



MẠNG MÁY TÍNH



CHƯƠNG 6 (Bài 2)

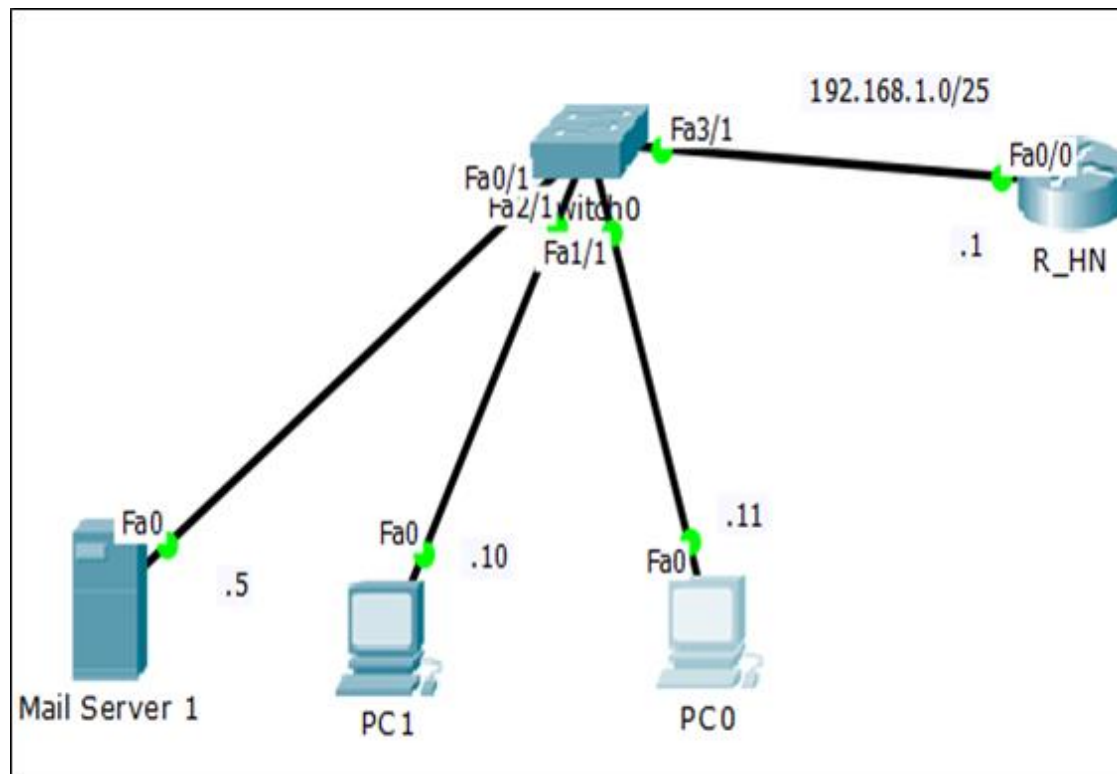
THỰC HÀNH DHCP, DNS, WEB, EMAIL

Khoa CNTT – HV KTMM

Bài thực hành 1

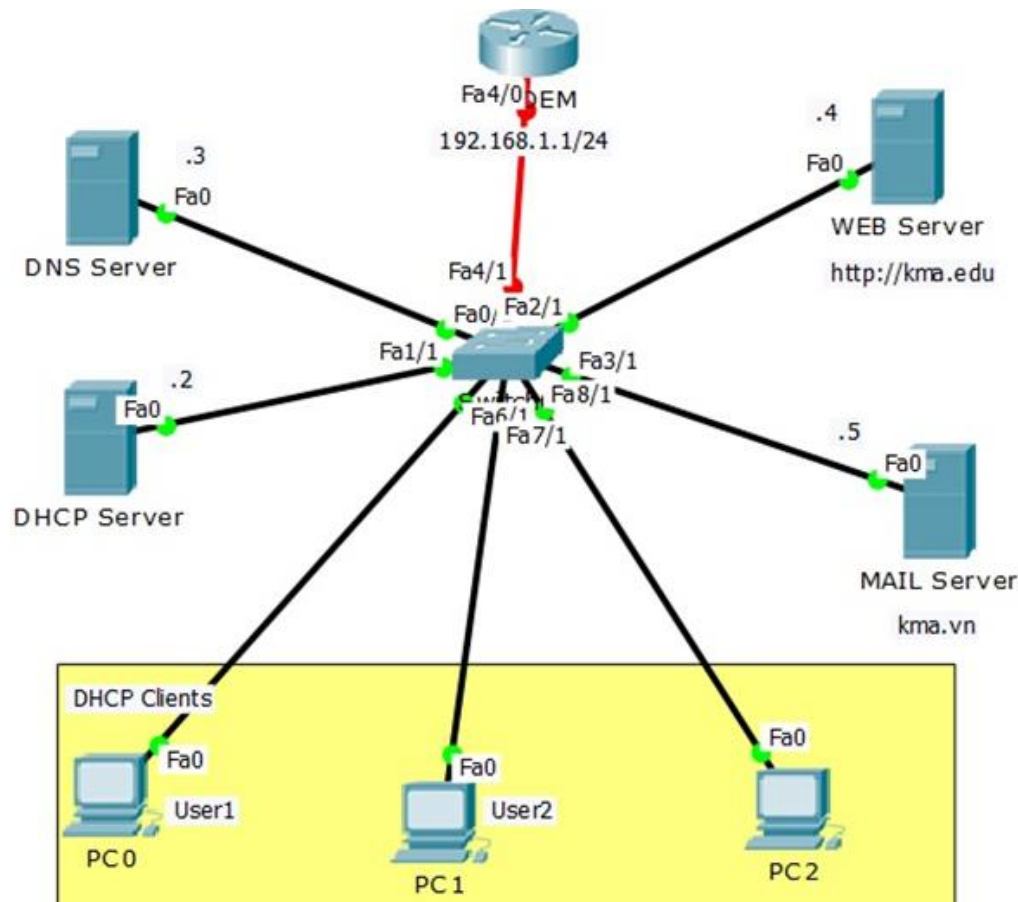
❖ Cấu hình dịch vụ DHCP trên Router Cisco:

- **Yêu cầu:** PC0, PC1 nhận cấp phát động IP từ Router. Biết, địa chỉ mạng dùng để cấp phát IP là 192.168.1.0/24. Trừ 9 địa chỉ đầu tiên không cấp phát động. Địa chỉ được cấp phát sử dụng trong 1 ngày.



