

**ĐỀ THI TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG NGHỀ**

**MÔN:** Thực hành (Mạng)

**THỜI GIAN:** 90 phút

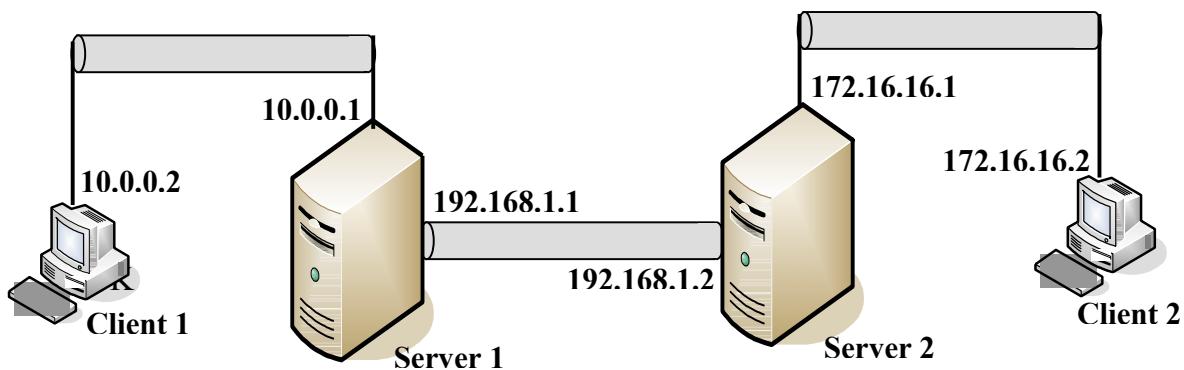
**ĐỀ THI : 01**

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:** Cài đặt và cấu hình dịch vụ DNS trên máy Server 1 và Server 2 phân giải tên máy tính và tên trang web chứa trên Server 1 như sau :

- Server 1 : server1.hotensinhvien.edu.vn
- Client 1 : client1.hotensinhvien.edu.vn
- Server 2 : server2.hotensinhvien.info
- Client 2 : client2.hotensinhvien.info
- <http://www.hui.edu.vn>
- <http://www.fit.edu.vn>

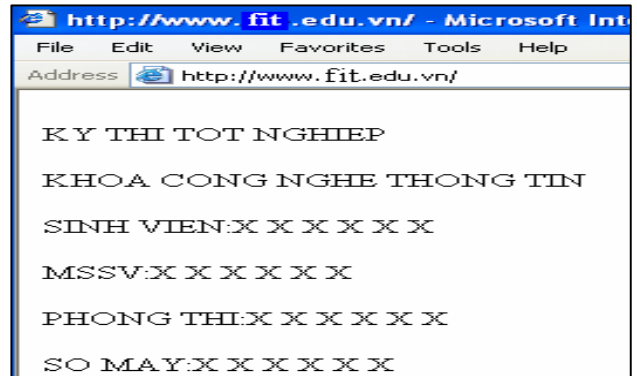
**Câu 3:** Cài đặt dịch vụ Internet Information Services (IIS) trên máy Server 1 và thực hiện các yêu cầu dưới đây:

**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.



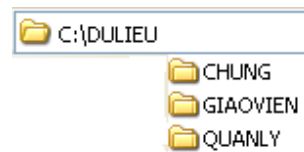
Hình 3.1



Hình 3.2

**3.3.** Cài đặt và cấu hình File Transfer Protocol-FTP Server trên máy Server 1. Các máy client truy cập thông qua trình duyệt để lấy dữ liệu trong thư mục C:\SOFT từ máy Server 1.

**Câu 4:** Tạo cây thư mục như hình sau trên ổ đĩa C:\ của Server 1.



- Tạo 2 Group: **G\_Giaovien** và **G\_Quanly**
- Tạo 2 User: **gv1**, **gv2** và Password là 123, Add 2 User này vào Group **G\_Giaovien**
- Tạo 2 User: **ql1**, **ql2** và Password là 123, Add 2 User này vào Group **G\_Quanly**

**4.1.** Thực hiện phân quyền cho các Group như sau:

- Tất cả các tài khoản đều có toàn quyền đối với thư mục CHUNG.
- Trên thư mục DULIEU Group G\_Giaovien và G\_Quanly có quyền đọc.
- Trên thư mục GIAOVIEN Group G\_Giaovien có toàn quyền. Group G\_Quanly không có quyền.
- Trên thư mục QUANLY Group G\_Quanly có toàn quyền. Group G\_Giaovien không có quyền.

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

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

**Câu 5:** Cấu hình trên Server 1. Tạo **Raid 5** trên 3 ổ đĩa (Trừ ổ đĩa chứa hệ điều hành), mỗi đĩa có dung lượng là 500 MB, đặt tên ổ đĩa là **Raid 5**. Sau đó vào ổ đĩa **Raid 5** tạo file Test.txt.

**Thang điểm :** 10/10

Sinh viên không được điền vào phần này.

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