

# BÁO CÁO THỰC HÀNH

Môn học: Nhập môn Mạng Máy tính Tên chủ đề: Cấu hình Thiết bị Mạng

GVHD: Tô Trọng Nghĩa

## **THÔNG TIN CHUNG:**

Lớp: IT005.0119.2

STT	Họ và tên	MSSV	Email
1	Nguyễn Trọng Nhân	22521005	22521005@gm.uit.edu.vn

## 1. NỘI DUNG THỰC HIỆN:1

STT	Nội dung	Tình trạng	Trang	
1	Cấu hình thiết bị mạng không dây	100%	2 – 3	
2	Cấu hình địa chỉ IP trên router	100%	3 - 14	
3	Áp dụng chia địa chỉ IP	100%	14 - 17	
Điểm	tự đánh giá	10/10		

Phần bên dưới của báo cáo này là tài liệu báo cáo chi tiết của nhóm thực hiện.

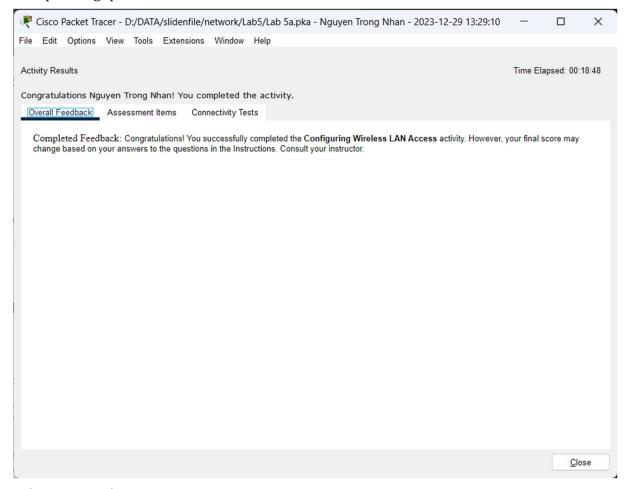
\_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ghi nội dung công việc, các kịch bản trong bài Thực hành

## BÁO CÁO CHI TIẾT

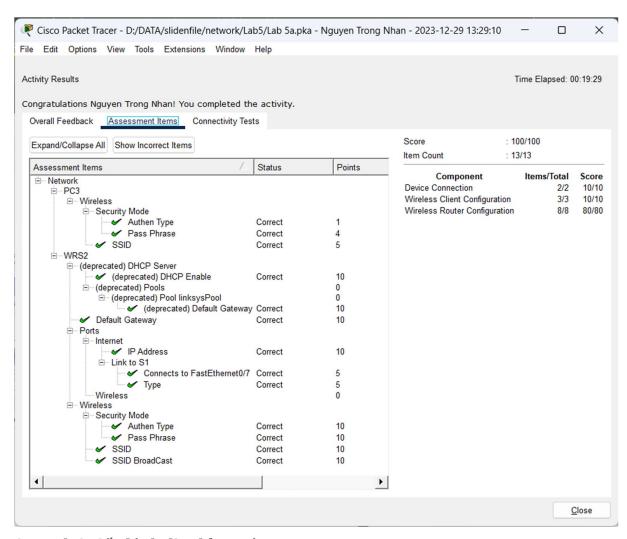
## 1. Task 1: Cấu hình thiết bị mạng không dây

Kết quả tổng quát:



Kết quả chi tiết:



