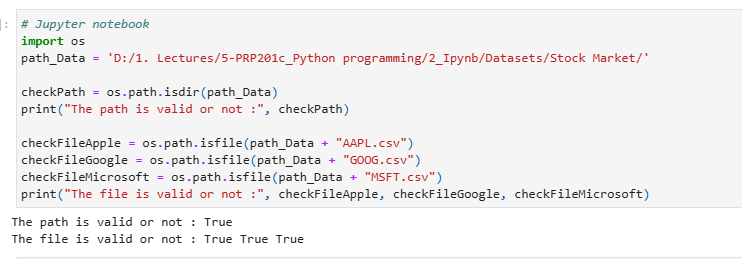
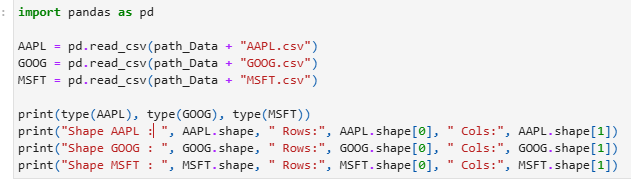
# **OS**

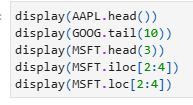
**1:**

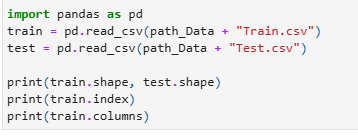
****

# **Pandas**

1. **Read file + find shape+ basic infomation**

****

****

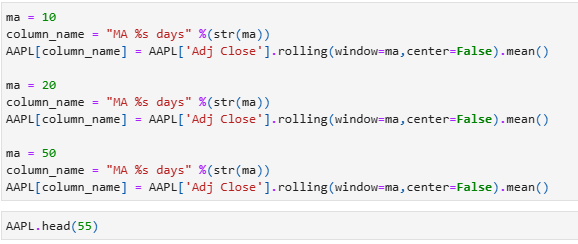
****

****

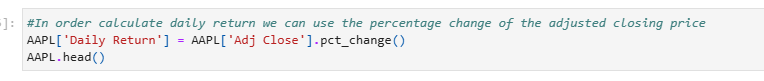
****

****

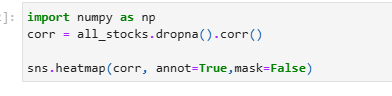
1. **Find Moving avg:**

****

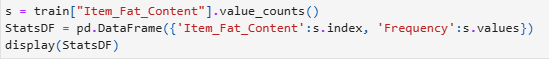
