

PC: 12

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA THƯƠNG MẠI VÀ DU LỊCH

ĐỀ THI CUỐI KỲ
MÔN THI: Hệ quản trị SQL SERVER
Lớp: DHTMDT17_hoclai
Ngày thi: 04/8/2024
Đề số 01
Thời gian: 60'
(Không kể thời gian phát đề)

Yêu cầu:

- Sinh viên tạo 1 thư mục T:/ThiHeQTCSDL. Sau đó, phục hồi CSDL được giám thị coi thi cung cấp trong thư mục này.
- Tạo 1 file kịch bản (script) theo cú pháp: HeQTCSDL_STT_MSSV_Hovaten.sql và 1 file HeQTCSDL_STT_MSSV_Hovaten.docx lưu vào trong T:/ThiHeQTCSDL

Câu 1 (CLO3) – 4 điểm

- Tạo hai login xác thực theo phương pháp SQL server Authentication <Login_SV_1> và <Login_SV_2> CSDL mặc định là Northwind
- Tạo một database user <User_SV_1> ứng với Login <Login_SV_1> và database user <User_SV_2> ứng với login <Login_2> trên CSDL NorthWind.
- Kết nối đến SQL Server thông qua 2 login đã tạo phía trên, sau đó thực hiện các thao tác truy cập CSDL của 2 user tương ứng, thực hiện câu SELECT trên bảng Employees, có thực hiện được không? Giải thích.
- Gán quyền SELECT trên Employees cho user <User_SV_2>, kiểm tra kết quả. Xóa quyền SELECT trên Employees cho <User_SV_2>. Ngắt 2 kết nối của <User_SV_1> và <User_SV_2>
- Dùng câu lệnh INSERT ... VALUES để chèn một mẫu tin mới vào bảng Employees, bạn có chèn được không? Tại sao? Muốn chèn được bạn phải làm gì?

Câu 2 (CLO2) – 3 điểm: Viết trigger cho thao tác Insert, Update, Delete trên bảng [Order Details]. Khi có mẫu tin chèn hoặc thay đổi số lượng vào bảng [Order Details] thì tự động cập nhật chiết khấu (Discount), chiết khấu được tính theo quy định sau:

Nếu số lượng (Quantity) ≤ 10 thì chiết khấu là 0.03

Nếu số lượng từ 11 đến 15 thì chiết khấu 0.05

Nếu số lượng > 15 thì chiết khấu là 0.1

Viết lệnh để kiểm chứng trigger. Chụp hình (lưu trong file word để minh họa)

Câu 3: (CLO4) (3đ)

Thực hiện các backup (viết lệnh) sau cho CSDL Northwind

- Thực hiện full backup, difference backup
- Tạo 1 transaction giảm giá 10% cho các sản phẩm có số lượng sản phẩm mua > 15 trong bảng Order Details
- Xóa CSDL Northwind - Thực hiện restore lại CSDL. Kiểm tra lại dữ liệu trong bảng [Order Details]

Hết

Lưu ý: - Đề thi được sử dụng tài liệu là 1 tờ A4 viết tay

- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Thi SQL Server