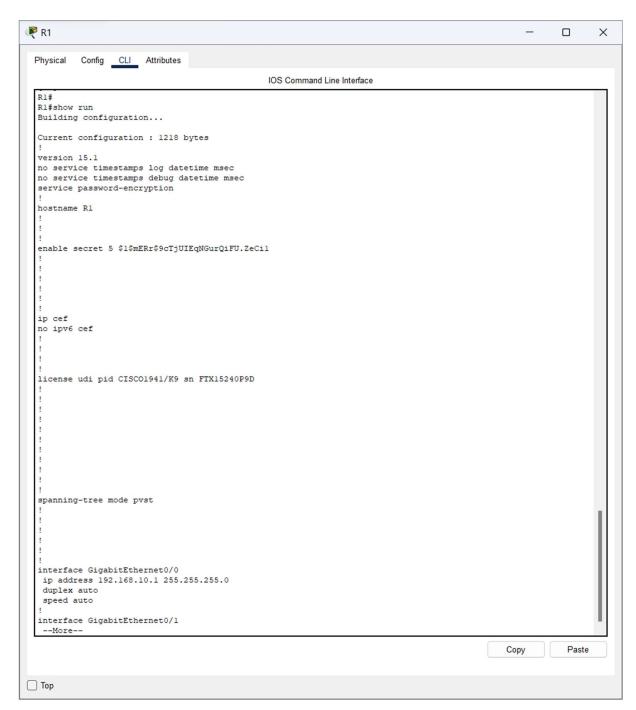


#### 2. Task 2: Cấu hình địa chỉ IP trên router

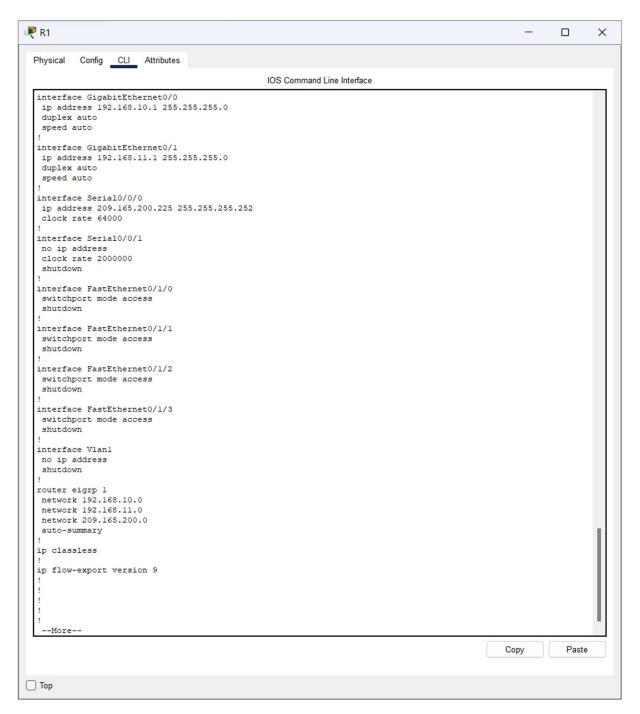
- 2.1 Cấu hình đia chỉ IP cho router 1
- 2.2 Kiểm tra cấu hình

R1:

show run:



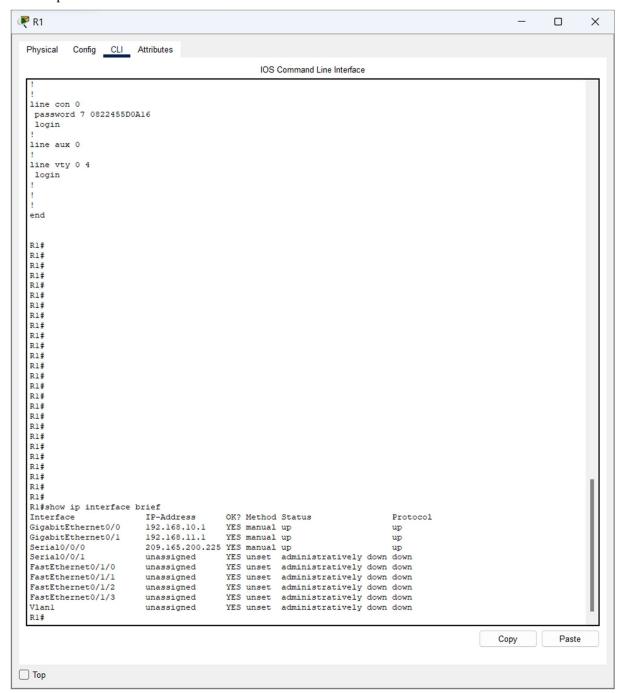




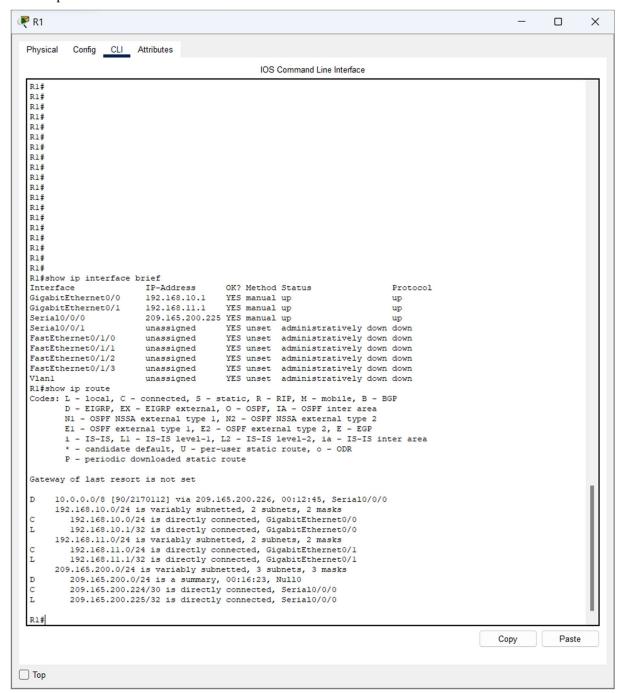
```
₹ R1
                                                                                                                            X
 Physical Config CLI Attributes
                                                        IOS Command Line Interface
   network 209.165.200.0
   auto-summary
   ip classless
   ip flow-export version 9
  line con 0
password 7 0822455D0A16
   login
   line aux 0
   line vty 0 4
   login
   end
  R1#
R1#
R1#
  R1#
  R1#
  R1#
  R1#
R1#
R1#
  R1#
  R1#
  R1#
  R1#
R1#
R1#
  R1#
  R1#
  R1#
R1#
  R1#
R1#
R1#
  R1#
  R1#
                                                                                                                             Paste
                                                                                                               Сору
□ Тор
```



