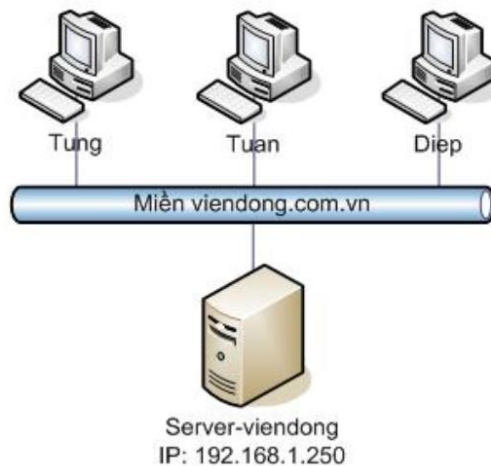


BÀI THI THỰC HÀNH

Tên nghề:	Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)
Bậc trình độ:	3
Thời gian thi:	4h30
Mã số bài thi:	

ĐỀ BÀI

Câu 1: Với hệ thống mạng như hình dưới đây, Anh/Chị hãy tạo tài khoản người dùng và nhóm cho Công ty theo yêu cầu sau:



- + Nhóm **BanGiamDoc** gồm: Hung, Trong
- + Nhóm **NhanVien** gồm: Diep, Tuan, Tung

Sau đó, Anh/Chị hãy cấp quyền các tài khoản theo yêu cầu sau:

1. Tạo và quản lý người dùng trên Domain theo yêu cầu

- + Tài khoản TUNG chỉ có thể đăng nhập từ máy TUNG, và phải thay đổi mật khẩu ở lần đăng nhập đầu tiên;
- + Tài khoản DIEP chỉ sử dụng đến ngày 18.08.2018 thì sẽ bị khóa. Tài khoản này chỉ có thể đăng nhập trong giờ hành chính. Tài khoản này không được phép đổi mật khẩu.

2. Cấp quyền cho các tài khoản người dùng

- + Tài khoản TUNG có quyền thêm, xóa, sửa tài khoản người dùng.

- + Tài khoản DIEP có quyền backup server.
- + Tài khoản TUAN có quyền quản lý máy in.

Câu 2: Hãy thực hiện lắp đặt hoàn thiện một hệ thống máy tính với các thiết bị cho trước.

Câu 3: Anh/chị hãy đọc thông tin hệ thống máy tính theo các phương pháp khác nhau:

1. Sử dụng System Properties.
2. Sử dụng file dxdiag.exe.
3. Sử dụng công cụ System Information

Ghi nhận thông tin đã đọc được ra tệp **KetQuaCau3.doc**;

Câu 4:

1. Tạo cơ sở dữ liệu Access: Thiết kế cơ sở dữ liệu, thiết kế các bảng dữ liệu, nhập dữ liệu cho mỗi bảng theo yêu cầu 1.2 trong phụ lục 1.
2. Convert các bảng dữ liệu Access sang Excel. Định dạng và bổ sung các thông tin theo mẫu 1.3. Lưu file theo yêu cầu.
3. Tạo project trong VB.NET để quản lý cơ sở dữ liệu trên. Các form trong project thuộc dạng Windows Application. Số lượng và yêu cầu của các form được ghi trong mục 1.4 của phụ lục.
4. Nén toàn bộ folder và gửi file nén đến địa chỉ được yêu cầu.

Câu 5: Trong thư mục gốc ổ C, hãy tạo thư mục KiemTra. Trong thư mục này soạn 02 tệp (test1.txt, test2.doc) có nội dung bất kỳ. Sau đó tiến hành tạo backup cho thư mục này. Giả sử hệ thống bị lỗi, bạn hãy tiến hành khôi phục lại hệ thống và đồng thời khôi phục lại thư mục đó. Ghi lại các bước thực hiện vào file **ThucHienCau5.doc**.

