* **THÔNG TIN THÀNH VIÊN NHÓM**

1. Trần Nguyên Lộc – 3120410297
2. Võ Đăng Quang – 3120410429

* **MÔ TẢ THÔNG TIN**
  + **Mô tả đồ án môn học:** Đồ án của chúng em tập trung vào chủ đề 4: Mua sắm trực tuyến. Tập dữ liệu mà chúng em thực nghiệm phân tích sẽ là tập dữ liệu lịch sử mua/bán hàng của các nhà phân phối và nhà bán lẻ. Trong đồ án này, chúng em sẽ tiến hành phân tích dữ liệu đối với tập dữ liệu trên. **Link dataset**: [Wholesale & Retail Orders Dataset (kaggle.com)](https://www.kaggle.com/datasets/gabrielsantello/wholesale-and-retail-orders-dataset/data)
  + **Mô tả tập dữ liệu:** Bộ dữ liệu chứa các đơn đặt hàng của khách hàng trong 5 năm, dẫn đến hàng nghìn sản phẩm được bán ra. Các bộ dữ liệu bao gồm các giao dịch bán sản phẩm từ năm 2017 đến năm 2021. Đối với đồ án môn học của chúng em, chúng em chuẩn bị 2 dataset csv là 1 csv về lịch sử bán hàng và 1 csv liên quan đến các mặt hàng sản phẩm (file này sẽ được dùng để truy vấn sản phẩm từ file lịch sử bán hàng). Thông tin của các dataset được mô tả gồm:
    - **Order.csv** là file lịch sử bán hàng gồm các thuộc tính như:
      * **Customer ID:** Mã khách hàng
      * **Customer Status:** Trạng thái khách hàng thân thiết (Ví dụ: Gold, Slive, Platinum)
      * **Date Order was placed:** Ngày đặt hàng
      * **Delivery Date:** Ngày giao hàng
      * **Order ID:** Mã đặt hàng
      * **Product ID:** Mã sản phẩm
      * **Quantity Ordered:** Số lượng sản phẩm đặt
      * **Total Retail Price for This Order:** Tổng giá bán lẻ cho đơn hàng này
      * **Cost Price Per Unit:** Giá vốn của mỗi món hàng
    - **Produce-supplier.csv:** là file gồm thông tin cơ bản của sản phẩm như:
      * **Product ID:** Mã sản phẩm
      * **Product Line:** Dòng sản phẩm
      * **Product Category:** Danh mục sản phẩm
      * **Product Group:** Nhóm sản phẩm
      * **Product Name:** Tên sản phẩm
      * **Supplier Country:** Nước phân phối
      * **Supplier Name:** Tên nhà phân phối
      * **Supplier ID:** Mã nhà phân phối