6주차 수업

제출일자 : 2023-10-16

수업 : 월456 파이썬응용

학부 및 전공 : 컴퓨터공학부 소프트웨어전공

학번 : 20222872

이름 : 정예린

프로그램 1)

infile = open("phones.txt","r", encoding = "utf-8")

#1번

#lines = infile.read()

#print(lines)

#2번

#lines = infile.readlines()

#print(lines)

#3번

#line1 = infile.readline()

#print(line1)

#line2 = infile.readline()

#print(line2)

#line3 = infile.readline()

#print(line3)

#4번

line = infile.readline().rstrip()

while line != "":

print(line)

line = infile.readline().rstrip()

infile.close()

프로그램 2)

#text파일을 생성 후 쓴다

'''

outfile = open("phones1.txt", "w")

outfile.write("전우치 010-1234-7890\n")

outfile.write("이순신 010-1234-7891\n")

outfile.write("김서방 010-1234-7892\n")

outfile.close()

'''

#만들어진 'phones1.txt'에 추가한다

outfile = open("phones1.txt", "a")

outfile.write("강감찬 010-1234-8991\n")

outfile.write("김유신 010-1234-8992\n")

outfile.write("정약용 010-1234-8993\n")

outfile.close()

프로그램 3)

a = "All's well that ends well" # 문자열

b = a.split() # 리스트로 변

print(b)

프로그램 4)

import csv

f = open('input\_1.csv', 'r')

data = csv.reader(f)

for line in data :

print(line)

f.close()

프로그램 5)

#총장님의 간단한 인사말 중에서 총 단어 수와 특정 단어 수 구하기

text = '''여러분 캠퍼스 에서 여러분 을 뵙게 되어 반갑습니다.

캠퍼스 엔 가을의 향기가 가득합니다. 캠퍼스 의 이곳 저곳에

울긋불긋 단풍이 아름답습니다. 올해도 캠퍼스 안에서 여러분 의

꿈이 조금씩 실현되길 기대합니다. 감사합니다'''

word\_dic = {} # 빈 딕셔너리 생성

word\_tot = 0

for w in text.split() : # "여러분"

word\_tot += 1

if w in word\_dic : #딕셔너리 항목 업데이트

word\_dic[w] += 1

else : #처음 나온 단어일 경우, word\_dic = {"여러분" : 1,

word\_dic[w] = 1 #딕셔너리 항목 추가

print("총장님의 연설의 총 단어 수 : ", word\_tot)

word = input("특정 단어를 입력 : ")

for k, v in word\_dic.items() : #items 이 배열의 항목..?

if k == word :

print("총장님의 연설 중 ", k, "단어의 반복 횟수 = ", v)

프로그램 6)

import csv

f = open("weather\_input.csv", "r")

data = csv.reader(f)

hap = 0

cnt = 0

for line in data :

cnt = cnt + 1

hap = hap + float(line[2])

print("대관령의 2009년 ~ 2019년 동안의 총 강수량 : %.1f", hap)

print("대관령의 2009년 ~ 2019년 동안의 평균 강수량 : %.1f", %(hap/cnt))

f.close()