**LAB 3 – HQTCSDL – Truy Vấn Nâng Cao (Phần 1)**

**Yêu cầu**

* Sắp xếp sản phẩm tăng dần theo UnitPrice, và tìm 20% dòng có UnitPrice cao nhất (Lưu ý: Dùng ROW\_NUMBER )
* Với mỗi hóa đơn, xuất danh sách các sản phẩm, số lượng (Quantity) và số phần trăm của sản phẩm đó trong hóa đơn. (Gợi ý: ta lấy Quantity chia cho tổng Quantity theo hóa đơn \* 100 + ‘%’. Dùng SUM … OVER)
* Xuất danh sách các nhà cung cấp kèm theo các cột USA, UK, France, Germany, Others. Nếu nhà cung cấp nào thuộc các quốc gia này thì ta đánh số 1 còn lại là 0 (Gợi ý: Tạo bảng tạm theo chiều dọc trước với tên nhà cung cấp và thuộc quốc gia USA, UK, France, Germany hay Others. Sau đó PIVOT bảng tạm này để tạo kết quả theo chiều ngang)
* Xuất danh sách các hóa đơn gồm OrderNumber, OrderDate (format: dd mm yyyy), CustomerName, Address (format: “Phone: …… , City: …. and Country: ….”), TotalAmount làm tròn không chữ số thập phân và đơn vị theo kèm là Euro)
* Xuất danh sách các sản phẩm dưới dạng đóng gói bags. Thay đổi chữ bags thành ‘túi’ (Lưu ý: để dùng tiếng việt có dấu ta ghi chuỗi dưới dạng N’túi’)
* Xuất danh sách các khách hàng theo tổng số hóa đơn mà khách hàng đó có, sắp xếp theo thứ tự giảm dần của tổng số hóa đơn, kèm theo đó là các thông tin phân hạng DENSE\_RANK và nhóm (chia thành 3 nhóm) (Gợi ý: dùng NTILE(3) để chia nhóm.

**Ghi chú:**

Bài thực hành : DBM Lab03

Tiêu đề Email : MSSV\_HoTenSinhVien\_ DBM Lab03

Gửi mail : [tuantran261083course@gmail.com](mailto:tuantran261083course@gmail.com" \t "_blank)

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 : 29/04/2022

File nộp : File MSSV\_HoTenSinhVien\_ DBM Lab03.pdf chụp hình code và chụp hình kết quả chạy (không cần gửi code)