**NHIỆM VỤ GIAI ĐOẠN 2**

Bạn hãy thực hiện nhiệm vụ giai đoạn 2 trực tiếp trên database cloud đã được cấp phát trước. Sau khi đã hoàn thành công việc, bạn vui lòng email thông báo để Mentor tiến hành vào kiểm tra.

* Email gửi về địa chỉ: [cskh@talent5.com.vn](mailto:cskh@talent5.com.vn) với tiêu đề: DAK26\_Họ tên\_GD2.
* Trong email bạn đinh kèm file nén tên là DAK26\_Hoten\_GD2.rar.
* Trong file nén trên lưu các file **.sql** **là các câu lệnh, thủ tục bạn đã thực hiện** (đánh số thứ tự các file ví dụ: 1.buoc1.sql, 2.buoc2.sql….)
* Lưu ý: **Các định dạng email, file đính kèm cần phải gửi đúng như ghi chú trên.**

Bạn thực hiện các công việc sau:

* Nhập dữ liệu từ 2 file 2014\_Sales.xlsx và 2015\_Sales.xlsx vào Staging
* Viết 1 thủ tục để quy trình hóa các bước đã thực hiện ở giai đoạn 1:
  + Lấy dữ liệu từ bảng Sales\_staging đẩy sang bảng Sales
  + Với các dữ liệu bị lỗi, đẩy các dữ liệu đó sang 1 bảng khác để lưu vết (Bao gồm các thông tin thời gian import, giá trị bản ghi bị lỗi, tên lỗi). Bảng dùng để lưu vết đặt tên là ERRORS\_LOG **(Định nghĩa “Lỗi” ở đây là các dòng có Post\_code=0)**
* Viết thủ tục đặt tên là PR\_REPORT\_MASTER cho phép nhập thông tin đầu vào là khoảng thời gian cần phân tích, kết quả xuất ra bao gồm các báo cáo sau:
  + Báo cáo doanh số bán hàng trong khoảng thời gian được nhập vào
  + Báo cáo top 3 các sản phẩm có doanh số tốt nhất trong khoảng thời gian được nhập vào
  + Báo cáo danh sách top 5 khách hàng mang về doanh thu cao nhất

**Kết quả của công việc:**

* **Dữ liệu của file 2014\_Sales.xlsx, 2015\_Sales được import đầy đủ và không bị lỗi trong CSDL**
* **Các bản ghi bị trùng lặp được lưu trong bảng ERRORS\_LOG**
* **Thủ tục chạy ra kết quả chính xác**
* **Dữ liệu ở bảng Sales có dấu hiệu để phân loại dữ liệu cũ và dữ liệu mới**

**Mentor sẽ kiểm tra trực tiếp trên bảng của bạn để xác thực về chất lượng công việc.**