1. **Tính % lợi nhuận hàng ngày :**

****

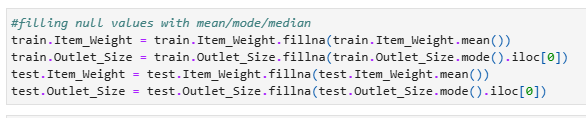
1. **Tính corr:**

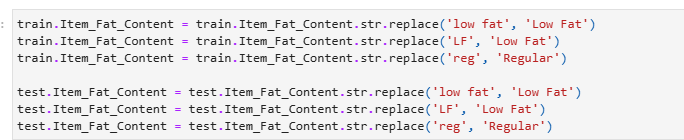
****

1. **Hiển thị value của các item có trong cột:**

****

1. **Hiển thị giá trị null và fill nó + xử lý dữ liệu lỗi:**

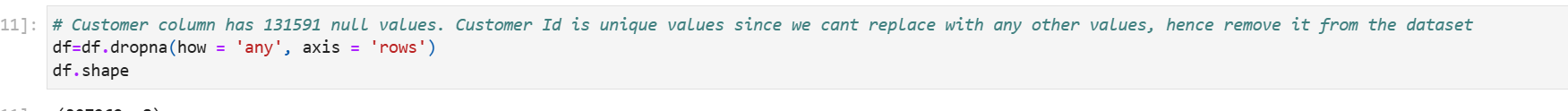
****

****

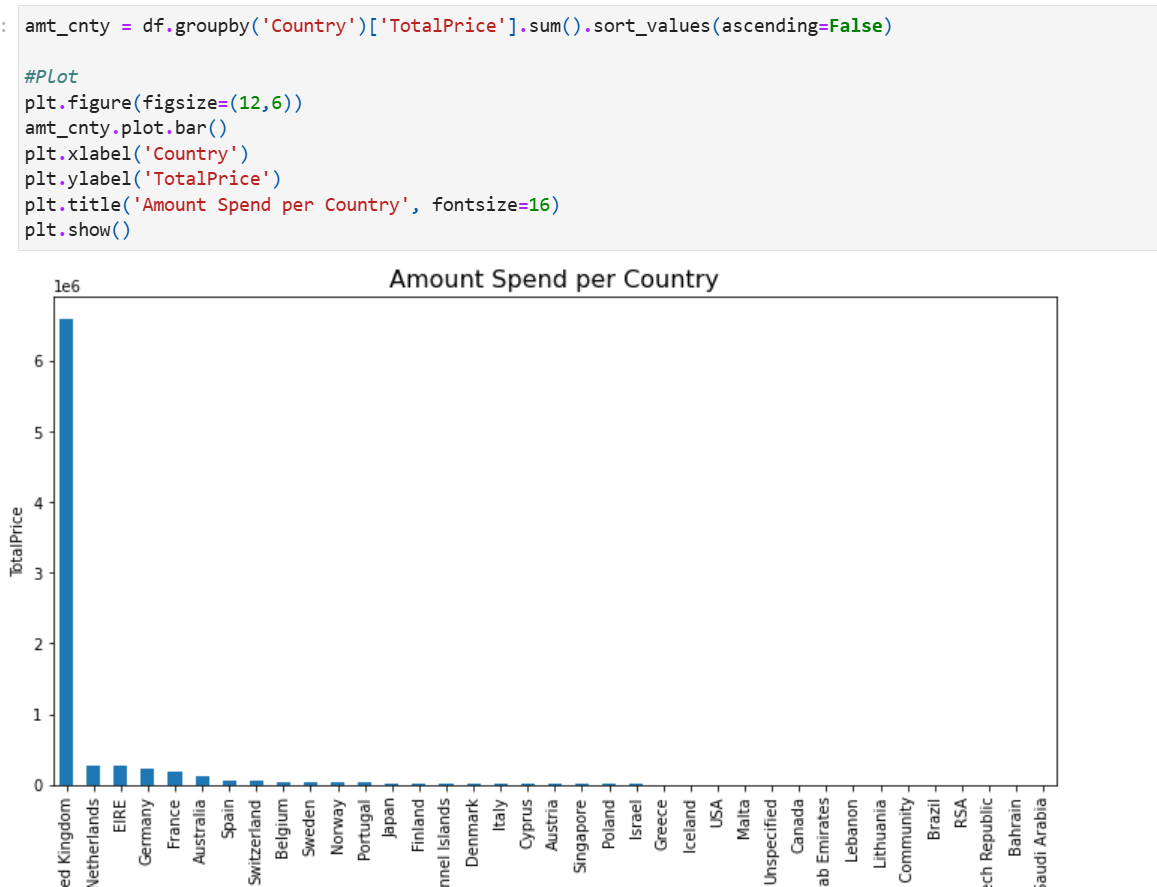
1. **Vẽ biểu đồ phân tán:**

****

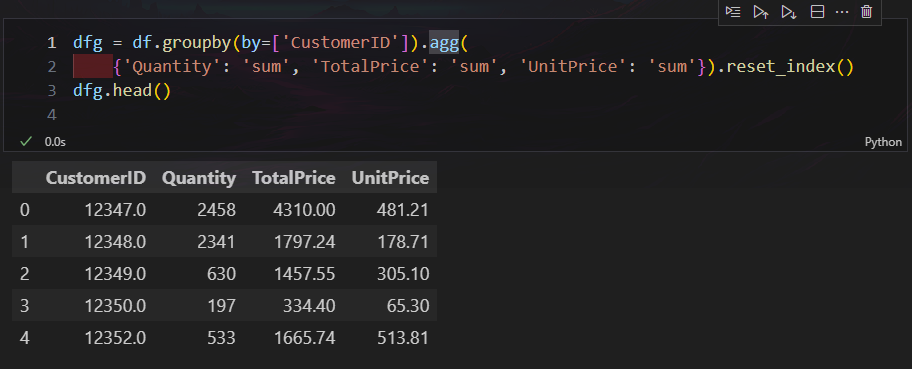
1. **Xóa tất cả các giá trị trong hàng nếu value bất kỉ cả nó là NaN:**

****

1. **Hợp các giá trị trong 1 cột (nhóm dữ liệu theo cột )**

****

1. **Sau khi nhóm các dữ liệu có thể sum các cột khác :**

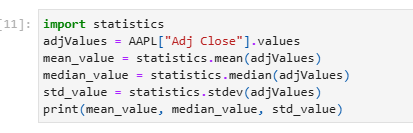
****

1. **Series**



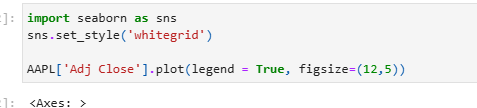
# **Statistic**

1. **Find mean, avg, min, max …**

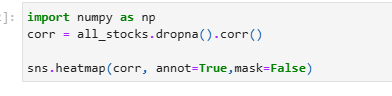
****

# **Seaborn**

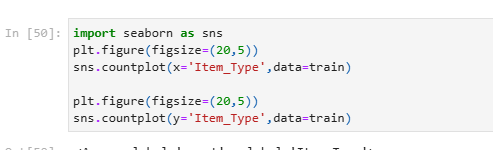
1. **Vẽ dồ thị đơn giản biểu thị dữ liệu trong 1 cột:**

