

ĐỀ THI TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG NGHỀ

MÔN: Thực hành (Mạng)

THỜI GIAN: 90 phút

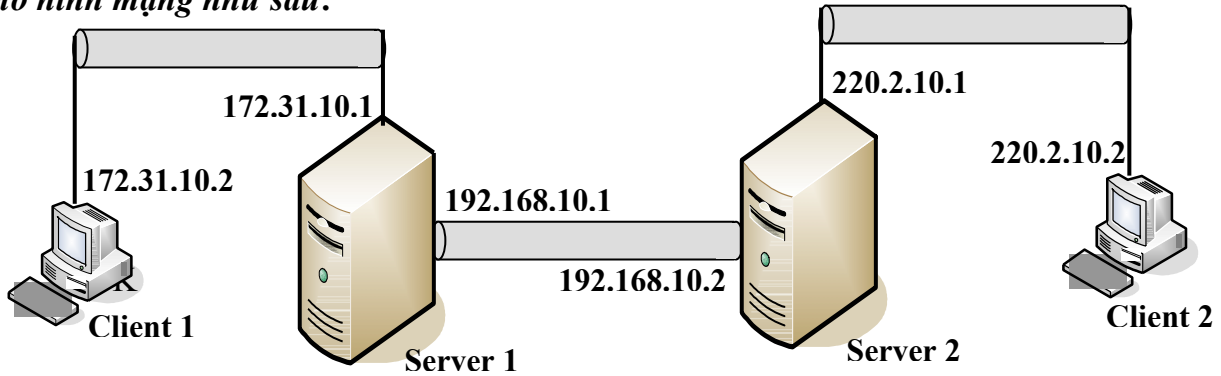
ĐỀ THI : 02

Họ tên SV : Ngày thi :/...../.....

Mã số SV : Phòng thi :

Lớp : Số máy :

Cho mô hình mạng như sau:



- Client 1 và Client 2 là Windows XP
- Server 1 và Server 2 là Windows Server 2008
- Không được sử dụng mạng Bridged
- Dùng VMnet1, VMnet2 và VMnet3 để kết nối 3 network trong mô hình mạng trên.
- **Password để log on** vào Server là :a@1

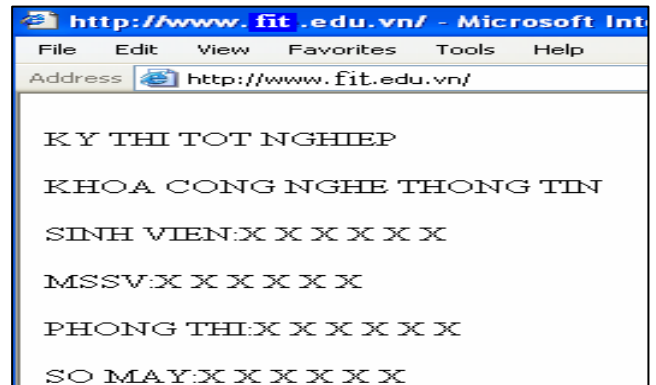
Câu 1: Kết nối và gán địa chỉ IP cho các máy tính dựa vào mô hình mạng trên. Cấu hình cho Server 1 và Server 2 làm **router** để kết nối các network như mô hình mạng trên. Định nghĩa **static route** để cập nhật bảng định tuyến trên từng Router. Chạy lệnh pathping hoặc tracert trên máy Client 2 để kiểm tra đường đi của gói tin từ Client 2 đến Client 1.

Câu 2: Thiết lập kết nối VPN remote access giữa VPN Server-máy Server_1 và VPN Client-máy Client_1. VPN Server chịu trách nhiệm chứng thực cho VPN Client. Kiểm tra kết nối VPN trên máy Client_1, chứng thực bằng tài khoản **vpn** với password là **123**.

Câu 3: Cài đặt dịch vụ Internet Information Services (IIS) trên máy Server 1 và thực hiện các yêu cầu dưới đây:

3.1. Cấu hình dịch vụ IIS quảng bá trang Web <http://www.hui.edu.vn> với nội dung như hình 3.1.

3.2. Tạo thêm trang Web thứ 2 với địa chỉ <http://www.fit.edu.vn> với nội dung như hình 3.2.



Câu 4: Cài đặt và cấu hình phần mềm thư điện tử MDeamon trên máy Server 1. Hình 3.2 quản lý hệ thống mail @hui.edu.vn Tạo 2 tài khoản email với thông tin sau:

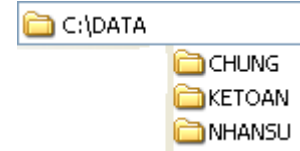
- Tài khoản 1: username: **sv1** và password: 123

- Tài khoản 2: username: **sv2** và password: 123
- Cấu hình Outlook Express trên máy Client 1 để check mail của tài khoản 1
- Cấu hình Outlook Express trên máy Client 2 để check mail của tài khoản 2
- Hai tài khoản sv1 và sv2 sẽ gửi mail qua lại lẫn nhau.

Lưu ý:

- Phần mềm MDeamon lấy từ ổ đĩa C trong thư mục SOFT. **C:\SOFT\MD_EN 11**
- Phần mềm Outlook Express đã cài trong Windows XP
- Hướng dẫn gỡ bỏ quy định password trong phần mềm Mdaemon: Vào menu Accounts vào Account Settings vào New Account Defaults vào mailbox bỏ dấu check Require strong password.

Câu 5: Tạo cây thư mục như hình sau trên ổ đĩa C:\ của Server 1.



- Tạo 2 Group: **KeToan, NhanSu**
- Tạo 2 User: **kt1, kt2** và Password là 123, Add 2 User này vào Group **KeToan**
- Tạo 2 User: **ns1, ns2** và Password là 123, Add 2 User này vào Group **NhanSu**

5.1 Thực hiện phân quyền cho các Group như sau:

- Trên thư mục **DATA**: Group **KeToan** và **NhanSu** có quyền **đọc** (Read)
- Trên thư mục **CHUNG**: Group **KeToan** và **NhanSu** có **toàn quyền** (Full)
- Trên thư mục **KETOAN**: Group **KeToan** toàn quyền. Group **NhanSu** không có quyền.
- Trên thư mục **NHANSU**: Group **NhanSu** toàn quyền. Group **KeToan** không có quyền.

5.2. Share cây thư mục sao cho các quyền đã cấp vẫn duy trì khi User truy cập qua mạng.

5.3. Điều chỉnh quyền sao cho các User chỉ có thể xóa tài nguyên do chính mình tạo ra.

Câu 6: Cài đặt File server resource manager

6.1. Cấm chép file có đuôi “ ***.exe** ” vào thư **chung**

6.2. Tạo giới hạn **10 MB** cho thư mục **Chung**

6.3. Cấu hình Disk quota cho user kt1, kt2 là: Quota limit là 100MB, warning level là 95 MB.

Thang điểm : 10/10

Sinh viên không được điền vào phần này.

| Câu hỏi | Điểm | Hoàn tất (<input type="checkbox"/> hoặc <input checked="" type="checkbox"/>) | Ghi chú |
|------------------|------|---|---------|
| 1 | 2 | | |
| 2 | 1 | | |
| 3 | 2 | | |
| 4 | 2 | | |
| 5 | 2 | | |
| 6 | 1 | | |
| Tổng điểm | | | |