

BÀI KIỂM TRA QUÁ TRÌNH HỌC KỲ 3 NHÓM 2 NĂM 2020-2021 (ĐỀ 2)

MÔN: HQTCSDL

THỜI GIAN: 45 PHÚT

(Sinh viên được sử dụng mọi tài liệu, không sử dụng USB, điện thoại, thẻ nhớ)

Trên CSDL Northwind thực hiện các công việc sau đây:

Phần 1: Phân quyền người dùng (4.5đ)

a) Sử dụng câu lệnh thực hiện việc phân quyền sau: (2đ)

- Tạo 2 user login như sau
 - [MaSinhVien]_L1 của SQL Server, user này có thể tạo mới user login và phân quyền cho các user khác.
 - [MaSinhVien]_L2 của SQL Server
- User [MaSinhVien]_L1 có quyền
 - Quyền **Select, Insert, Update, Delete** trên bảng **Employees** và **Suppliers**.
 - Không có quyền truy cập các bảng còn lại
- User [MaSinhVien]_L2
 - Quyền **Select, Insert, Update, Delete** trên 2 bảng **Customers** và **Orders**.
 - Quyền tạo mới cơ sở dữ liệu

Login vào theo các User đã tạo, thực hiện các câu lệnh để kiểm tra việc phân quyền. (1.5đ)

b) Login vào theo User [MaSinhVien]_L2 thực hiện tạo mới CSDL [MaSinhVien]_DB (1đ)

Lưu ý: [MaSinhVien] là mã sinh viên của sinh viên làm bài. Ví dụ sinh viên có mã là A123456 thì đặt tên user là: A123456_L1

Phần 2: Lập trình (5.5đ)

Câu 1: Viết một thủ tục hoặc hàm, sử dụng Cursor thực hiện các công việc sau: (3đ)

Đầu vào: Mã nhân viên (EmployeeID)

Đầu ra: Liệt kê danh sách hóa đơn đã bán hàng được quản lý bởi nhân viên đó. Các thông tin liệt kê bao gồm: Mã hóa đơn, Ngày hóa đơn (hiển thị theo định dạng dd/mm/yyyy) số lượng sp (count), tổng tiền của hóa đơn. Sắp xếp danh sách theo ngày hóa đơn giảm dần

Câu 2: Trigger (2.5đ)

a) Viết một after trigger thực hiện việc kiểm tra khi thêm mới 1 dòng dữ liệu vào bảng Suppliers. Trigger thực hiện các công việc sau: Không cho phép thêm mới dữ liệu nếu nhà cung cấp ở quốc gia là USA (Country='USA') (1.5đ).

b) Viết đoạn câu lệnh để kiểm tra việc chạy của trigger đã viết ở câu a ở trên. (1đ).