**BÀI TẬP THỰC HÀNH BUỔI 6**

**Tên file:** Buoi6\_HOTEN\_MASV

Đầu file ghi thông tin của sinh viên:

#Ma SV:

#Ho ten:

#Ngay thuc hien:

**CHƯƠNG 2**

**Kiểu từ điển (dict)**

1. Viết chương trình nhập thông tin của sinh viên gồm: Mã số sinh viên, họ và tên, năm sinh, điểm; lưu các thông tin này trong một từ điển. Nhập mã số sinh viên, nếu tồn tại sinh viên có mã số sinh viên cần tìm thì in ra thông tin tương ứng của sinh viên, ngược lại thông báo không có sinh viên cần tìm.

*Hướng dẫn:*

*\* Xây dựng cấu trúc tự điển với key là MSSV, và value là list như sau:*

dict = {"MSSV1": ["HoTen1", "NamSinh1", "Diem1"],

  "MSSV2": ["HoTen2", "NamSinh2", "Diem2"],

  "MSSV3": ["HoTen3", "NamSinh3", "Diem3"],

  ……

}

*\* Viết chương trình:*

n = int(input("Nhập số sinh viên:"))

dict = {}

for i in range(n):

        #Nhập MSSV

        #Nhập Họ và tên

        #Nhập Năm sinh

        #Nhập Điểm

        dict[MSSV] = [HoTen, NamSinh, Diem]

*\* In thông tin SV*

for i in dict:

        # In key (MSSV)

        print(i)

        # In value (list [HoTen, NamSinh, Diem])

        print(dict[i])

        # In từng phần tử trong list

        print(dict[i][0], dict[i][1], dict[i][2])

1. Viết chương trình nhập thông tin của Tivi gồm: Số hiệu tivi, kích thước, độ phân giải, hãng sản xuất, năm sản xuất; lưu các thông tin này trong một từ điển. Nhập số hiệu tivi, nếu tồn tại Tivi có số hiệu cần tìm thì in ra thông tin tương ứng của Tivi, ngược lại thông báo không có Tivi cần tìm.
2. Viết chương trình nhập thông tin của máy quạt gồm: Số hiệu quạt, loại quạt (bàn, trần, treo tường,...), công suất (kW), đơn giá; lưu các thông tin này trong một từ điển. Nhập số hiệu quạt, nếu tồn tại quạt có số hiệu cần tìm thì xóa quạt này khỏi từ điển. Sau đó thêm một phần tử (máy quạt mới) vào từ điển đã có.
3. Viết chương trình nhập vào một từ điển có các phần tử có key là số nguyên, value là số nguyên, tìm và trả về key có value lớn nhất.
4. Viết chương trình nhập vào một từ điển có các phần tử có key là chuỗi, value là số nguyên. Tìm và trả về value của key có độ dài lớn nhất.