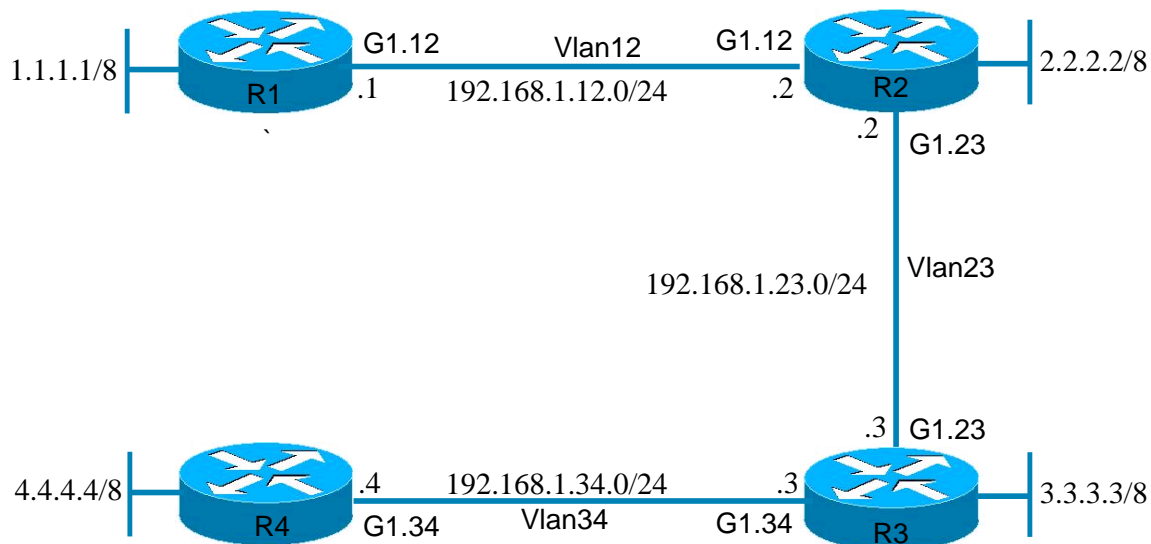


RIP 03

Compatibility with RIP Version 1



Trên R1

```
R1#conf t
```

```
R1(config)#Router RIP
```

```
R1(config-router)#no auto-summary
```

```
R1(config-router)#version 2
```

```
R1(config-router)#net 192.1.12.0
```

```
R1(config-router)#net 1.0.0.0
```

Trên R2

```
R2#conf t
```

```
R2(config)#Router RIP
```

```
R2(config-router)#no auto-summary
```

```
R2(config-router)#version 2
```

```
R2(config-router)#net 192.1.12.0
```

```
R2(config-router)#net 192.1.23.0
```

```
R2(config-router)#net 2.0.0.0
```

```
R2(config-router)#Interface g1.23
```

```
R2(config-if)#ip rip send v 1
```

```
R2(config-if)#ip rip receive v 1
```

Trên R3

```
R3#conf t
```

```
R3(config)#Router RIP
```

```
R3(config-router)#no auto-summary
```

```
R3(config-router)#version 1
```

```
R3(config-router)#net 192.1.23.0
```

```
R3(config-router)#net 192.1.34.0
```

```
R3(config-router)#net 3.0.0.0
```

Trên R4

```
R4#conf t
```

```
R4(config)#Router RIP
```

```
R4(config-router)#no auto-summary
```

```
R4(config-router)#version 2
```

```
R4(config-router)#net 192.1.34.0
```

```
R4(config-router)#net 4.0.0.0
```

```
R4(config-router)#Interface g1.34
```

```
R4(config-if)#ip rip send version 1
```

```
R4(config-if)#ip rip receive version 1
```

Trên R2, R3 và R4

- Gõ lệnh Debug IP RIP và xem trao đổi thông tin định tuyến từ R2 tới R3,R4.
- Khi R2 gửi update cho R1, địa chỉ nào được sử dụng ?
- Khi R2 gửi update cho R3, địa chỉ nào được sử dụng ?
- Khi R4 gửi update cho R3, địa chỉ nào được sử dụng ?
- Khi R3 gửi update cho R2 và R4, sử dụng version nào ?