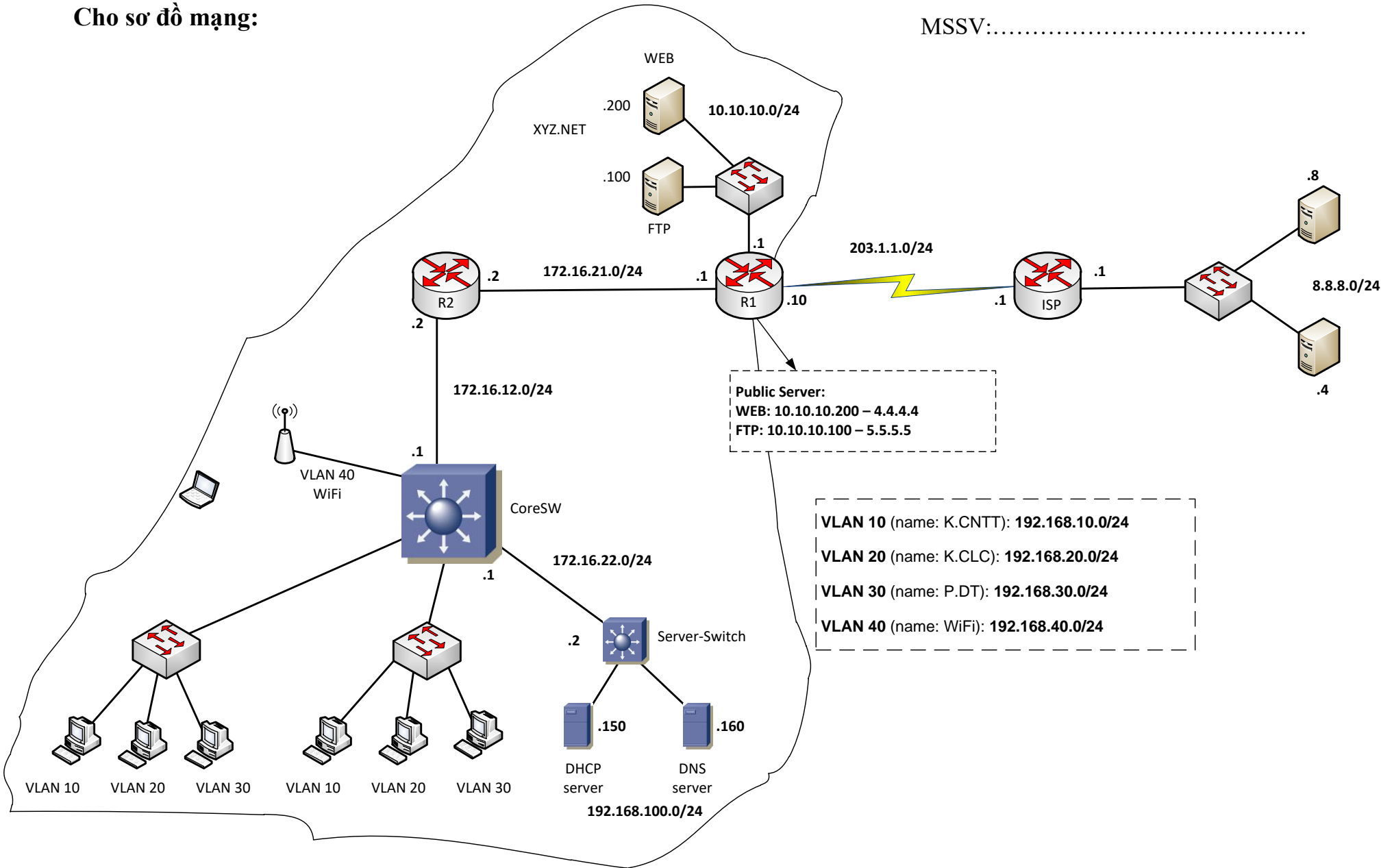


Lab1. Thiết lập và cấu hình mạng LAN

Cho sơ đồ mạng:

Họ tên:.....

MSSV:.....



1) (2 điểm) Xây dựng sơ đồ mạng và cấu hình các tham số cơ bản như trong sơ đồ mạng

2) (2 điểm)

- Cấu hình VLAN, Trunking, IP cho các interface VLAN (SV tự cho)

3) (3 điểm)

- Cấu hình định tuyến cho hệ thống mạng nội bộ (SV tùy chọn giao thức định tuyến)
- Cấu hình DHCP cấp phát IP cho client ở các VLAN 10, 20, 30, 40
- Cấu hình local DNS phân giải cho server WEB (www.xyz.net) và FTP ([ftp.xyz.net](ftp://ftp.xyz.net))
- Cấu hình mạng Wifi như trong sơ đồ (SSID: **MCB**, chứng thực **WPA2**)

4) (2 điểm)

Cấu hình NAT

- Public 2 server ở vùng DMZ với IP public như trong sơ đồ mạng
- Cấu hình PAT cho phép mạng nội bộ ra ngoài Internet

5) (1 điểm)

- Cấu hình DHCP, DNS, Web, FTP Server trên Windows Server hoặc Linux

Lưu ý:

Các câu (1) – (4) làm trên phần mềm giả lập PacketTracer hoặc EVE

Nếu làm trên PacketTracer thì câu (5) làm trên VMWare hoặc VirtualBox,...