

Exercise



THS. TRẦN ĐỨC LỢI
PYTHONVIETNAM.INFO



- Demo hướng dẫn thay thế switch trong python (phương án 2)
- - switch with for case



- Viết lại chương trình python-calculator có bắt exception



- Demo hướng dẫn thay thế switch trong python (Phương án 3)
- - switch with dictionary



- Hãy **đếm** số lần xuất hiện của các từ trong 10 lần nhập của người dùng



- Đếm từ lặp trong chuỗi người dùng nhập vào. Hiển thị danh sách các từ trong chuỗi nhập vào và số lần xuất hiện.



- Đếm số ký tự trong chuỗi người dùng nhập vào. Hiển thị danh sách các ký tự và số lần xuất hiện & sắp xếp theo thứ tự từ giảm dần.



- Hãy tính giá trị trung bình của n số do người dùng nhập vào đến khi người dùng nhập “over”?



- Có chuỗi sau:
 - “fromXwithLove: I love Python. Send email to loitd@pythonvietnam.info”
 - Hãy tách chuỗi này để đưa ra được tên người gửi, thông điệp, và email người nhận.



- Cho người dùng nhập vào một chuỗi sau đó tự động thực hiện thêm mới một ký tự bất kỳ vào sau của mỗi ký tự trong chuỗi ban đầu. Ví dụ: nếu người dùng nhập chuỗi "abc". Kết quả phải là chuỗi "a,b,c" bằng phương pháp ngắn nhất có thể (tính theo số lượng dòng code)



- Viết chương trình đọc chuỗi nhập vào từ người dùng và chỉ xử lý in ra những chuỗi nào bắt đầu với từ “chatmsg:”, thoát chương trình bằng phím “q”



- Cho chuỗi sau:

“The most common text encodings for SMS text (user data) are GSM encoding (7bits) and Unicode (16bits). GSM encoding is commonly used for Latin (English, German, Spanish, ...) text messages where GSM get each character is represented using 7bits only. The GSM encoding can map 128 Latin characters. So do you think we should use GSM network”

- Thực hiện thay thế tất cả các chuỗi GSM thành CDMA tối đa 3 lần.



- Hỏi thông tin người dùng và in ra màn hình các thông tin đã nhập vào với nội dung như sau:
 - - Họ tên
 - - Ngày sinh
 - - Giới tính
 - - Địa chỉ
 - - Lớp học
 - - Quê quán



- Hỏi thông tin học sinh như trên nhưng cho phép nhập nhiều học sinh và in ra tất cả ds học sinh đã nhập



- Cho phép nhập nhiều học sinh và tìm kiếm trên danh sách học sinh đã được nhập theo tên



- Cho phép thêm mới & sửa xóa danh sách học sinh đã làm ở trên.



- Cho phép thêm mới & sửa xóa danh sách học sinh đã làm ở trên.