Câu 6: Trên HĐH Windows Server 2003. Thực hiện các yêu cầu sau:

- + Trên ổ đĩa D: tạo 03 thư mục, các thư mục đặt tên lần lượt như sau: A01; A02; A03;
- + Lần lượt tạo 3 nhóm người dùng, đặt tên lần lượt như sau: ADMs, CHs, NOTFs;
- + Tạo 9 người dùng, chia đều vào 3 nhóm trên;

Yêu cầu: Thiết lập việc chia sẻ tài nguyên trong 3 thư mục trên để thỏa mãn:

- + Nhóm người dùng ADMs có quyền Full Control cả 3 thư mục trên;
- + Nhóm người dùng CHs có quyền Change cả 3 thư mục trên;
- + Nhóm người dùng NOTFs không được quyền chia sẻ cả 3 thư mục trên.

PHỤ LỤC 1

1. Thông tin chung

Lưu trữ: Cơ sở dữ liệu và project của VB.Net được lưu chung trong một folder có tên được đặt theo số báo danh của thí sinh (theo hướng dẫn của giám khảo tại phòng thi).

2. Cơ sở dữ liệu Access

- + Tên database: QLDA (quản lý dự án)
- + Các bảng dữ liệu:
 - DUAN (**duanID**, tenduan, diadiem)
 - CANBO (**canboID**, duanID, hoten, ngaysinh, gioitinh, hesoluong)
- + Các bản ghi: Nhập dữ liệu cho 8 cán bộ thuộc 3 dự án khác nhau, mỗi dự án có ít nhất 2 cán bộ tham gia.

3. Mẫu bảng in dữ liệu

- + Định dạng trang: Paper size: A4; Orientation = Portrait
- + Định dạng font: Time New Roman, cỡ 13
- + Nội dung:
 - Dòng đầu của Sheet 1 ghi số báo danh và ngày thi.
 - Dòng thứ hai của Sheet1 ghi tên thí sinh
 - Từ dòng thứ ba là thông tin về bảng dữ liệu. Các ô trong bảng được kẻ khung.

4. Project:

- + Tên project: QLDA_XXX với XXX là số báo danh của thí sinh.
- + Form khởi động có gắn menu với các mục chọn như sau:
 - Quản lý dự án
 - Xem danh sách dự án
 - Bổ sung, cập nhật dự án
 - Quản lý nhân viên
 - Xem danh sách nhân viên
 - Xem toàn bộ danh sách nhân viên
 - Xem danh sách nhân viên theo từng dự án
 - Bổ sung, cập nhật nhân viên
- + Thiết kế các form con theo từng chức năng trong menu. Yêu cầu:
 - **Các form** xem danh sách dự án **và** xem toàn bộ danh sách nhân viên **có** các button điều khiển di chuyển bản ghi như First, Last, Previous, Next.

- Các form **bổ sung cập nhật dự án** và **bổ sung cập nhật nhân viên** sử dụng công cụ **Binding Navigator** để thao tác trực tiếp trên lưới dữ liệu.
- Form **xem danh sách nhân viên** theo từng dự án cho phép chọn tên dự án trong một combobox và hiển thị thông tin về các nhân viên tham gia dự án đó.

BÀI THI THỰC HÀNH

Tên nghề:	Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)
Bậc trình độ:	3
Thời gian thi:	4h30
Mã số bài thi:	

MÔ TẢ KỸ THUẬT CỦA BÀI THI

Mô tả kỹ thuật cho câu 1:

Tạo và quản lý người dùng trên Domain theo yêu cầu

- + Sử dụng công cụ Active Directory Users and Computers để tạo tài khoản người dùng và nhóm
- + Đối với tài khoản TUNG, sử dụng thuộc tính Logon Workstations và thuộc tính User must change password at the next logon.
- + Đối với tài khoản DIEP, sử dụng thuộc tính Account Expires, sử dụng thuộc tính Logon Hours và thuộc tính User can not must change password.

