**Nhóm 22:**

Mai Công Toàn: 14043921

Mai Xuân Minh: 14017871

Nguyễn Phước Sang: 14029971

Nguyễn Viết Tuấn: 14027161

Báo Cáo

**Bài 1**: Chỉnh sửa thành chương trình sau:

**Trả lời**: Lỗi ở lệnh print:

print( "The original list:", list)

print( "The value returned by the 'chop' function:" , chop(list))

print( "The modified list resulting from the 'chop' function: " , list)

**Bài 2**: Hãy chỉnh sửa chương trình sau và cho biết ý nghĩa của chương trình:

**Chỉnh sửa**: fhand = open(r'C:\Users\imucy\_000\Desktop\HK1\Git\Python\Homework5\mbox-short.txt')

for line in fhand :

words = line.split()

if len(words) != 0 and words[0] == 'From' :

try :

print (words)

except :

print ('No data element at index sub-2')

continue

else :

continue.

**Ý nghĩa**: in những line sau From

**Bài 3**: Viết chương trình đọc file romeo.txt theo dòng và tạo 1 list chứa tất cả các từ trong file vừa đọc, sắp xếp theo thứ tự và xuất ra màn hình:

fhand = open(r'C:\Users\imucy\_000\Desktop\HK1\Git\Python\Homework5\romeo.txt')

for line in fhand :

l=line.split()

print(l)

**Bài 4**:

fhand = open(r'C:\Users\imucy\_000\Desktop\HK1\Git\Python\Homework5\mbox-short.txt')

count = 0

for fh in fhand :

words = fh.split()

if len(words) != 0 and words[0] == 'From' :

print (words[1])

count=count+1

print ("There were" , count, "lines in the file with From as the first word")

**Bài 5**: Viết chương trình đọc file mbox-short.txt, tìm các dòng có dạng như sau:

fhand = open(r'C:\Users\imucy\_000\Desktop\HK1\Git\Python\Homework5\mbox-short.txt')

numb = []

avg = 0

count = 0

for fh in fhand :

words = fh.split()

if len(words) != 0 and words[0] == 'X-DSPAM-Confidence:' :

numb.append(words)

for num in numb :

a = float(num[1])

avg = avg + a

count = count+1

print('Average spam confidence: ',avg/count)

**Bài 7**: Viết chương trình đọc từ file mbox-short.txt, hãy tìm thời gian (hour) gửi email:

fhand = open(r'C:\Users\imucy\_000\Desktop\HK1\Git\Python\Homework5\mbox-short.txt')

t=[]

for fh in fhand :

words = fh.split()

if len(words) != 0 and words[0] == 'From' :

w = words[5].split(':')

t.append(w[0])

y = words[4]

print(t,' ',y,"\n")