

BÀI THI THỰC HÀNH

TÊN NGHỀ : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (ỨNG DỤNG PHẦN MỀM)
BẬC TRÌNH ĐỘ : 3
Thời gian thi : 4^h30'
Mã số bài thi : 2010010202

ĐỀ BÀI

1. Câu hỏi thi:

Cài đặt và cấu hình dịch vụ DHCP

2. Câu hỏi thi:

Anh/chị hãy đọc thông tin về các ổ đĩa có trên máy tính theo 3 cách khác nhau. Ghi nhận kết quả về dung lượng ổ đĩa, định dạng ổ đĩa, dung lượng sử dụng, chưa sử dụng, nhả đĩa ra giấy (giấy ghi kết quả hoặc biểu mẫu ghi kết quả được cấp tại phòng thi).

3. Câu hỏi thi:

Anh/chị hãy dùng các tính năng có sẵn của Windows để kiểm tra sự quá tải của hệ thống?

Ghi kết quả đạt được sau khi kiểm tra.

Ghi nhận xét (kết luận) về tình trạng máy tính

4. Câu hỏi thi:

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. In và nộp bản in.

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 của phụ lục.

4. Nén toàn bộ folder và gửi file nén đến địa chỉ được yêu cầu.

5. Câu hỏi thi:

Trên HĐH Windows Server 2003 (chạy trên máy tính ảo Vmware):

Ổ đĩa D hiện là ổ đĩa Basic Disk. Hãy:

- Khởi tạo theo ổ đĩa E (E = 2GB) và F (F = 4GB);
- Đặt định dạng E và F là NTFS;
- Thiết lập RAID từ ổ đĩa D, E và F

6. Câu hỏi thi:

Trên HĐH Windows Server 2003.

- Trên ổ đĩa D: tạo 06 thư mục, các thư mục đặt tên lần lượt như sau: A01; A02; A03, A04, A05, A06;
- Lần lượt tạo 3 nhóm người dùng, đặt tên lần lượt như sau: B01, B02, B03;
- Tạo 9 người dùng, chia đều vào 3 nhóm trên;

Yêu cầu:

- Thiết lập việc chia sẻ tài nguyên trong 6 thư mục trên để thỏa mãn:
 - ✓ Nhóm người dùng B01 có quyền Full Control cả 6 thư mục trên;
 - ✓ Nhóm người dùng B02 có quyền Change cả 3 thư mục A01, A02, A03;
 - ✓ Nhóm người dùng B03 không được quyền chia sẻ cả 6 thư mục trên.

Ghi chú: (liệt kê các bản vẽ, tài liệu kèm theo đề thi)

Phụ lục 1: Địa chỉ nhận bài các yêu cầu 1.2, 1.3, 1.4

PHỤ LỤC I

1.1 Các thông tin chung:

- Địa chỉ máy chủ:
- Địa chỉ máy in:
- 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.

1.2 Cơ sở dữ liệu Access

- Tên database: QLBH (quản lý bán hàng)
- Các bảng dữ liệu:
 - SANPHAM (**hangID**, tenhang, dongia)
 - HOADON (**hoadonID**, ngayban, nguoiiban, **hangid**, soluong, thanhtien)
- Các bản ghi: Nhập dữ liệu cho 5 loại sản phẩm; 2 hóa đơn bán hàng; mỗi hóa đơn bán ít nhất 2 sản phẩm.

1.3 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 Sheet 1 ghi tên thí sinh
 - ✓ Từ dòng thứ ba là thông tin về bảng dữ liệu. Các ô trong bảng được kẻ khung.

1.4 Project:

- Tên project: QLBH_xxx với xxx là số báo danh của thí sinh.
- Form khởi động có gắn menu với các mục chọn như sau: Quản lý sản phẩm
 - ✓ Xem danh sách sản phẩm
 - ✓ Bổ sung, cập nhật sản phẩm Bán hàng
 - ✓ Xem chi tiết hàng bán
 - * Xem toàn bộ thông tin bán hàng

* Xem thông tin bán hàng của từng nhân viên.

✓ Bổ sung, cập nhật thông tin bán hàng.

- Thiết kế các form con theo từng chức năng trong menu. Yêu cầu:
 - ✓ Các form **xem danh sách sản phẩm** và **xem toàn bộ thông tin bán hàng** có các button điều khiển di chuyển bản ghi như First, Last, Previous, Next.
 - ✓ Các form **bổ sung cập nhật sản phẩm** và **bổ sung cập nhật thông tin bán hàng** sử dụng công cụ *Binding Navigator* để thao tác trực tiếp trên lưới dữ liệu.
 - ✓ Form **xem thông tin bán hàng của từng nhân viên** cho phép chọn tên nhân viên trong một combobox và hiển thị thông tin về các lần bán hàng của nhân viên đó.

BÀI THI THỰC HÀNH

TÊN NGHỀ : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (ỨNG DỤNG PHẦN MỀM)
BẬC TRÌNH ĐỘ : 3
Thời gian thi : 4^h30'
Mã số bài thi : 2010010202

MÔ TẢ KỸ THUẬT CỦA BÀI THI

Mô tả kỹ thuật cho câu 1:

- Tại máy chủ Thiết lập địa chỉ IP cho máy chủ Cài đặt dịch vụ DHCP
- Tạo Scope và thiết lập những Scope Options
- Tại máy con Cấu hình DHCP Client cho máy con Kiểm tra việc cấp IP và nối mạng Sử dụng lệnh để kiểm tra kết nối

Mô tả kỹ thuật cho câu 2:

- 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 3:

- Bài thi sử dụng công cụ trong Administrator Tool của Hệ điều hành Windows.
- Bài thi yêu cầu người sử dụng sử dụng tính năng của Performance để test độ an toàn của máy tính.

Mô tả kỹ thuật cho câu 4:

1. Cơ sở dữ liệu Access, file convert của 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 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. Thề 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 bản in Excel; 01 file nén của folder lưu trữ và phải gửi đến đúng địa chỉ nhận.

Mô tả kỹ thuật cho câu 5:

- Khởi tạo theo ổ đĩa E và F;
- Đặt định dạng E và F;
- Thiết lập RAID;

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 : 4^h30'
Mã số bài thi : 2010010202

HƯỚNG DẪN DÀNH CHO THÍ SINH DỰ THI

Hướng dẫn cho câu 1:

- Tại máy chủ
 - Thiết lập địa chỉ IP cho máy chủ
 - Cài đặt dịch vụ DHCP
 - Tạo Scope và thiết lập những Scope Options
- Tại máy con
 - Cấu hình DHCP Client cho máy con
 - Kiểm tra việc cấp IP và nối mạng

Hướng dẫn cho câu 2:

- Mở Properties của ổ đĩa C:. Đọc thông tin. Ghi nhận kết quả.
- Mở Properties của ổ đĩa D: (nếu có). Đọc thông tin. Ghi nhận kết quả.....

Hướng dẫn cho câu 3:

- Mở Performance. Chọn System Monitor.
- Bổ sung các đối tượng cần kiểm tra trong Performance object.
- Ghi thông tin kết quả đạt được.
- Ghi nhận xét tương ứng với kết quả theo các mẫu biểu làm việc"

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. Thực hiện theo yêu cầu của đề thi.

Hướng dẫn cho câu 5:

- Khởi tạo theo ổ đĩa E và F;
- Đặt định dạng E và F;
- Thiết lập RAID;

Hướng dẫn cho câu 6:

- Tạo 6 thư mục;
- Tạo 3 nhóm người dùng;
- Phân quyền