Cấp quyền cho các tài khoản người dùng

- + Để cấp quyền cho tài khoản TUNG, đưa tài khoản vào nhóm Account Operators.
- + Để cấp quyền cho tài khoản DIEP, đưa tài khoản vào nhóm Backup Operators.
- + Để cấp quyền cho tài khoản TUAN, đưa tài khoản vào nhóm Print Operator;

Mô tả kỹ thuật cho câu 2:

- + Thành thạo các quy trình tháo lắp các thiết bị máy tính, không được gây tổn hại cho các thiết bị đó trong quá trình thao tác.

Mô tả kỹ thuật cho câu 3:

Bài thi yêu cầu người làm có các kiến thức về hệ thống, về thông tin cấu hình máy tính.

Mô tả kỹ thuật cho câu 4:

1. Bản export Excel và project VB.NET được lưu chung trong một folder có tên là số báo danh của sinh viên.
2. Tên database; tên các table được đặt theo đúng yêu cầu. Các trường được thiết kế với kiểu và độ rộng phù hợp. Các bản ghi nhập vào phải đủ số lượng và phản ánh dữ liệu thực.
3. Project được khởi động từ form đăng nhập, sau đó chuyển đến form chứa menu; các form con được truy cập thông qua các chức năng trên menu.
4. Các form được thiết kế hài hòa, bố cục hợp lý. Thể hiện đúng dữ liệu được yêu cầu. Kết quả của các xử lý phải cập nhật được vào database.
5. Sản phẩm nộp: gồm 01 file nén của folder lưu trữ và phải gửi đến đúng địa chỉ nhận.

Mô tả kỹ thuật cho câu 5:

Tạo thư mục. Tạo backup, rồi tiến hành khôi phục.

Mô tả kỹ thuật cho câu 6:

Phân quyền người dùng với các thư mục chia sẻ.

BÀI THI THỰC HÀNH

Tên nghề:	Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)
Bậc trình độ:	3
Thời gian thi:	4h30
Mã số bài thi:	

HƯỚNG DẪN DÀNH CHO THÍ SINH

Hướng dẫn cho câu 1:

Tạo và quản lý người dùng trên Domain theo yêu cầu

- + Sử dụng công cụ Active Directory Users and Computers để tạo tài khoản người dùng và nhóm
- + Đối với tài khoản TUNG, sử dụng thuộc tính Logon WorkStations và thuộc tính User must change password at the next logon.
- + Đối với tài khoản DIEP, sử dụng thuộc tính Account Expires, sử dụng thuộc tính Logon Hours và thuộc tính User can not must change password.

Cấp quyền cho các tài khoản người dùng

- + Đưa tài khoản cần thiết lập vào nhóm Account Operators.
- + Đưa tài khoản cần thiết lập vào nhóm Backup Operators.
- + Đưa tài khoản cần thiết lập vào nhóm Print Operators

Hướng dẫn cho câu 2:

Thực hiện lắp đặt hệ thống máy tính với thiết bị cho trước trên phần mềm mô phỏng.

Hướng dẫn cho câu 3:

- + Bước 1: Mở System Properties và đọc thông tin.
- + Bước 2: Ghi kết quả đã đọc được.
- + Bước 3: Mở dxdiag.exe và đọc thông tin.
- + Bước 4: Ghi nhận kết quả.
- + Bước 5: Mở System Information để đọc thông tin.

- + Bước 6: Ghi nhận kết quả.

Hướng dẫn cho câu 4:

1. Kiểm tra tài liệu được phát gồm:
 - + Đề thi.
 - + Phụ lục 1.
2. Kiểm tra hoạt động của máy tính: vận hành được các phần mềm SQL Server 2000 hoặc SQL Server 2005; Microsoft Visul Studio 2005 và phần mềm soạn thảo tiếng Việt.
3. Kiểm tra mạng: kiểm tra kết nối và tài nguyên mạng.
4. hực hiện theo yêu cầu của đề thi.

Hướng dẫn cho câu 5:

Tạo thư mục. Tạo backup, rồi tiến hành khôi phục. Ghi quá trình thực hiện ra file theo yêu cầu.

Hướng dẫn cho câu 6:

- + Tạo 3 thư mục;
- + Tạo 3 người dùng;
- + Phân quyền;