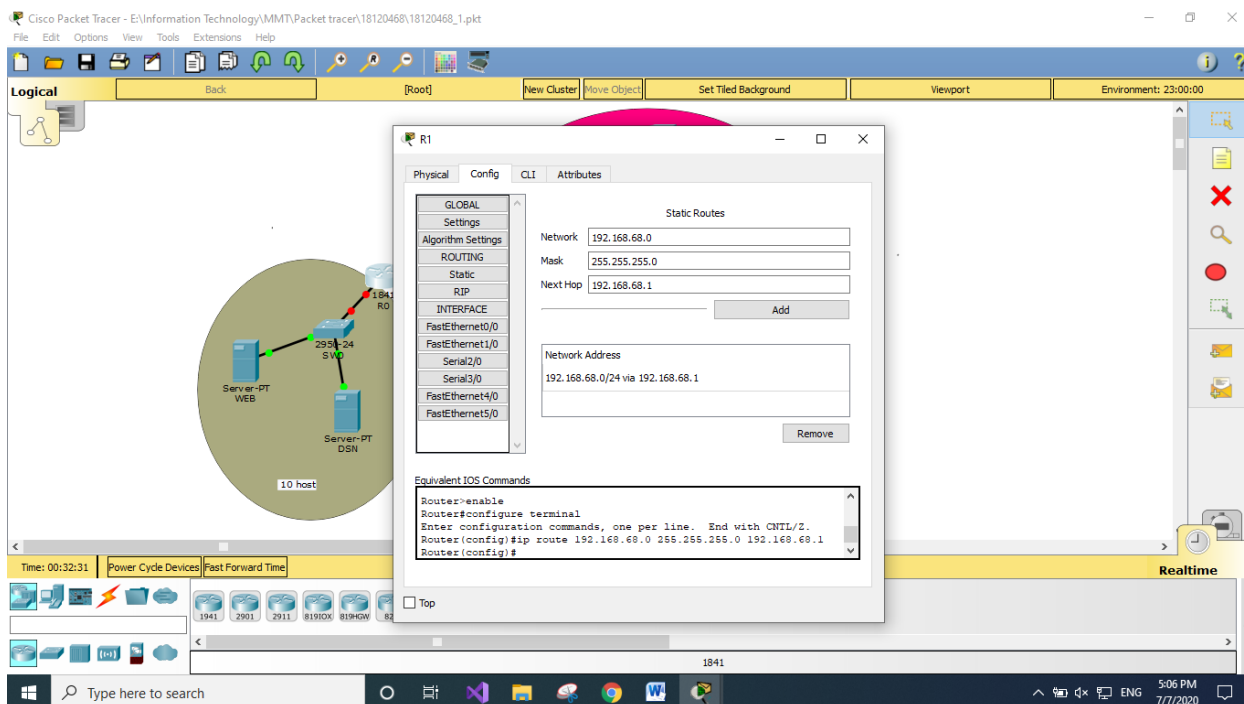


Ảnh: Cấu hình PC2

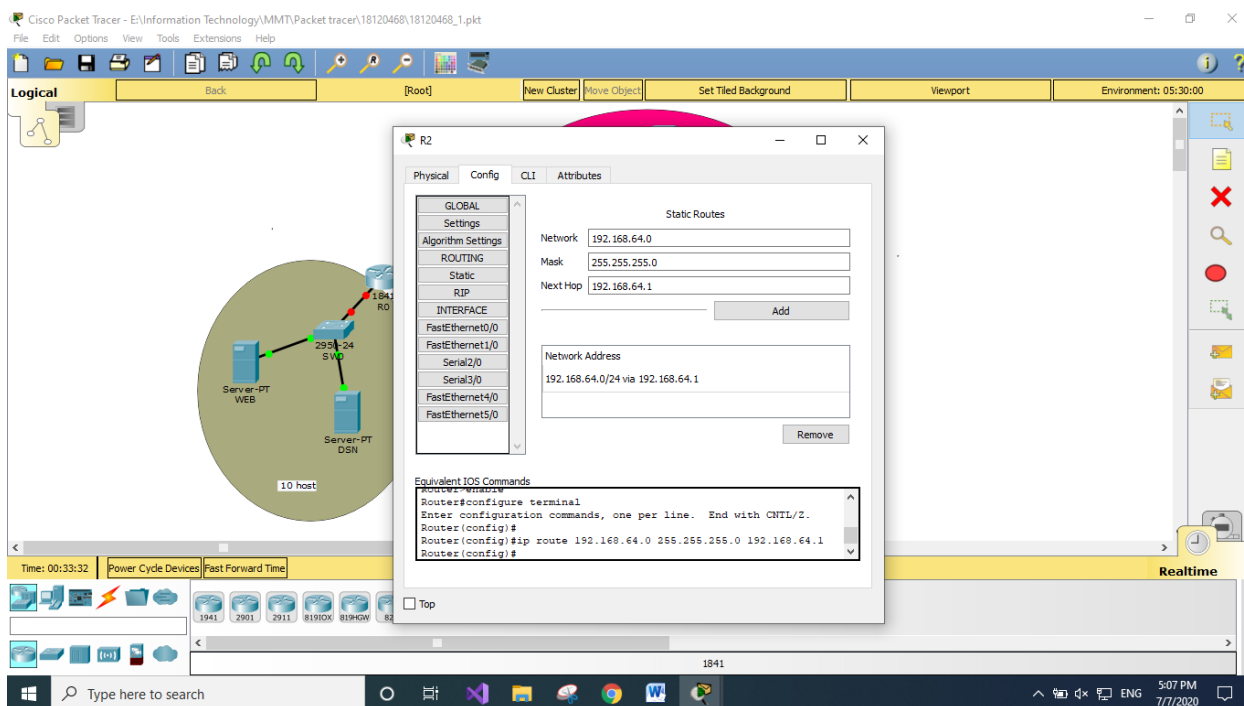
- Cấu hình định tuyến tĩnh cho các Router để các đường mạng thông nhau



