**Làm việc với file .csv trong python**

Sử dụng thư viện csv. Import csv

with open ('order\_detail.csv', encoding = 'utf-8') as file\_csv:

csv\_reader = csv.reader(file\_csv)

for value in csv\_reader:

# print("{0} - {1} - {2} - {3} - {4}".format(value["CATEGORY\_ID"], value["CATEGORY\_NAME"], value["PRODUCT\_CODE"], value["PRODUCT\_NAME"], value["PRICE"]))

print(value)

with open ('new.csv', mode = 'w') as newfile\_csv:

csv\_writer = csv.writer(newfile\_csv, delimiter = "\t")

for value1 in csv\_reader:

csv\_writer.writerow(value1)

phương thức reader và phương thức writer

Các thuộc tính như “mode”: Chế độ đọc (mặc định là r, w, w+, a, a+)

Delimiter: Ký tự ngăn giữa các cột

**Chú ý: ta có thể dùng hàm del để xóa 1 cột**

**Ví dụ: del value[0]**

Hoặc ta có thể sử dụng phương thức Dicreader để làm việc với file .csv

**Với hàm ghi phương thức thì module sẽ cho ghi phương thức đơn, nếu như muốn ghi nhiều giá trị thì phải ghi theo dạng list. Tức là đưa các giá trị cần ghi vào trong 1 list**

Tham số **newline** để xác định là sau khi ghi giá trị thì có chèn thêm ký tự xuống dòng không, mặc định là sẽ có 1 ký tự enter được truyền vào

Ví dụ

with open('order\_detail.csv','a+', encoding = 'utf-8', newline = '') as file\_csv:

writer = csv.writer(file\_csv )

writer.writerow(lst\_add)

**Ta có thể dùng vòng lặp For index, value in enumerate(file\_reader) để duyệt và lấy index và value của đối tượng reader**