

BÀI TẬP THỰC HÀNH CUỐI KÌ

Môn: Triển khai hệ thống mạng

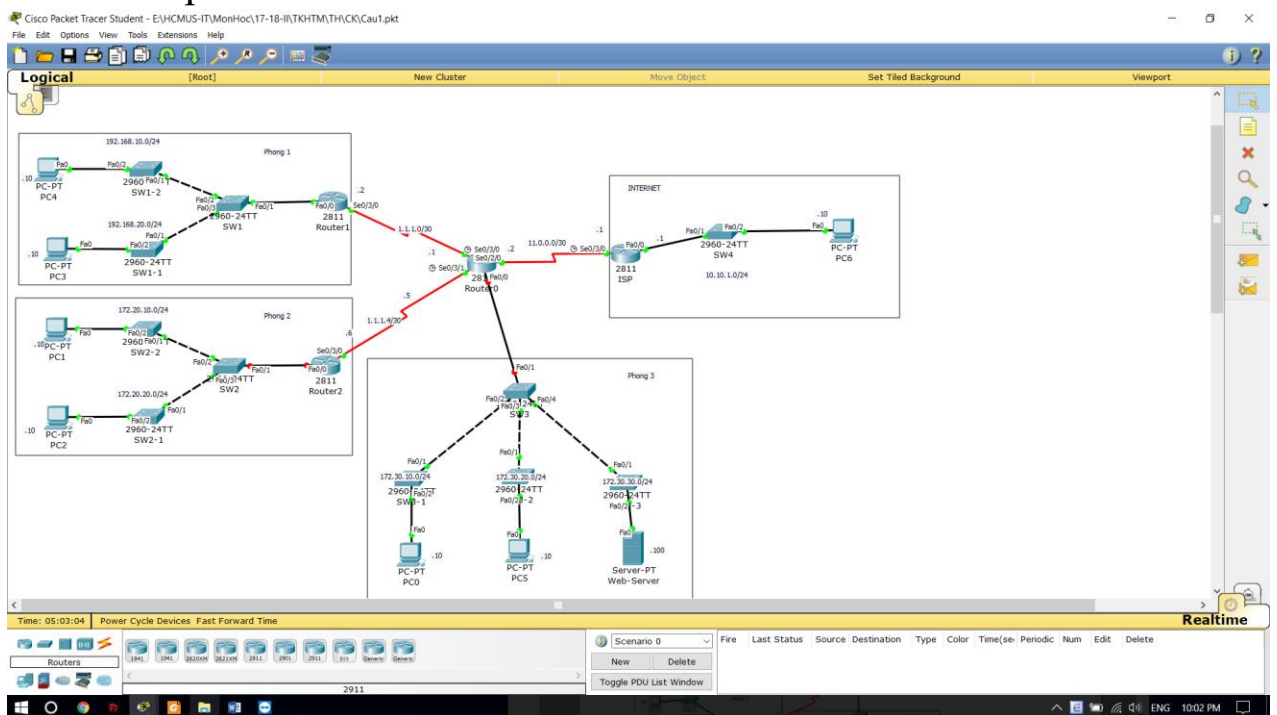
MSSV: 1560655

Tên: Lê Thanh Tú

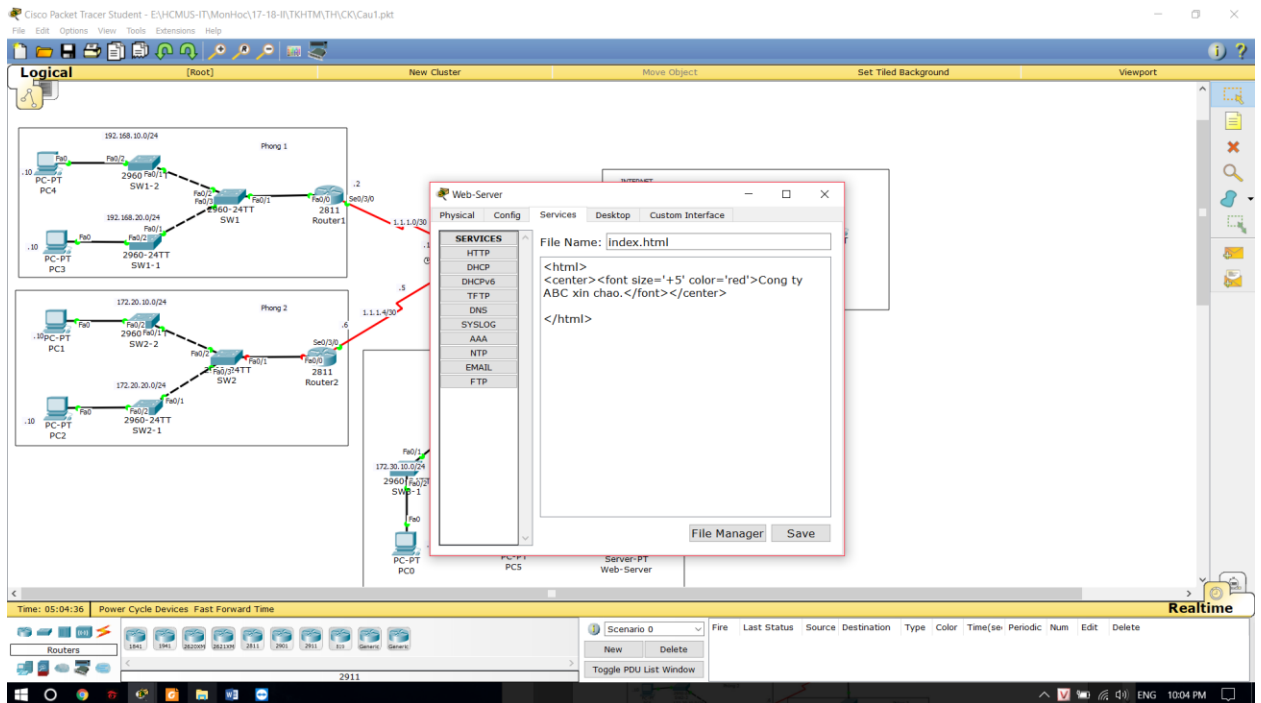
---//---//---

Câu 1:

1. Cấu hình ip tĩnh.

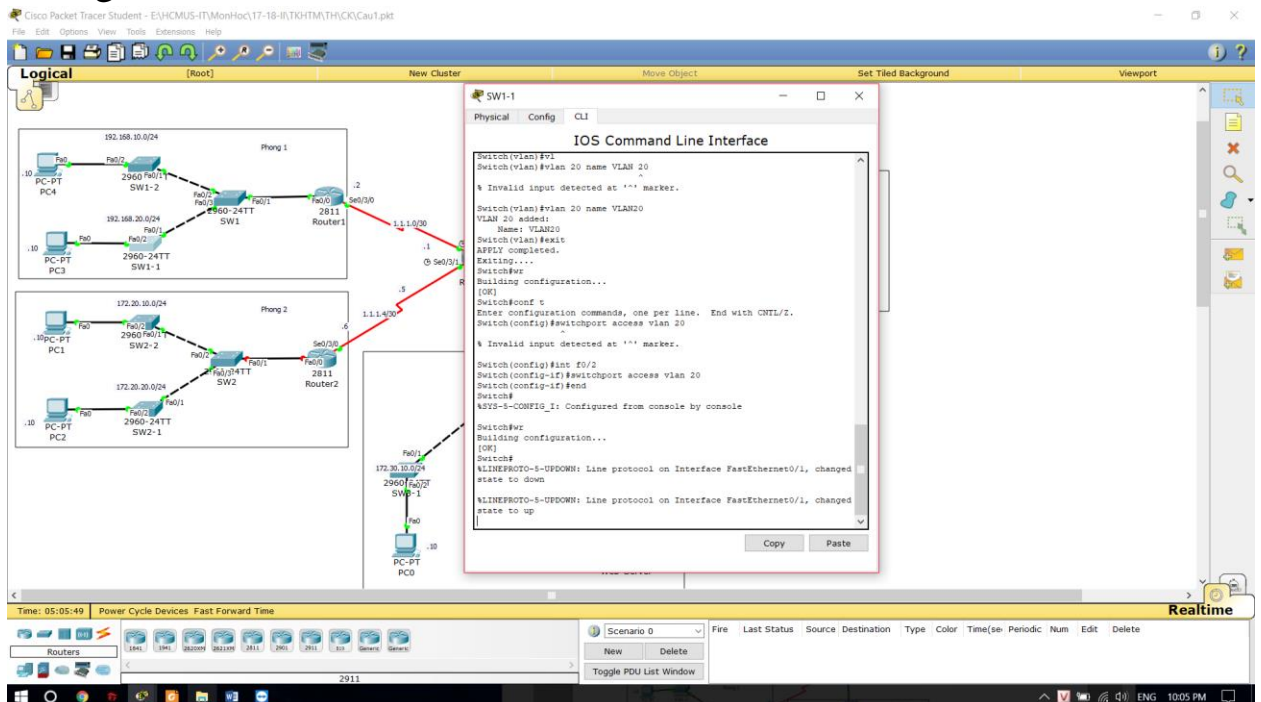


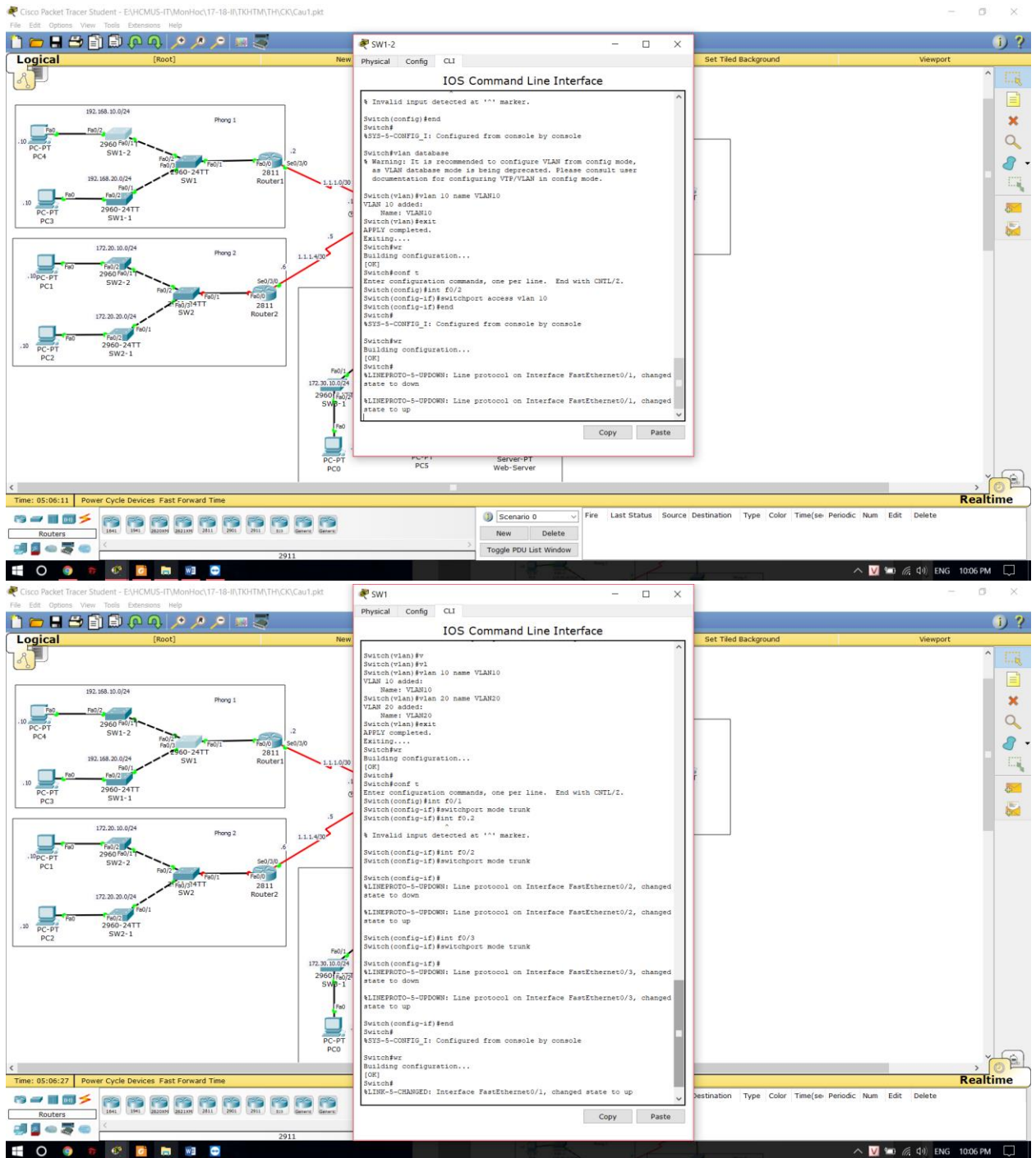
