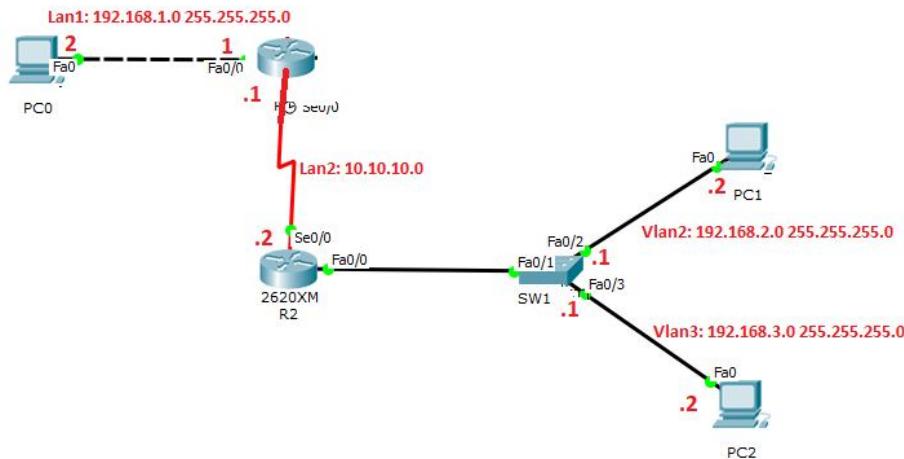


BÀI TẬP VLAN (Bài Mẫu)



Yêu cầu:

1. Cấu hình Vlan theo sơ đồ mạng trên
2. Cấu hình định tuyến tĩnh để các máy tính gửi được dữ liệu cho nhau.

BÀI LÀM:

1. Cấu hình Switch

Đặt tên Switch

```
Switch>
Switch>en
Switch#config t
Switch (config)#hostname SW
```

Đặt số thứ tự và đặt tên cho Vlan

```
SW (config)#vlan 2
SW (config-vlan)#name P2
SW (config-vlan)#exit
```

Đặt số thứ tự và đặt tên cho Vlan

```
SW (config)#vlan 3
SW (config-vlan)#name P3
SW (config-vlan)#exit
```

Gán port cho Vlan

```
SW (config)#int fa0/2
SW (config-if)#switchport access vlan 2
SW (config-if)#exit
```

Gán port cho Vlan

```
SW Switch(config)#int fa0/3
SW (config-if)#switchport access vlan 3
SW (config-if)#
```

Cấu hình đường trunk cho port

```
SW(config)#int fa0/1
SW(config-if)#switchport mode trunk
SW (config-if)#exit
```

2. Cấu hình Router R2

```
Router>
Router>ena
Router#conf t
Router(config)#hostname R2
R2(config)#
R2 (config)#int fa0/0
R2(config-if)#no shut
R2 (config-if)#exit
R2 (config)#int se0/0
R2 (config-if)#ip add 10.10.10.2 255.255.255.0
R2 (config-if)#no shut
R2 (config-if)#exit
R2 (config)#
Cấu hình sub-interface : đóng gói dot1Q và đặt địa chỉ IP cho Fa0/2 Vlan2
```

```
R2(config)#int fa0/0.2
R2(config-subif)#
R2(config-subif)#encapsulation dot1Q 2
R2(config-subif)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
R2(config-subif)#exit
R2(config)#
Cấu hình sub-interface : đóng gói dot1Q và đặt địa chỉ IP Fa0/3 Vlan3
```

```
R2(config)#int fa0/0.3
R2(config-subif)#encapsulation dot1Q 3
R2(config-subif)#ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
R2(config-subif)#exit
R2(config)#
3. Cấu hình Router R1
```

```
Router>
Router>ena
Router#conf t
Router(config)#hostname R1
R1(config)#
R1(config)#int fa0/0
R1(config-if)#ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shut
R1(config-if)#exit
R1(config)#int se0/0
R1(config-if)#ip add 10.10.10.2 255.255.255.0
R1(config-if)#clock rate 64000
R1(config-if)#no shut
R1(config-if)#exit
R1(config)#

```

4. Cấu hình định tuyến tĩnh cho các router

* Cấu hình R1

```
R1(config)#  
R1(config)#ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 10.10.10.2  
R1(config)#ip route 192.168.3.0 255.255.255.0 10.10.10.2  
R1(config)#
```

* Cấu hình R2

```
R1(config)#  
R1(config)#ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 10.10.10.1  
R1(config)#
```

5. Gán địa chỉ IP cho PC0

IP Configuration	
IP Configuration	X
<input type="radio"/> DHCP	<input checked="" type="radio"/> Static
IP Address	192.168.1.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
DNS Server	

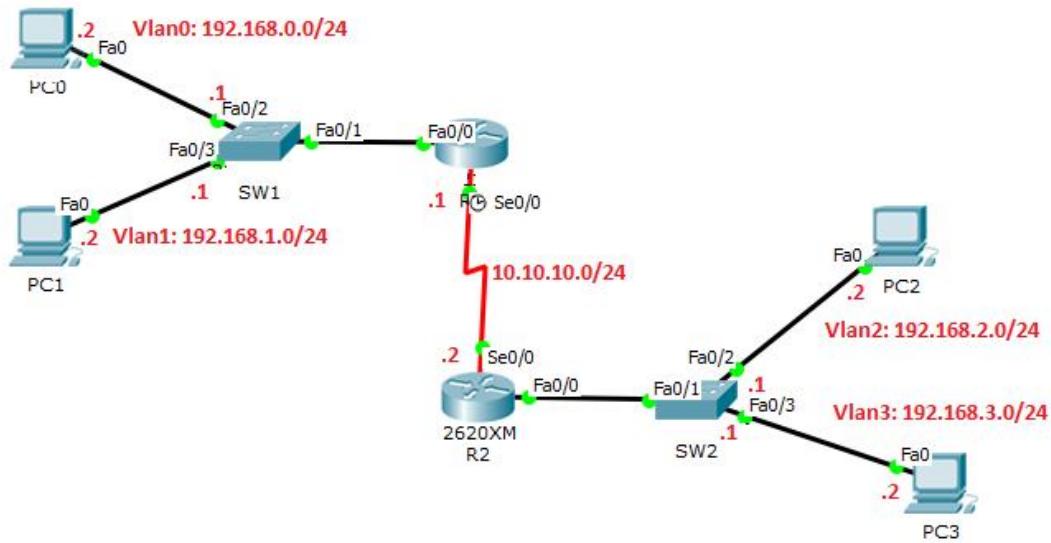
6. Gán địa chỉ IP cho PC1

IP Configuration	
IP Configuration	X
<input type="radio"/> DHCP	<input checked="" type="radio"/> Static
IP Address	192.168.2.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.2.1
DNS Server	

7. Cấu hình PC2

IP Configuration	
IP Configuration	X
<input type="radio"/> DHCP	<input checked="" type="radio"/> Static
IP Address	192.168.3.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.3.1
DNS Server	

BÀI TẬP (TỰ LÀM VÀ NỘP BÀI)



Yêu cầu:

1. Cấu hình Vlan theo sơ đồ mạng trên
2. Cấu hình định tuyến tĩnh để các máy tính gửi được dữ liệu cho nhau.