****

1. **Vẽ biểu đồ heat map:**

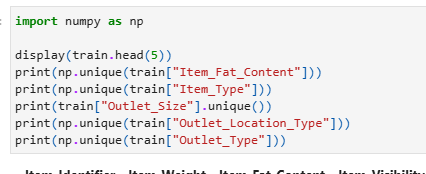
****

1. **Vẽ biểu đồ count values của item trong cột:**

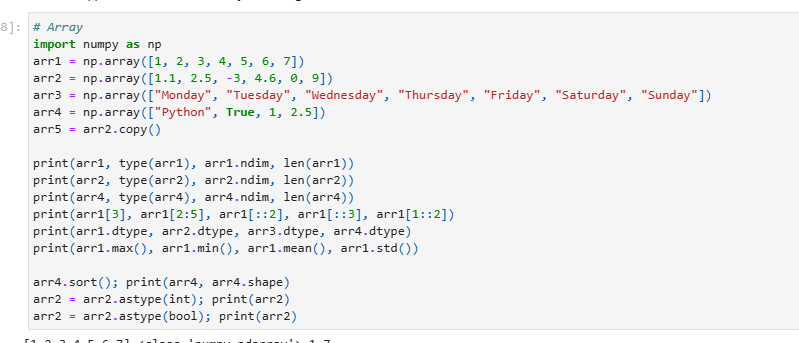
****

# **Numpy**

1. **Hiển thị các mục data trong một cột:**

****

1. **Array**

****

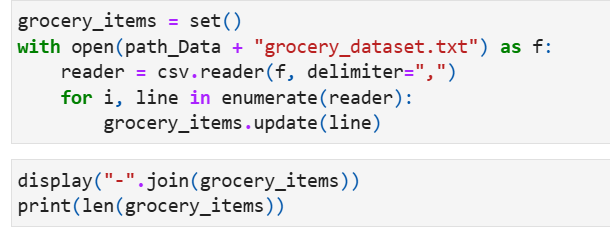
# **Matplotlib**

1. **Vẽ biểu đồ cơ bản:**

****

# **CSV**

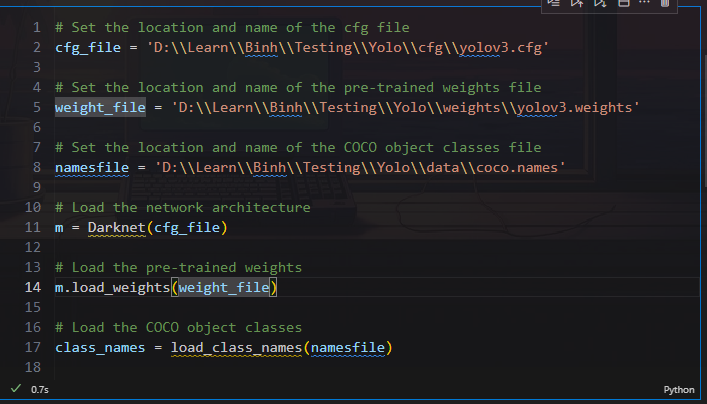
1. **Đọc từng dòng trong file csv**

****

# **YOLO**

1. **thuật toán YOLO để phát hiện đối tượng trong hình ảnh**

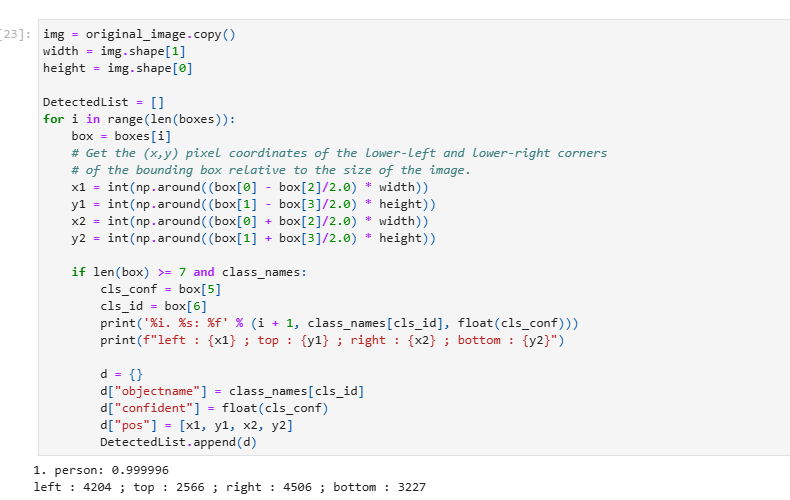
**Training data và load trọng số vào dark net**

****

1. **Thao tác cơ bản với ảnh**

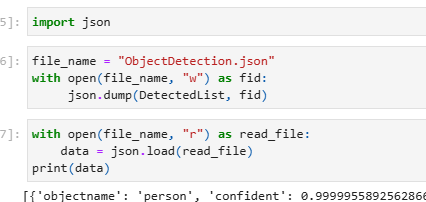
****

1. **lấy danh sách các bounding boxes được phát hiện từ boxes và chuyển đổi chúng sang tọa độ pixel trên hình ảnh gốc**