2. Thiết lập web server.



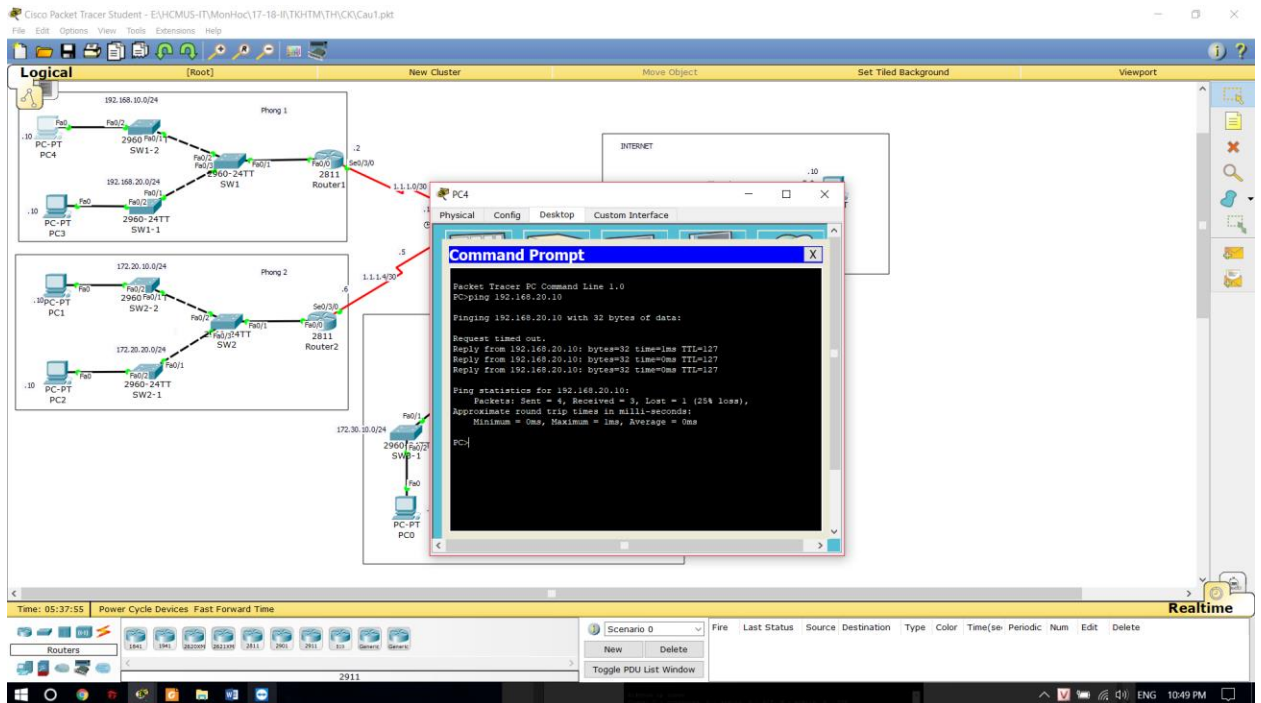
3. Cấu hình các VLAN.

