**LAB 7 – HQTCSDL – Trigger-Transaction-Cursor-Temp Table**

**Yêu cầu**

1. **Trigger**:
   * Viết trigger khi xóa một OrderId thì xóa luôn các thông tin của Order đó trong bảng OrderItem. Nếu có Foreign Key Constraint xảy ra không cho xóa thì hãy xóa Foreign Key Constraint đó đi rồi thực thi.
   * Viết trigger khi xóa hóa đơn của khách hàng Id = 1 thì báo lỗi không cho xóa sau đó ROLL BACK lại. Lưu ý: Đưa trigger này lên làm Trigger đầu tiên thực thi xóa dữ liệu trên bảng Order
   * Viết trigger không cho phép cập nhật Phone là NULL hay trong Phone có chữ cái ở bảng Supplier. Nếu có thì báo lỗi và ROLL BACK lại
2. **Cursor:**
   * Viết một function với input vào Country và xuất ra danh sách các Id và Company Name ở thành phố đó theo dạng sau

INPUT : ‘USA’

OUTPUT : Companies in USA are : New Orleans Cajun Delights(ID:2) ; Grandma Kelly's Homestead(ID:3) ...

1. **Transaction**:
   * Viết các dòng lệnh cập nhật Quantity của các sản phẩm trong bảng OrderItem mà có OrderID được đặt từ khách hàng USA. Quantity được cập nhật bằng cách input vào một @DFactor sau đó Quantity được tính theo công thức Quantity = Quantity / @DFactor. Ngoài ra còn xuất ra cho biết số lượng hóa đơn đã được cập nhật. (Sử dụng TRANSACTION để đảm bảo nếu có lỗi xảy ra thì ROLL BACK lại)
2. **Temp Table:**
3. Viết TRANSACTION với Input là hai quốc gia. Sau đó xuất thông tin là quốc gia nào có số sản phẩm cung cấp (thông qua SupplierId) nhiều hơn. Cho biết luôn số lượng số sản phẩm cung cấp của mỗi quốc gia. Sử dụng cả hai dạng bảng tạm (# và @)

**Ghi chú:**

Bài thực hành : DBM Lab07

Tiêu đề Email : MSSV\_HoTenSinhVien\_ DBM Lab07

Gửi mail : [tuantran261083course@gmail.com](mailto:tuantran261083course@gmail.com)

Nội Dung Email :

- Ghi đã làm đầy đủ hay thiếu bài gì, chức năng gì

- Ghi có làm thêm được gì hay không (khuyến khích làm thêm để cộng điểm)

- Nếu nộp trễ ghi lý do nộp trễ

Dealine : 15/06/2022

File nộp : File MSSV\_HoTenSinhVien\_ DBM Lab07.pdf chụp hình code và chụp hình kết quả chạy (không cần gửi code)