

DrayTek

CẤU HÌNH CHIA VLAN

CẤU HÌNH CHIA VLAN

1

MỤC TIÊU BÀI

2

NỘI DUNG BÀI

3

HƯỚNG DẪN CHI TIẾT

1. Mục tiêu bài. Trang bị cho sinh viên kỹ năng:

- ✓ Đổi địa chỉ IP cho LAN
- ✓ Chia vlan port based (mỗi port là một lớp mạng)
- ✓ Ôn tập cách cấu hình internet

2. Nội dung bài.

- a. Đặc tính kỹ thuật về VLAN của 2912/2925
- b. Chuẩn bị
- c. Yêu cầu bài
- d. Sơ đồ
- e. Cấu hình chia VLAN
- f. Bài tập

3. Hướng dẫn chi tiết.

a. Đặc tính kỹ thuật về Vlan của 2912/2925

- 2912 và 2925 có thể chia Vlan port based hoặc theo chuẩn 802.1q
- 2912 hỗ trợ chia 2 lớp mạng
- 2925 hỗ trợ chia 5 lớp mạng

b. Chuẩn bị

- Router 2925/2912
- 3 dây cáp mạng RJ45
- PC/laptop
- Thực hiện thao tác reset default (reset cứng) router 2925/2912
- Nối Wan 1 vào cổng bất kì trên switch P2261, nối wan 2 vào cổng bất kì trên switch G1241
- Cấu hình lên Load balance cho router với Wan 1 mode PPPoE, Wan 2 mode Static or Dynamic IP (các bạn có thể xem lại hướng dẫn trong bài “Cấu hình Load balance”)
- Sử dụng 1 dây cáp mạng nối từ cổng lan trên Laptop/PC vào cổng Lan trên router

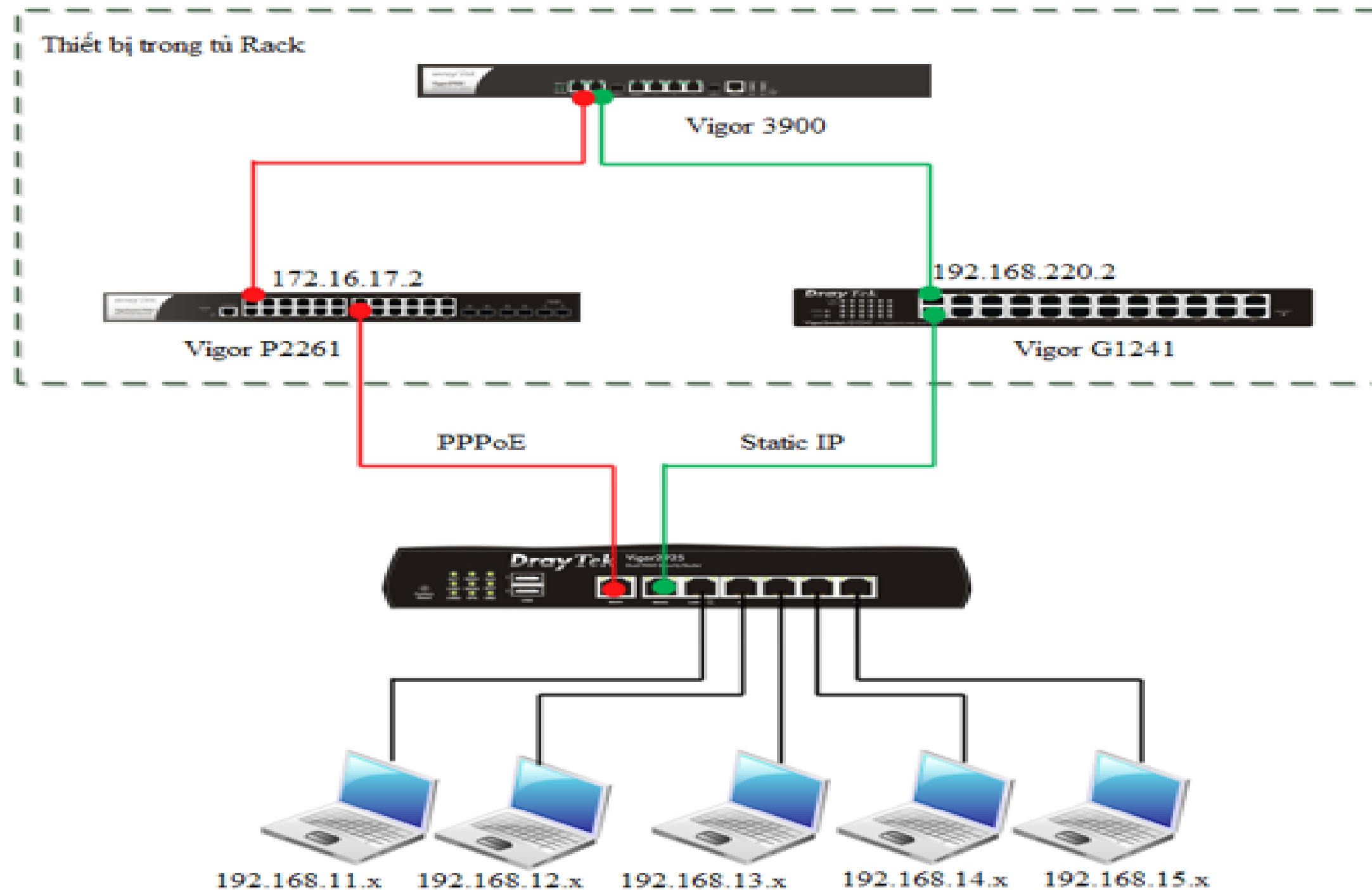
Lưu ý: Các Sv liên hệ với giảng viên hướng dẫn để lấy thông tin Account PPPoE và IP để cấu hình Wan

c. Yêu cầu bài lab

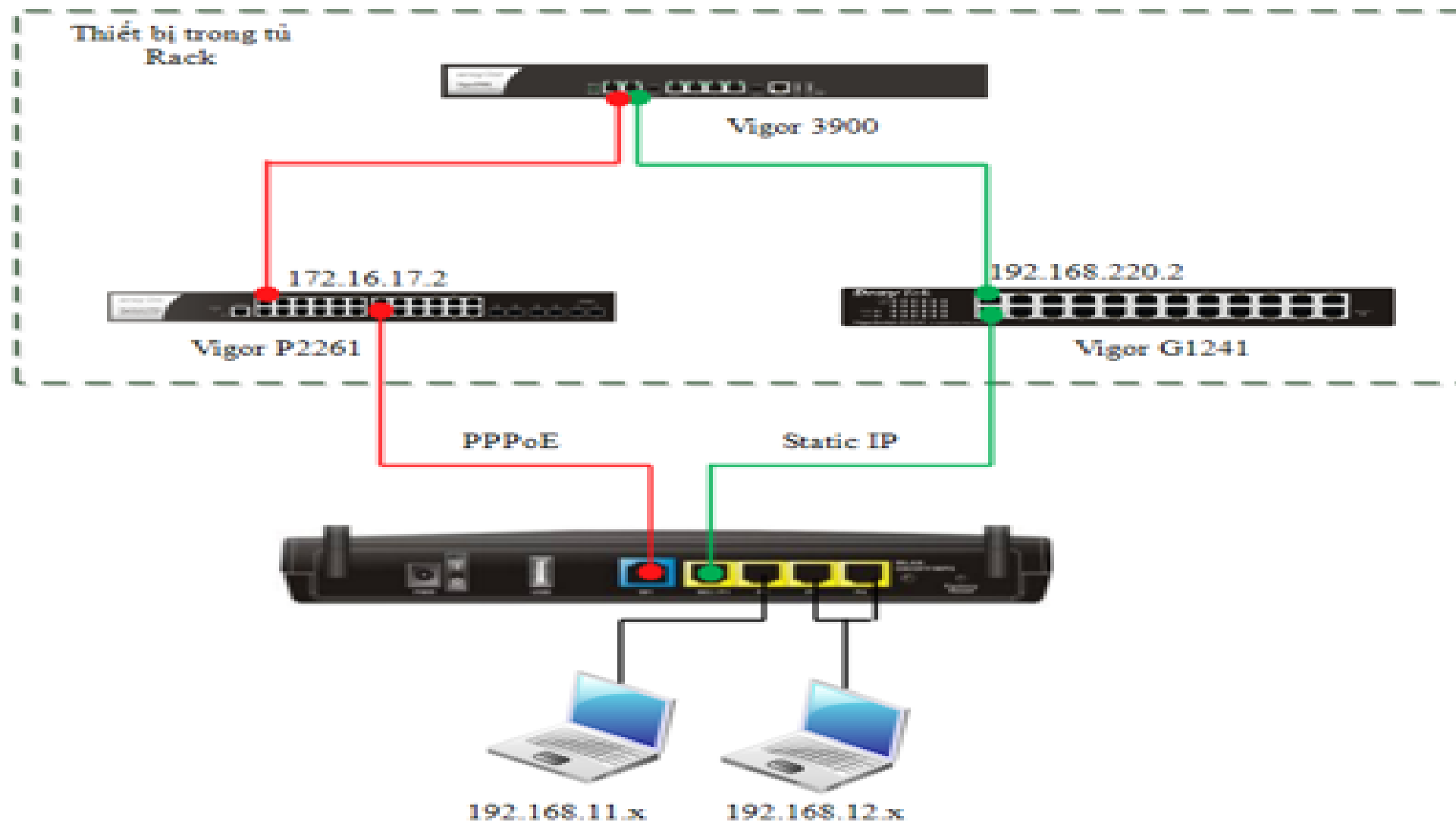
- Cấu hình chia vlan cho router 2925 sao cho mỗi port cấp 1 lớp mạng riêng
 - Port 1: 192.168.11.x
 - Port 2: 192.168.12.x
 - Port 3: 192.168.13.x
 - Port 4: 192.168.14.x
 - Port 5: 192.168.15.x
- Cấu hình chia vlan cho router 2912 sao cho
 - Port 1: 192.168.11.x
 - Port 2 và port 3: 192.168.12.x
- Lưu ý: Riêng với dòng 2912 vì port 1 và wan 2 dùng chung port vì vậy khi bạn sử dụng nó là wan 2 thì lan 2912 chỉ còn lại 3 port
- Tất cả các Vlan có thể truy cập lẫn nhau

d. Sơ đồ.

Sơ đồ chia Vlan 2925



Sơ đồ chia Vlan 2912



4. Nhận xét- đánh giá.

5. Bài tập