Phòng 1.





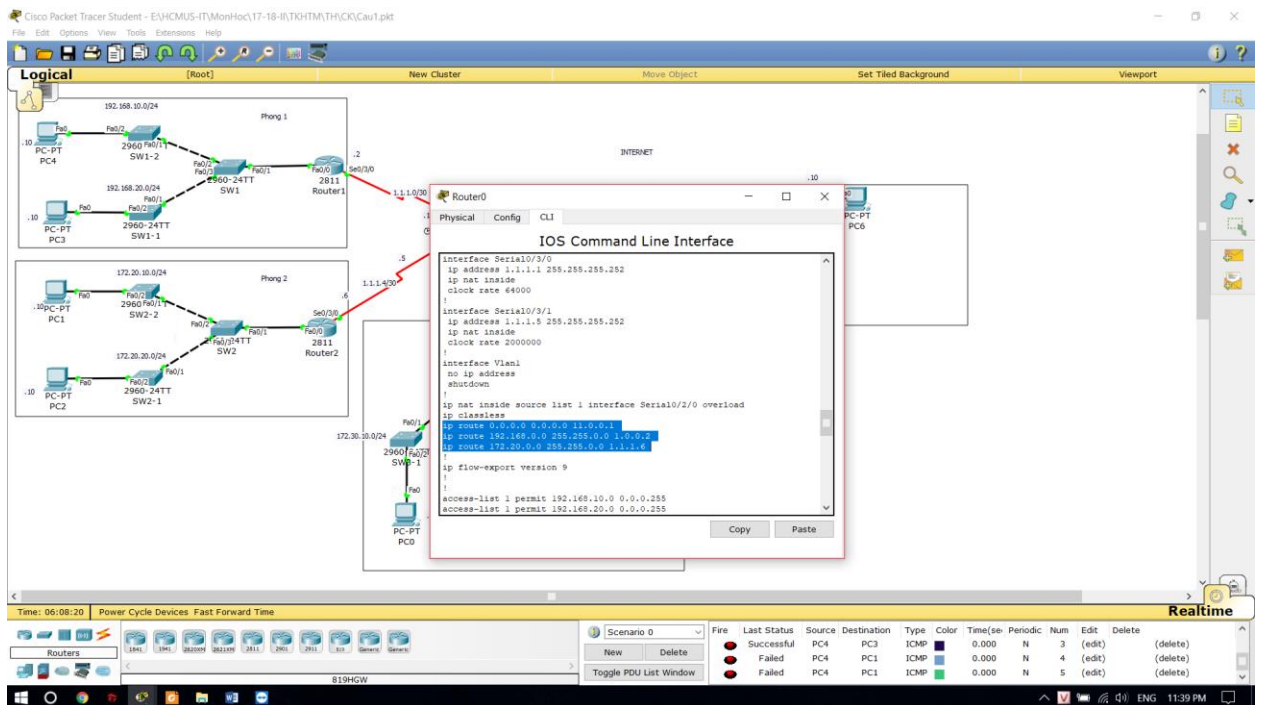
Ping trong phòng 1



Phòng 2,3 làm tương tự phòng 1.

4. Định tuyến

R0:



R1:

Cisco Packet Tracer Student - E:\HCMUS-IT\MonHoc\17-18-IT\KTHM\TH\CRK\ Cau1.pkt

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical [Root] New Cluster Move Object Set Tiled Background Viewport

Time: 06:07:47 Power Cycle Devices Fast Forward Time

Scenario 0

Fire Last Status Source Destination Type Color Time(se) Periodic Num Edit Delete

Successful PC4 PC3 ICMP 0.000 N 3 (edit) (delete)

Failed PC4 PC1 ICMP 0.000 N 4 (edit) (delete)

Failed PC4 PC1 ICMP 0.000 N 5 (edit) (delete)

Toggle PDU List Window

Router1

Physical Config CLI

IOS Command Line Interface

```

Router>
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.1.1.1
Router(config)#ip route 1.1.1.0 255.255.255.252 1.1.1.1
Router(config)#ip route 172.20.0.0 255.255.0.0 1.1.1.1
Router(config)#ip route 172.30.0.0 255.255.0.0 1.1.1.1
Router(config)#end
Router#
NSYS-5-COFIG_ID: Configured from console by console
Router#write
  
```

Copy Paste

Realtime

819HGW

ENG 11:38 PM

R2:

Cisco Packet Tracer Student - E:\HCMUS-IT\MonHoc\17-18-IT\KTHM\TH\CRK\ Cau1.pkt

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical [Root] New Cluster Move Object Set Tiled Background Viewport