### show ip interface brief:



#### show ip route:



#### R2:

show run:

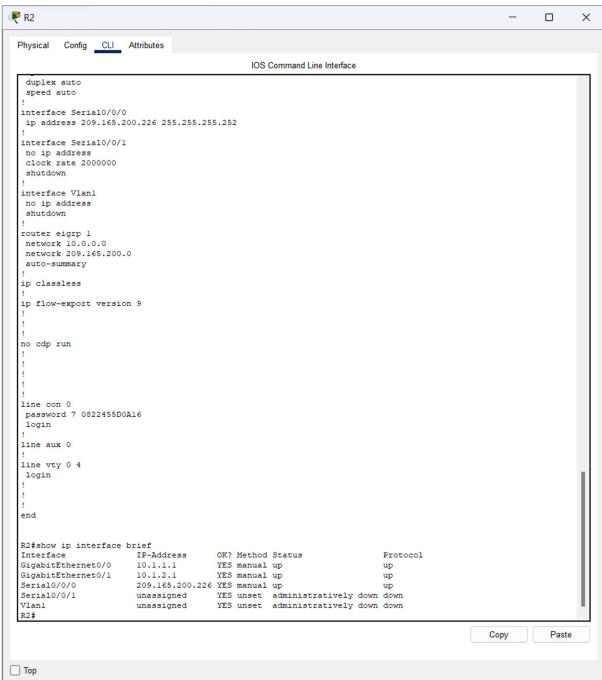




```
₹ R2
                                                                                                              Physical
          Config CLI Attributes
                                                 IOS Command Line Interface
  interface GigabitEthernet0/0
   ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
   duplex auto
   speed auto
  interface GigabitEthernet0/1
   ip address 10.1.2.1 255.255.255.0
   duplex auto
   speed auto
  interface Serial0/0/0
   ip address 209.165.200.226 255.255.255.252
  interface Serial0/0/1
  no ip address
clock rate 2000000
   shutdown
  interface Vlanl
   no ip address
   shutdown
  router eigrp 1
   network 10.0.0.0
   network 209.165.200.0
   auto-summary
  ip classless
  ip flow-export version 9
  no cdp run
  line con 0
   password 7 0822455D0A16
   login
  line aux 0
  line vty 0 4
  login
  end
                                                                                                  Сору
                                                                                                               Paste
□ Тор
```

show ip interface brief:





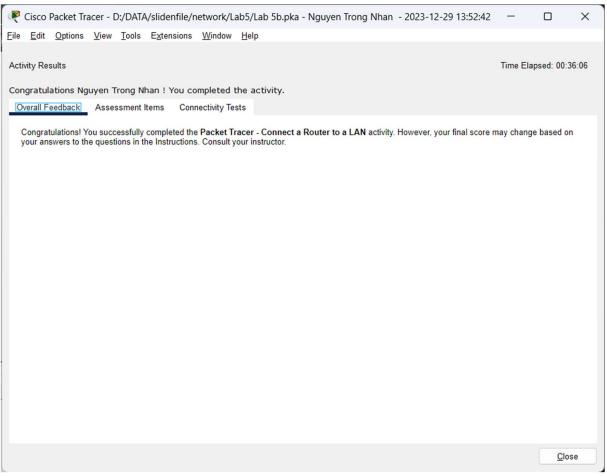
show ip route:



