

# KIỂM TRA THỰC HÀNH – BÀI SỐ 1

Môn: Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu

Lớp: DH KTPM15B

Ngày thi: 27/05/2021 (nhóm )

Thời gian làm bài: 75 phút

Họ Tên:.....MSSV: .....

Yêu cầu nộp bài : tạo thư mục **t:\hotenSV\_maso** chứa 4 file , **nén thư mục và nộp file nén.**

- Bài nộp bao gồm 4 tập tin .sql , và 1 file .doc
  - o file **hoten\_masosv.sql** chứa các lệnh thực thi bằng quyền **sa**
  - o file **TN.sql**, **NV.sql** và **QL.sql** tạo theo yêu cầu của câu 1(c)
  - o file **hoten\_masosv.doc**

## Câu 1:

Có 2 nhóm nhân viên với các công việc cụ thể sau:

- Nhóm 1 gồm : trưởng nhóm TN và nhân viên NV, có quyền hiệu chỉnh (thêm, sửa, xóa) và xem dữ liệu bảng Production.ProductInventory.
- Nhóm 2 gồm : nhân viên QL, thuộc role db\_datawriter

*Thực hiện các yêu cầu sau:*

a. Tạo các login; tạo các user khai thác CSDL AdventureWorks2008R2 cho các nhân viên nêu trên (tên login trùng tên user). (1đ)

b. Phân quyền để các nhân viên hoàn thành nhiệm vụ được phân công. Lưu ý : Admin chỉ cấp quyền cho trưởng nhóm TN và quản lý QL. Quyền của nhân viên NV được trưởng nhóm cấp. (1.5đ)

c. Đăng nhập phù hợp, mở cửa sổ query tương ứng và viết lệnh để:

- trưởng nhóm TN sửa 1 dòng dữ liệu tùy ý,
- nhân viên NV xóa 1 dòng dữ liệu tùy ý và
- nhân viên QL xem lại kết quả thực hiện của 2 user trên.

(Lưu ý: Đặt tên các cửa sổ query làm việc ứng với các nhân viên là TN, NV, QL và lưu các query này vào thư mục bài làm) (3đ)

d. Ai có thể sửa được dữ liệu bảng Production.Product ? Viết lệnh cụ thể và giải thích vì sao? (1đ)

e. Nhân viên NV nghỉ việc, trưởng nhóm hãy thu hồi quyền cấp cho nhân viên NV này. (1đ)

f. Nhóm 1 hoàn thành dự án, admin hãy vô hiệu hóa các hoạt động của nhóm này trên CSDL (0.5đ)

**Câu 2:**Thực hiện chuỗi các thao tác sau để có thể phục hồi database khi có sự cố ở thời điểm T8?

Yêu cầu :

- Các backup được ghi vào cùng một thiết bị
- Thực hiện 3 dạng backup

T1 : **[thực hiện Full Backup]**

T2 : Cập nhật tăng mức tồn kho an toàn SafetyStockLevel trong table Production.Product lên 10% cho các mặt hàng là nguyên liệu sản xuất

T3 : **[thực hiện Differential Backup]**

T4 : Xóa mọi bản ghi trong bảng Person.Emailaddress

T5 : **[thực hiện Differential Backup]**

T6 : Thêm một dòng trong table Person.ContactType

T7 : **[thực hiện Log Backup]**

T8 : Xóa CSDL AdventureWorks2008R2.

T9 : **Phục hồi CSDL về trạng thái ở T7**

T10 : Kiểm tra xem DB phục hồi có ở trạng thái T7 không ?