****

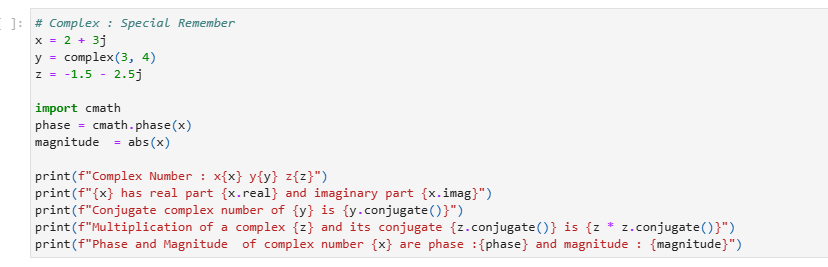
# **Json**

1. **Viết và đọc file json:**

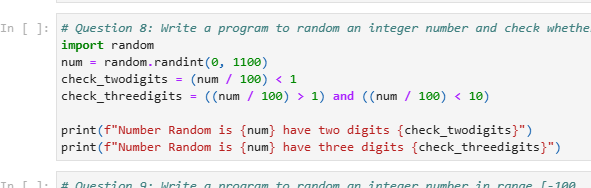
****

# **Module toán học cơ bản**

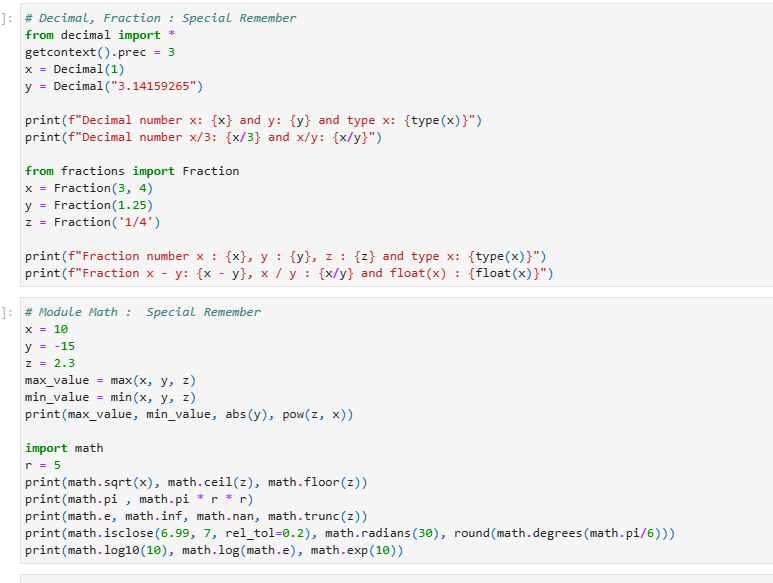
## **Cmath:**

****

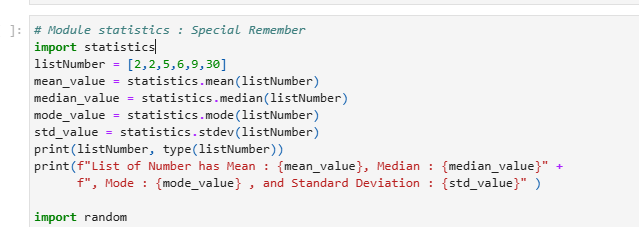
## **Random:**

****

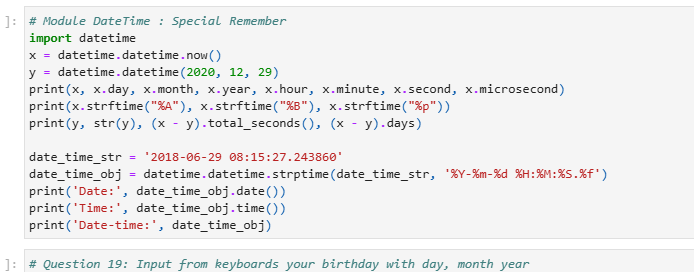
## **3. Decimal, Fractions, Math**

****

## **Statistics:**

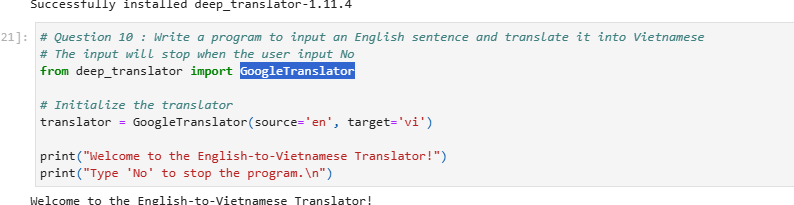
****

## **Datetime:**

****

# GoogleTranslator

1. **Cơ bản**



# **Các mô hình hay phải học:**

## **SkLearn(dự đoán data, tìm n\_neighbor và MSE):**

## **YOLO(nhận diện hình ảnh):**

## **Tích hợp Germini vào Code:**