Time: 06:06:56 Power Cycle Devices Fast Forward Time

Scenario 0

Fire Last Status Source Destination Type Color Time(se) Periodic Num Edit Delete

Successful PC4 PC3 ICMP 0.000 N 3 (edit) (delete)

Failed PC4 PC1 ICMP 0.000 N 4 (edit) (delete)

Failed PC4 PC1 ICMP 0.000 N 5 (edit) (delete)

Toggle PDU List Window

Router2

Physical Config CLI

IOS Command Line Interface

```

shutdow
!
interface Serial0/3/0
ip address 1.1.1.6 255.255.255.252
!
interface Serial0/3/1
no ip address
clock rate 2000000
shutdow
!
interface Vlan1
no ip address
shutdow
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.1.1.5
ip route 192.168.0.0 255.255.0.0 1.1.1.1
ip route 1.1.1.0 255.255.255.252 1.1.1.5
ip route 172.30.0.0 255.255.0.0 1.1.1.5
!
ip flow-export version 9
!
!
!
  
```

Copy Paste

TeamViewer

free license (non-commercial use only)

Session list

VUHDYNH (391 189 626)

Chat

không tên này show oc ra phải hông ok
=)))
ok hai về đây
larry rhen
có gì đầu tư câu
thời nghỉ đi
R2

