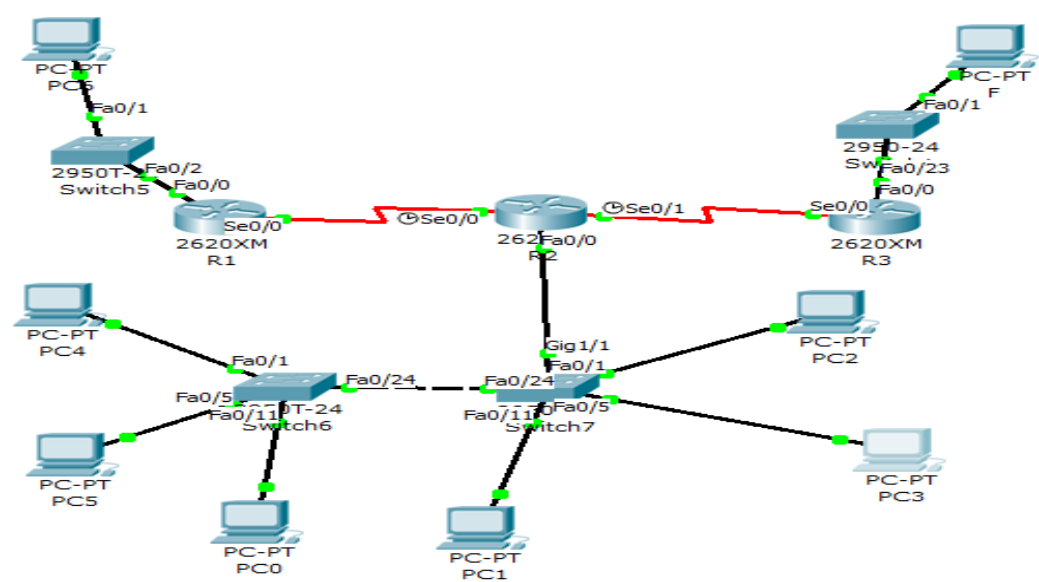


CHO MÔ HÌNH MẠNG:



ROUTER	INTERFACE	IP ADDRESS
R1	F0/0	172.16.40.1/24
R1	S0/0	172.16.20.2/24
R3	F0/0	172.16.50.1/24
R3	S0/0	172.16.30.2/24
R2	F0/0	172.16.10.1/24
R2	S0/0	172.16.20.1/24
R2	S0/1	172.16.30.1/24
HOST	IP ADDRESS	DEFAULT GATEWAY
A	172.16.10.4/24	172.16.10.1
B	172.16.10.5/24	172.16.10.1

C	172.16.10.6/24	172.16.10.1
D	172.16.10.7/24	172.16.10.1
E	172.16.40.3/24	172.16.40.1
F	172.16.50.3/24	172.16.50.1

## **Bài 1: CẤU HÌNH THÔNG TIN MẠNG CHO MÔ HÌNH**

### **CẤU ROUTER R1**

ROUTER>ENABLE

ROUTER#CONF T

ROUTER(CONFIG)#HOSTNAME R1

R1(CONFIG)#

### **CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO ĐƯỜNG LINE CONSOLE**

R1(CONFIG)#LINE CONSOLE 0

R1(CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234

R1(CONFIG-LINE)#LOGIN

### **CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO TELNET**

R1(CONFIG)#LINE VTY 0 4

R1(CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234

R1(CONFIG-LINE)#LOGIN

### **CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO CHẾ ĐỘ CẤU HÌNH ENABLE**

R1(CONFIG)#ENABLE SECRET 12345

### **CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE FASTETHERNET**

R1(CONFIG)#INT F0/0

R1(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 172.16.40.1 255.255.255.0

R1(CONFIG)#NO SHUTDOWN

### CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE SERIAL

R1(CONFIG)#INT S0/0

R1(CONFIG)#IP ADDRESS 172.16.20.2 255.255.255.0

R1(CONFIG)#NO SHUTDOWN

R1(CONFIG)#EXIT

R1#COPY RUN START

### CẤU ROUTER R3

ROUTER>ENABLE

ROUTER#CONF T

ROUTER(CONFIG)#HOSTNAME R3

### CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO CONSOLE

R3(CONFIG)#LINE CONSOLE 0

R3(CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234

R3(CONFIG-LINE)#LOGIN

### CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO TELNET

R3(CONFIG)#LINE VTY 0 4

R3CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234

R3(CONFIG-LINE)#LOGIN

CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO CHẾ ĐỘ CẤU HÌNH ENABLE

R3(CONFIG)#ENABLE SECRET 12345

CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE FASTETHERNET

R3(CONFIG)#INT F0/0

R3(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 172.16.50.1 255.255.255.0

R3(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN

CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE SERIAL

R3(CONFIG)#INT S0/0

R3(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 172.16.30.2 255.255.255.0

R3(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN

R3(CONFIG)#EXIT

R3#COPY RUN START

CẤU ROUTER R2

ROUTER>ENABLE

ROUTER#CONF T

ROUTER(CONFIG)#HOSTNAME R2

## CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO CONSOLE

```
R2(CONFIG)#LINE  CONSOLE  0
```

```
R2(CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234
```

```
R2(CONFIG-LINE)#LOGIN
```

## CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO TELNET

```
R2(CONFIG)#LINE  VTY  0  4
```

```
R2(CONFIG-LINE)#PASSWORD 1234
```

```
R2(CONFIG-LINE)#LOGIN
```

## CẤU HÌNH MẬT KHẨU CHO CHẾ ĐỘ CẤU HÌNH ENABLE

```
R2(CONFIG)#ENABLE  SECRET  12345
```

## CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE FASTETHERNET

```
R2(CONFIG)#INT  F0/0
```

```
R2(CONFIG-IF)#IP  ADDRESS  172.16.10.1  255.255.255.0
```

```
R2(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN
```

## CẤU HÌNH IP CHO CÁC INTERFACE SERIAL

```
R2(CONFIG)#INT  S0/0
```

```
R2(CONFIG-IF)#IP  ADDRESS  172.16.20.1  255.255.255.0
```

R2(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN

R2(CONFIG-IF)#CLOCK RATE 64000

R2(CONFIG-IF)#BANDWIDTH 64

R2(CONFIG-IF)#EXIT

R2(CONFIG)#INT S0/1

R2(CONFIG-IF)#IP ADDRESS 172.16.30.1 255.255.255.0

R2(CONFIG-IF)#NO SHUTDOWN

R2(CONFIG-IF)#CLOCK RATE 64000

R2(CONFIG-IF)#BANDWIDTH 64

R2(CONFIG-IF)#EXIT

R2#COPY RUN START

Dùng đồ hoạ để định tuyến cho mạng bằng phương thức RIP.

Sau đó dùng lệnh PING để kiểm tra tất cả các máy xem nó có thông mạng chưa?