

Portfolio Supermarket Sales

Portfolio Title: Supermarket Sales Dataset Analysis

Source: Kaggle (Supermarket Sales Dataset)

1. Mục tiêu

- ❖ Portfolio này minh họa khả năng phân tích dữ liệu bán hàng với Excel, bao gồm:
- ❖ Làm sạch và chuẩn hóa dữ liệu
- ❖ Tính KPI quan trọng (Tổng doanh thu, Tổng đơn hàng, Giá trị đơn hàng trung bình)
- ❖ Phân tích doanh thu theo dòng sản phẩm, phương thức thanh toán và chi nhánh
- ❖ Tạo PivotTables, Charts và Dashboard trực quan hỗ trợ ra quyết định

2. Thông tin Dataset

- ❖ Số lượng bản ghi / cột: 1000 × 17
- ❖ Phạm vi thời gian: 01/01/2019 → 30/03/2019
- ❖ Các cột quan trọng: Invoice ID, Branch, City, Customer type, Gender, Product line, Unit price, Quantity, Tax 5%, Total, Payment, Rating

3. KPI chính

KPI	Giá Trị
Total Sales	322966.749
Total Gross Income	15379.369
Total Transactions	100
Avg Rating	7.9

4. Insights chính

- ❖ Product line có doanh thu cao nhất: Food & Beverages
- ❖ Phương thức thanh toán phổ biến: Ewallet & Cash
- ❖ 9 giá trị ngoại lệ (outliers) trong cột Total / Tax 5% cần lưu ý
- ❖ Dashboard cung cấp cái nhìn tổng quan về doanh thu theo sản phẩm, chi nhánh, tháng và phương thức thanh toán

5. Công cụ & kỹ thuật sử dụng

- ❖ Excel: Tables, PivotTables, Charts, Conditional Formatting, Slicers
- ❖ Dashboard trực quan tổng hợp KPI và biểu đồ, dễ dàng lọc theo sản phẩm, phương thức thanh toán hoặc chi nhánh

6. Kết luận

Portfolio trình bày quá trình phân tích dữ liệu bán hàng bằng Excel, bao gồm việc tính KPI, phân tích doanh thu theo sản phẩm, phương thức thanh toán và chi nhánh, cũng như tạo PivotTables, biểu đồ và Dashboard trực quan. Tài liệu cung cấp cái nhìn tổng quan về dữ liệu và cách thể hiện kết quả phân tích một cách có cấu trúc.