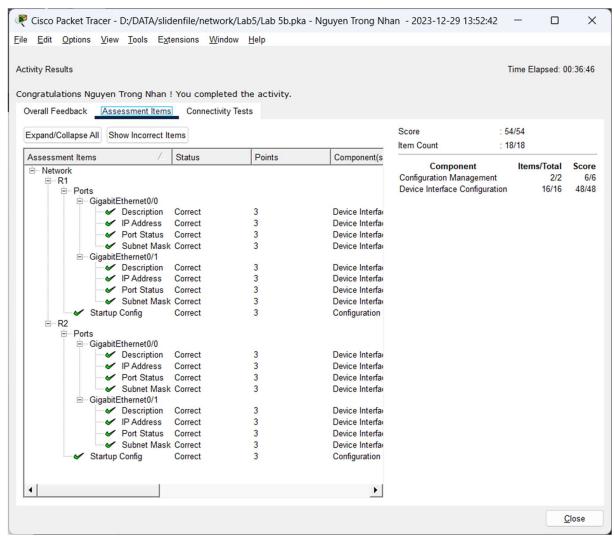
#### 2.3 Kiểm tra kết quả thực hành

Kết quả tổng quát:





Kết quả chi tiết:



## 3. Task 3: Áp dụng chia địa chỉ IP

#### 3.1 Chia mạng con và phân bổ IP

#### Có 8 mang con

STT	Địa chỉ mạng	Địa chỉ đầu	Địa chỉ cuối	Địa chỉ Broadcast
0	192.168.100.0	192.168.100.1	192.168.100.30	192.168.100.31
1	192.168.100.32	192.168.100.33	192.168.100.62	192.168.100.63
2	192.168.100.64	192.168.100.65	192.168.100.94	192.168.100.95
3	192.168.100.96	192.168.100.97	192.168.100.126	192.168.100.127
4	192.168.100.128	192.168.100.129	192.168.100.158	192.168.100.159
5	192.168.100.160	192.168.100.161	192.168.100.190	192.168.100.191
6	192.168.100.192	192.168.100.193	192.168.100.222	192.168.100.223



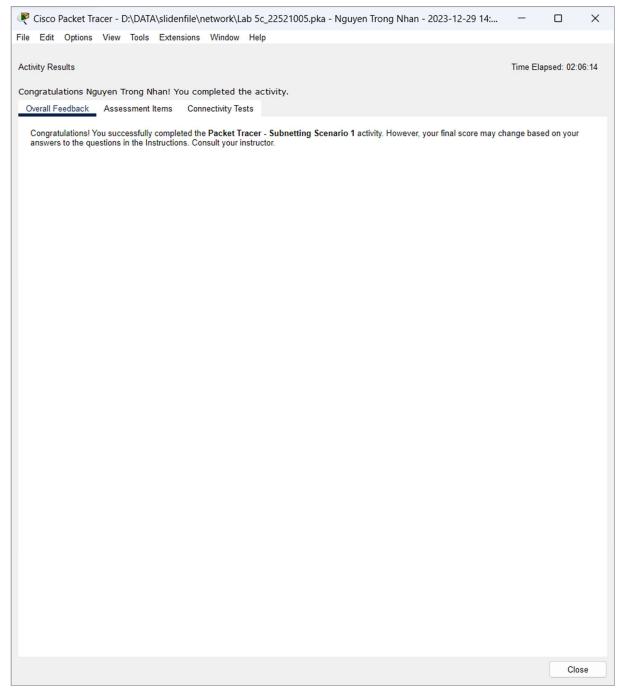
7	192.168.100.224	192.168.100.225	192.168.100.254	192.168.100.255

## Bảng địa chỉ:

Device	Interface	IP address	Subnet mask	Default gateway
R1	G0/0	192.168.100.1	255.255.255.224	Na
	G0/1	192.168.100.33	255.255.255.224	Na
	S0/0/0	192.168.100.129	255.255.255.224	Na
R2	G0/0	192.168.100.65	255.255.255.224	Na
	G0/1	192.168.100.97	255.255.255.224	Na
	S0/0/0	192.168.100.158	255.255.255.224	Na
S1	VLAN1	192.168.100.2	255.255.255.224	192.168.100.1
S2	VLAN1	192.168.100.34	255.255.255.224	192.168.100.33
S3	VLAN1	192.168.100.66	255.255.255.224	192.168.100.65
S4	VLAN1	192.168.100.98	255.255.255.224	192.168.100.97
PC1	NIC	192.168.100.30	255.255.255.224	192.168.100.1
PC2	NIC	192.168.100.62	255.255.255.224	192.168.100.33
PC3	NIC	192.168.100.94	255.255.255.224	192.168.100.65
PC4	NIC	192.168.100.126	255.255.255.224	192.168.100.97

- 3.2 Cấu hình thiết bị
- 3.3 Kiểm tra kết quả thực hành

Kết quả tổng quát:



Kết quả chi tiết:

