

Hệ: chính qui

Đề thi (Nộp tiểu luận):

Câu 1: (2 đ)

Sinh viên tự cho ví dụ 1 hệ thống mạng có 7 network, mỗi network có 3 collision domain, 7 network này kết nối với nhau bằng 4 Router (R1,R2,R3,R4).

Sinh viên vẽ mô hình mạng, đặt địa chỉ IP cho các network và card mạng của các Router. Hãy ghi ra nội dung routing table của các router R1,R2,R3,R4 để các network của hệ thống trên liên thông mạng với nhau.

Câu 2: (8 đ)

Sinh viên hãy vẽ thiết kế sơ đồ mạng máy tính cho doanh nghiệp thỏa mãn các yêu cầu sau đây:

- Doanh nghiệp có 1 tòa nhà 8 tầng.
- Mỗi tầng có 6 phòng, mỗi phòng có khoảng 20 máy tính
- Hệ thống mạng có kết nối đến internet dùng 8 đường truyền FTTH
- Hệ thống hỗ trợ người dùng kết nối Wifi dùng mạng chung của hệ thống hoặc mạng riêng của Wifi.
- Sinh viên tự triển khai mô hình mạng với đầy đủ máy tính, thiết bị, đặt địa chỉ IP, chia subnet cho các mạng, ghi ra nội dung IP của các máy chủ, thiết bị, routing table của các router sử dụng trong mô hình để hệ thống hoạt động được và liên thông mạng với nhau.
- Triển khai dịch vụ DHCP; Định tuyến; Dịch vụ NAT & VPN(Client to Gateway) cho hệ thống mạng.

Sinh viên nộp bài lên hệ thống LMS theo link dưới, thời hạn nộp như đã thông báo:

<https://lms.ou.edu.vn/202/mod/assign/view.php?id=52893>

----- oOo -----