

**Thí sinh tạo trên ổ đĩa D thư mục có tên: HO VA TEN\_PYTHON để lưu bài thi.**

**Def Nhaplieu(a): 2đ**

Viết chương trình dạng menu thực hiện các công việc sau. Ghi chú: thực hiện viết chương trình con.

- Nhập một số nguyên n là số phần tử của danh sách ( $0 < n < 50$ )

Thử chương trình:  $n=14$

- Nhập một list a gồm n chuỗi có kích thước  $> 0$  và  $\leq 30$ .

**a=['pham', 'thi', 'huong', 'le', 'minh', 'ha', 'appa', '123an', 'pham', 'thi', 'hanh', '123an', 'minh', 'ha']**

**Tạo menu thực hiện các chương trình sau: (1đ)**

**Khi nhấn phím:**

1. Tìm những chuỗi có chứa kí tự số. Nếu không có thì xuất thông báo 'không có'. (1đ)
2. Tìm những chuỗi có chứa kí tự in hoa. Nếu không có thì xuất thông báo 'không có'. (1đ)
3. Mỗi chuỗi trong list a có bao nhiêu kí tự. (1đ)
4. Nhập list b gồm m chuỗi ( $0 < m < n$ ) sau đó đếm xem mỗi chuỗi trong m chuỗi xuất hiện bao nhiêu lần trong list n chuỗi. Nếu không xuất hiện lần nào thì báo là không xuất hiện. (3đ)  
Thử chương trình: **b=['pham', 'thi', 'le', 'minh', 'ha', '123an']**
5. Hiển thị những chuỗi có độ dài lớn hơn độ dài nhỏ nhất và nhỏ hơn độ dài lớn nhất trong list a. (1đ)

Nếu chọn ngoài các phím đã cho thì xuất ra là 'Lựa chọn không đúng'

Sau đó xuất ra câu: 'Nhấn phím bất kỳ để tiếp tục hoặc nhấn n để thoát'

Nếu người dùng chọn 'n' sẽ thoát chương trình.

**Kết quả khi chạy chương trình:**

Nhập số phần tử của danh sách  $0 < n < 50$ ,  $n = 14$

Nhập phần tử thứ 1: pham

Nhập phần tử thứ 2: thi

Nhập phần tử thứ 3: huong

Nhập phần tử thứ 4: le

Nhập phần tử thứ 5: minh

Nhập phần tử thứ 6: ha

Nhập phần tử thứ 7: appa

Nhập phần tử thứ 8: 123an

.....

**a=['pham', 'thi', 'huong', 'le', 'minh', 'ha', 'appa', '123an', 'pham', 'thi', 'hanh', '123an', 'minh', 'ha']**

Chọn một trong các chức năng sau:

-----oO-----

1. Những chuỗi có chứa kí tự số.
2. Những chuỗi có chứa kí tự in hoa.
3. Độ dài của các phần tử trong list a.
4. Đếm số lần xuất hiện của list b trong list a.
5. Hiển thị những chuỗi có độ dài lớn hơn độ dài nhỏ nhất và nhỏ hơn độ dài lớn nhất trong list a

Nhập vào lựa chọn của bạn: 1

**HẾT**