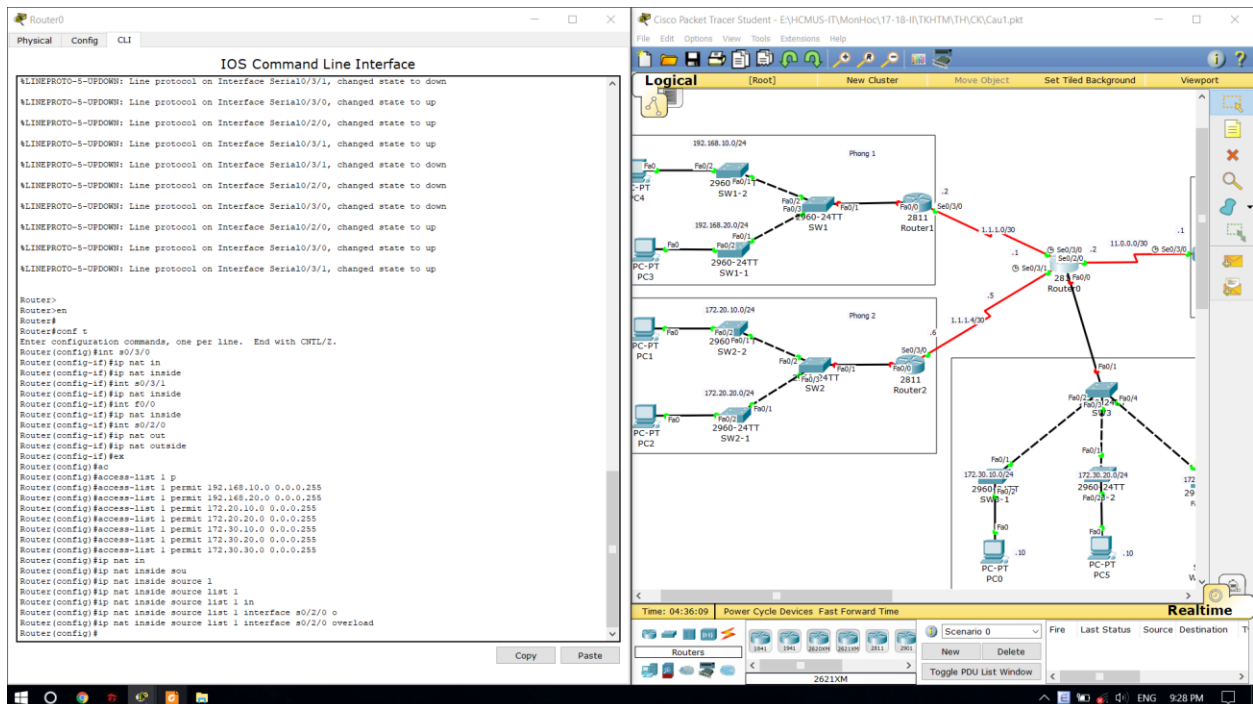
Send

www.teamviewer.com

ENG 11:37 PM

Định tuyến mô hình gặp lỗi. ☹️

4



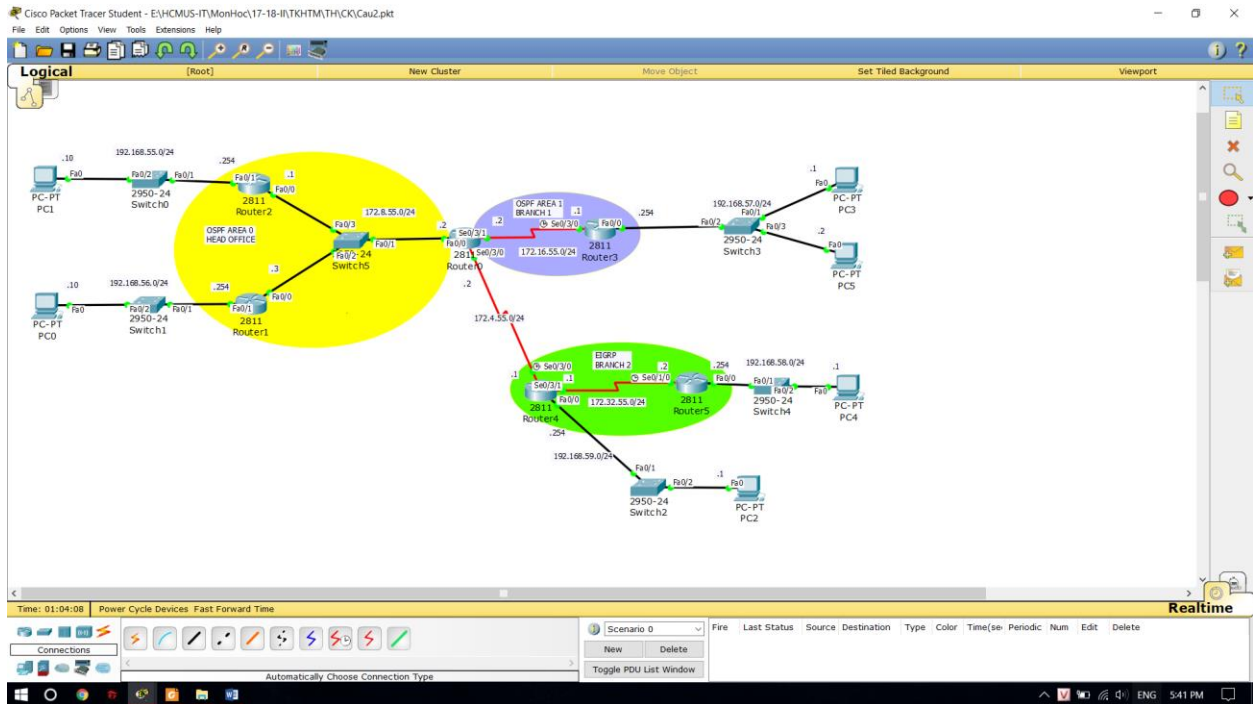
Câu 2:

1. Các đường mạng sử dụng trong mô hình:

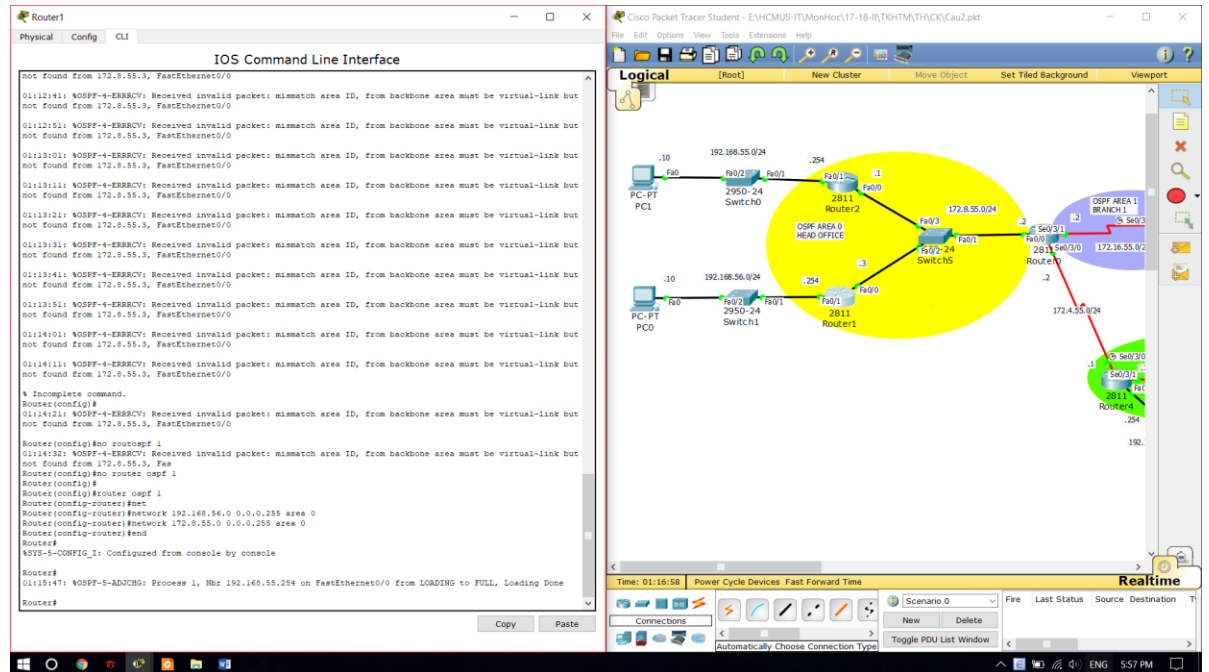
- 192.168.55.0/24
- 192.168.56.0/24
- 172.8.55.0/24
- 172.16.55.0/24
- 192.168.57.0/24
- 172.32.55.0/24
- 192.168.58.0/24

- 192.168.59.0/24
2. Cấu hình ip tĩnh cho mô hình.