Bài thực hành 2

❖ Triển khai hệ thống mạng theo mô hình sau:



YÊU CẦU: CẤU HÌNH CÁC DỊCH VỤ SAU:

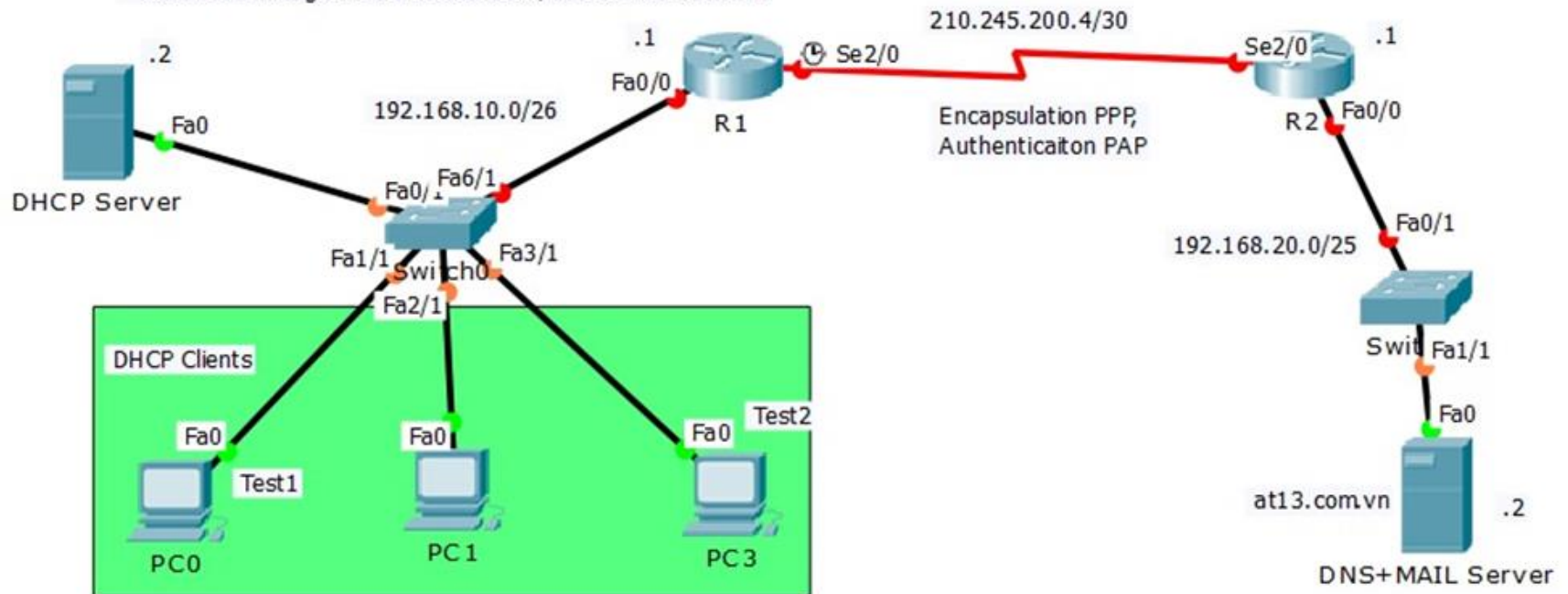
1. DHCP với địa chỉ mạng 192.168.1.0/24, trừ các địa chỉ của 4 Server và interface Fa4/0 của MODEM
Tại 3 PC: Request địa chỉ IP từ DHCP Server
2. DNS Server: Phân giải tên miền của Web Server, Mail Server.
3. HTTP Server: <http://kma.edu>
Test truy cập website tại các PC
4. MAIL Server -> Test gửi nhận email giữa 2 user: User1, User2 trên PC0 và PC1

Bài thực hành 3

❖ Triển khai hệ thống mạng theo mô hình sau:

YÊU CẦU:

1. CẤU HÌNH DHCP SERVER
2. CẤU HÌNH DNS+ MAIL SERVER
3. TRÊN LINK R1 - R2: CẤU HÌNH PPP, PAP
4. SỬ DỤNG CÁC PC KIỂM TRA KẾT QUẢ
 - Cấp phát địa chỉ IP
 - Gửi nhận email giữa 2 tài khoản test1, test2@at13.com.vn



Câu hỏi và bài tập tự học

Bài 4: Cấu hình DHCPv6 trên Router Cisco

- **Tham khảo:** <http://svuit.vn/threads/lab-15-cau-hinh-ipv6-tren-router-cisco-132/>

Bài 5: Sử dụng phần mềm Wireshark chặn bắt và phân tích các gói tin DNS, SMTP, POP3, IMAP, HTTP, demo thu thập Username/password đăng nhập trên 1 trang web nào đó.



Q&A



Thank You for listening!

Khoa CNTT – HV KTMM