Ảnh: Cấu hình router R0

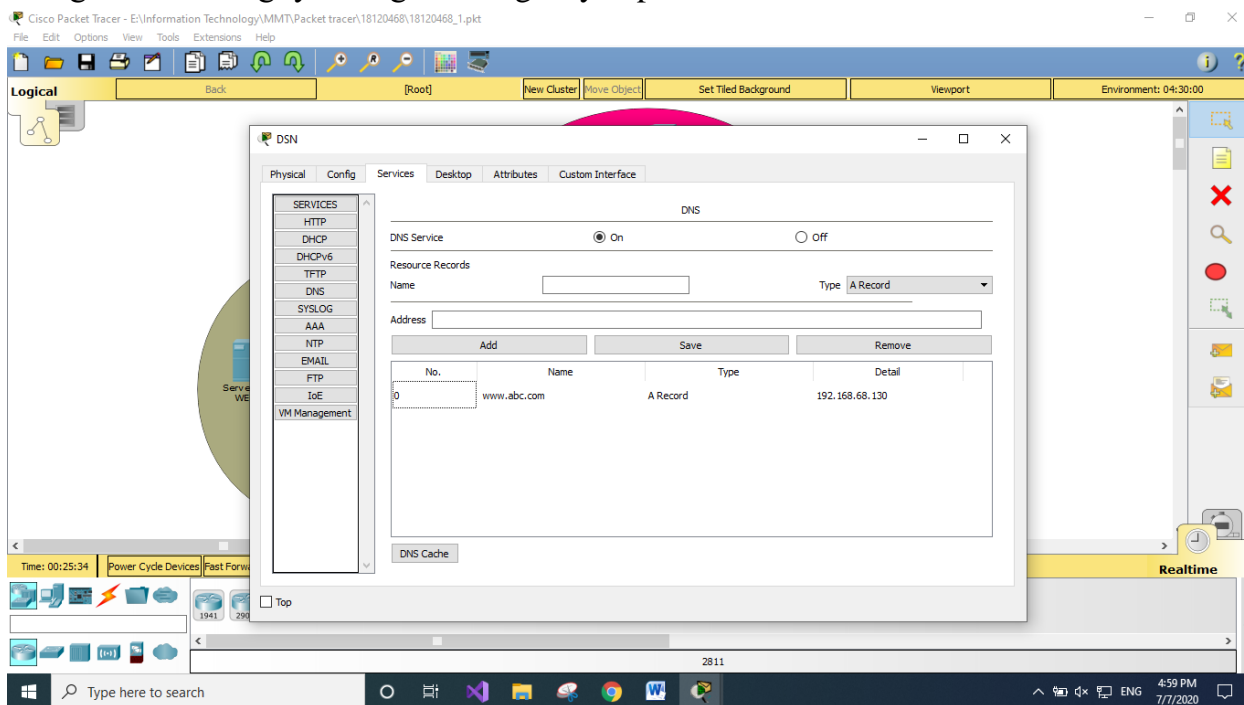


Ảnh: Cấu hình router R1



Ảnh: Cấu hình router R2

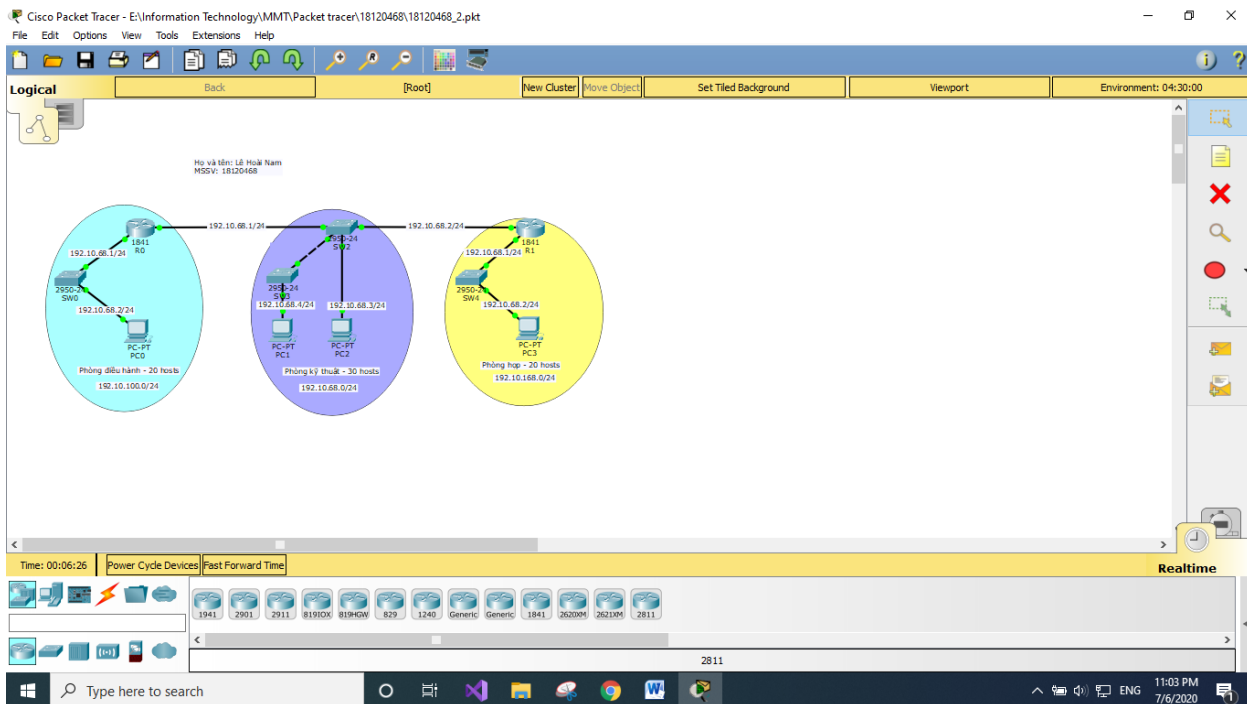
- Xây dựng web server với tên miền