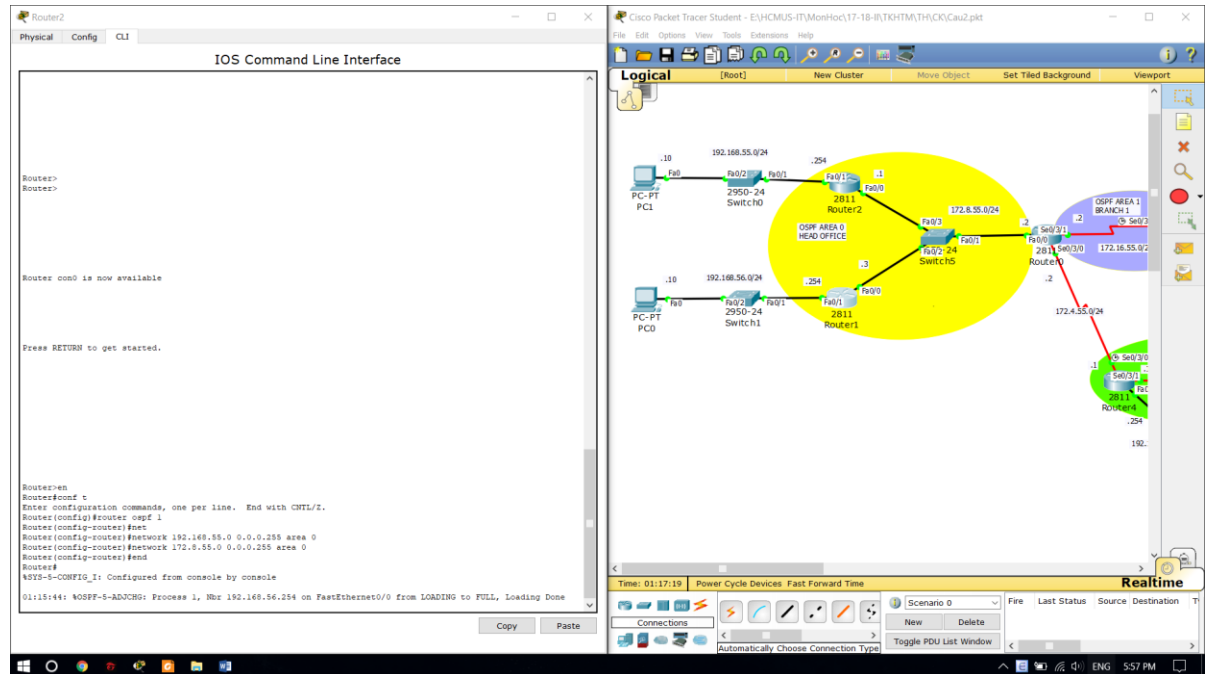
Lưu ý: các thứ tự của router không giống như sơ đồ mạng trong đề (do em không để ý kỹ lúc tạo sơ đồ mạng)



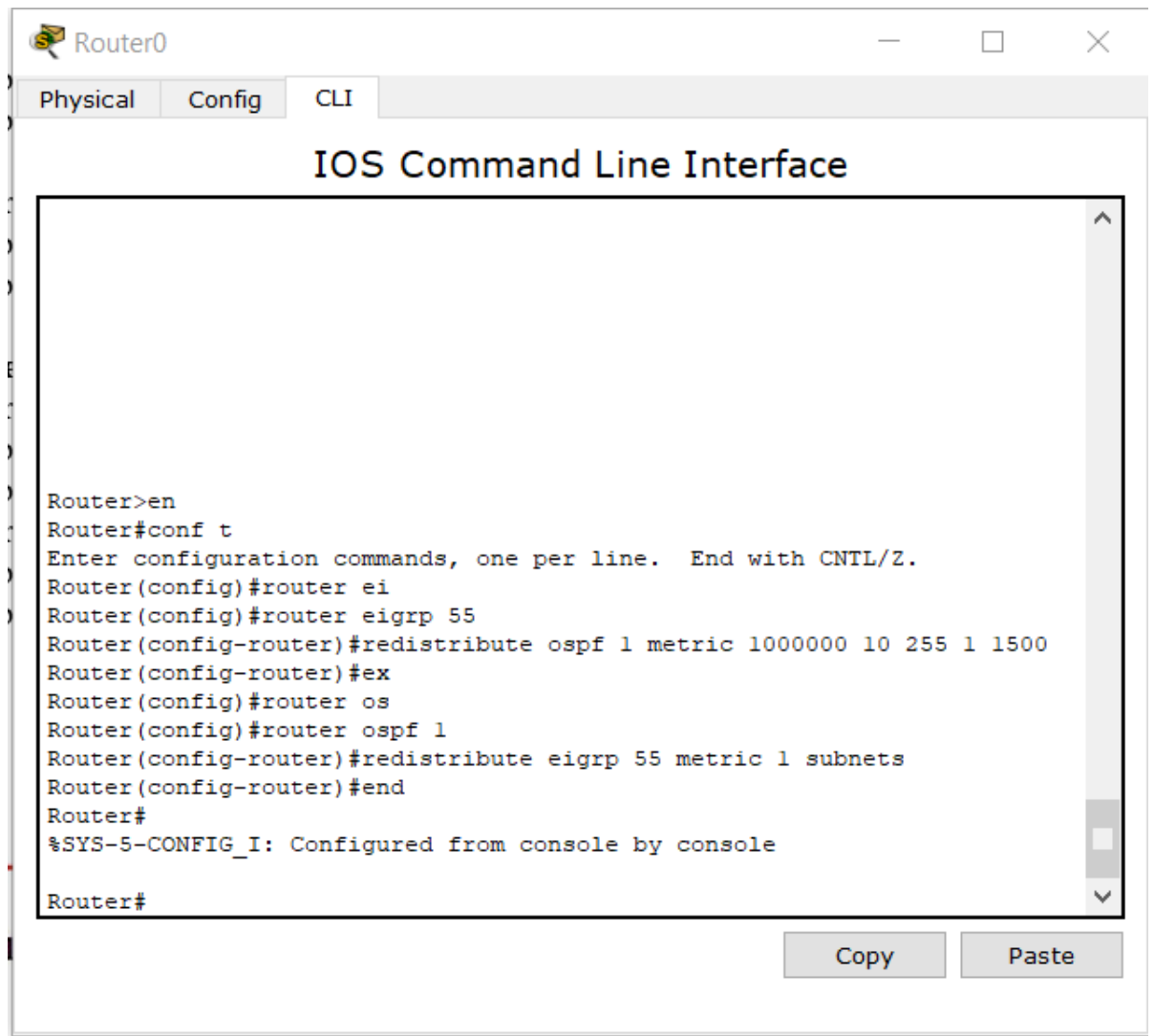
3. Cấu hình định tuyến.
- Tại Router 1.