www.abc.com để có thể hiện ra các thông báo chào mừng đến với công ty khi người dùng truy cập.



Ảnh: Cấu hình DNS server phân giải tên miền abc.com

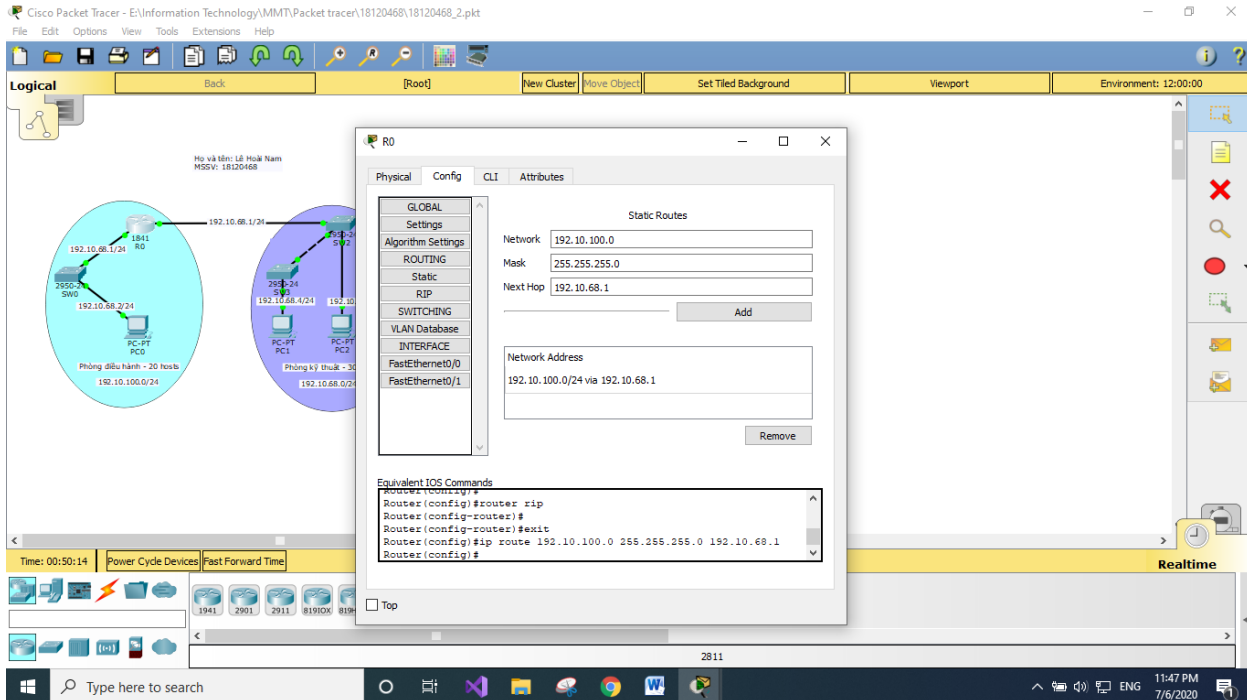
Câu 2:

- Theo như các yêu cầu của đề bài.
 - + Tất cả các máy tính trong công ty đều có thể liên lạc với nhau, mỗi phòng dùng 1 đường mạng riêng
 - + Kết nối giữa các tầng sao cho thuận tiện, dễ quản lý.
- Mô hình phù hợp nhất cho những yêu cầu trên :

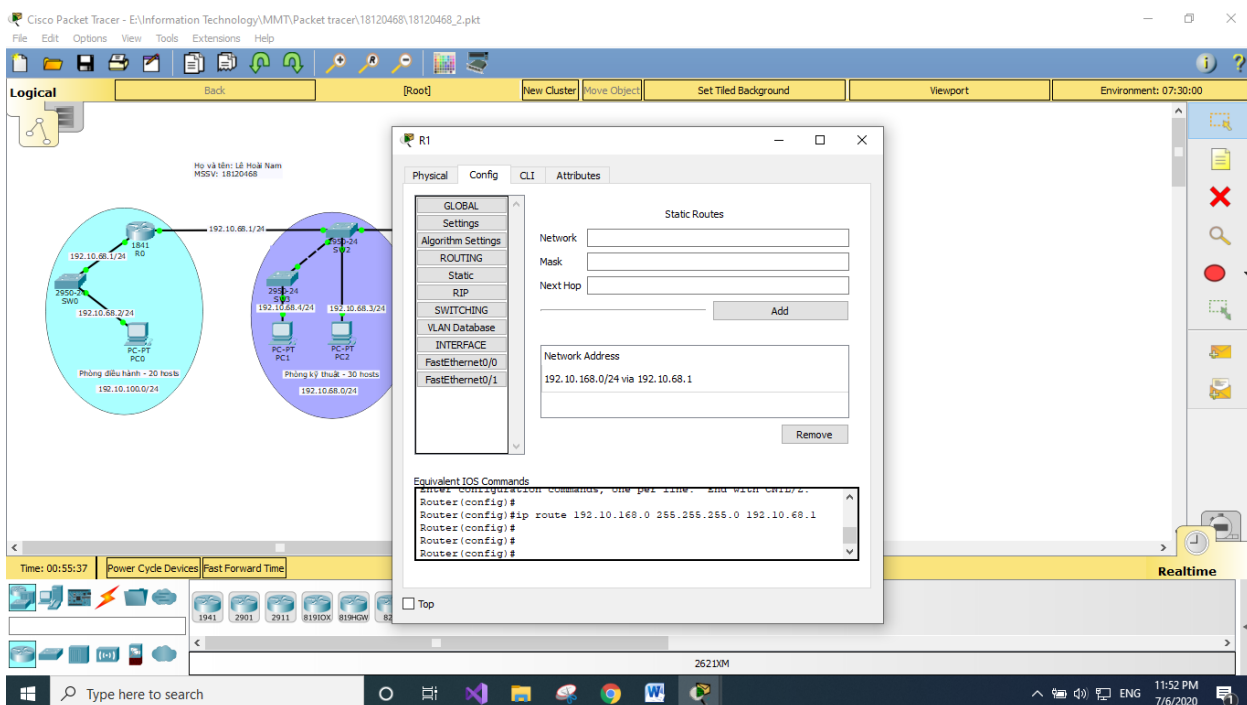


Ảnh: Mô hình mạng

- Cấu hình bảng định tuyến tĩnh:



Ảnh: Cấu hình router R0



Ảnh: Cấu hình router R1

3. Mức độ hoàn thành

Câu 1:

- Phần chưa làm được
 - + Chưa thể hiện ra các thông báo chào mừng đến với công ty khi người dùng truy cập tên miền www.abc.com
 - + Cấu hình và thiết lập các tham số cần thiết để cho phép người dùng ở PC1 và PC2 truy cập vào web server này thông qua domain name.
- Mức độ hoàn thành 70%

Câu 2:

Mức độ hoàn thành: 100%