- Tại Router 2.

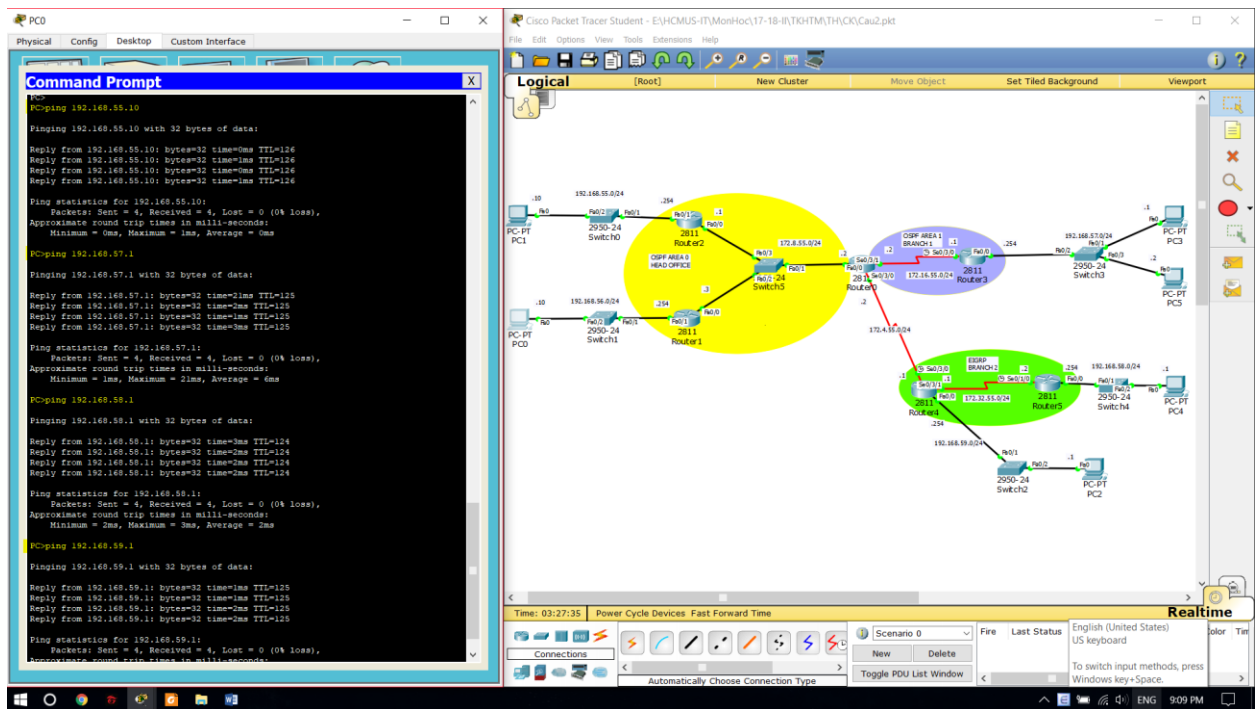


- Tại Router 0.



4. Kiểm tra.

Tại máy PC0 tiến hành ping đến các pc khác trong mạng.



5. Cho biết R1, R2, R3 thiết bị nào là DR, BDR, DROther (có giải thích)

Lưu ý: các thứ tự của router không giống như sơ đồ mạng trong đề (do em không để ý kỹ lúc tạo sơ đồ mạng mong cô thông cảm). Nên tên các Router trong câu này sẽ có sự thay đổi.

Cụ thể:

R1=Router2: BDR (địa chỉ ip cao tiếp theo)

R2=Router1:DROther

R3=Router0:DR (địa chỉ ip cao nhất)

-----END-----

