제어지능SW개발

201708015

A

이한결

5주차 과제

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명1번 출력창

1번 작성 코드 :

text = list(input("문자열 입력! : "));

for i in range(len(text)):

if i+1 == len(text):

break;

for j in range(len(text)):

if j+1 == len(text):

break;

elif text[j] >= text[j+1]:

text[j], text[j+1] = text[j+1], text[j]

lastText = list(text)

for i in range(len(text)):

dic = text[i];

a = 0;

if i == 0:

for j in range(len(text)):

if text[i] == text[j]:

a += 1;

lastText[i] = {dic : a};

elif text[i] == text[i-1]:

lastText[i] = '';

continue;

else:

for j in range(i, len(text)):

if text[i] == text[j]:

a += 1;

lastText[i] = {dic : a};

num1 = 0;

for i in lastText:

if len(i) == 0:

continue;

else:

num1 += 1;

newText = [0 for i in range(num1)]

num2 = 0

for i in lastText:

if len(i) == 0:

continue;

else:

newText[num2] = i;

num2 += 1;

dic1 = {}

for i in newText:

count1 = 0

for j in i:

dic1[j] = i[j]

for i in dic1:

print(i, dic1[i] ,sep=' : ')

1. 입력받은 문자열 -> 사전 순서 정리 : 4주차 과제
2. For문으로 같은 문자 갯수만큼 딕셔너리로 선언
3. For문으로 같은 문자 갯수만큼 딕셔너리로 선언

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명2번 출력창

2번 작성 코드 :

text = list(input("문자열 입력! : "));

for i in range(len(text)):

if i+1 == len(text):

break;

for j in range(len(text)):

if j+1 == len(text):

break;

elif text[j] >= text[j+1]:

text[j], text[j+1] = text[j+1], text[j]

lastText = list(text)

for i in range(len(text)):

dic = text[i];

a = 0;

if i == 0:

for j in range(len(text)):

if text[i] == text[j]:

a += 1;

lastText[i] = {dic : a};

elif text[i] == text[i-1]:

lastText[i] = '';

continue;

else:

for j in range(i, len(text)):

if text[i] == text[j]:

a += 1;

lastText[i] = {dic : a};

num1 = 0;

for i in lastText:

if len(i) == 0:

continue;

else:

num1 += 1;

newText = [0 for i in range(num1)]

num2 = 0

for i in lastText:

if len(i) == 0:

continue;

else:

newText[num2] = i;

num2 += 1;

# print(newText)

dic1 = newText;

dic2 = {}

list1 = {}

for i in dic1:

count1 = 0

for j in i:

list1[j] = i[j]

for i in list1:

for j in i:

# j->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>key값 가져오기

dic2[i] = list1[i]

# print(dic2)

newDic = {};

for i in dic2:

if i == ' ':

continue;

else:

newDic[i] = dic2[i]

# print(newDic)

most = 0;

length = 0

for i in newDic:

length += 1;

for j in i:

#i[j]->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>value값 가져오기

if newDic[i] >= most:

most = newDic[i]

# print(i)

lenNum = [0 for i in range(length)]

obj = 0;

for i in newDic:

lenNum[obj] = i

obj += 1;

# print(lenNum)

for i in range(most):

a = 0;

cp = 0;

for j in newDic:

if newDic[j] >= cp:

cp = newDic[j]

for k in newDic:

if newDic[k] == cp:

print(k, end='')

newDic[k] -= 1;

else: print(' ', end='')

# print(lenNum[a], end=' ')

# a += 1;

print('')

1. 1번 문제에서 딕셔너리에 저장하는 것 까지 동일
2. 딕셔너리의 key값이 ‘ ‘ (띄어쓰기) 인경우 제거
3. Value값이 가장 높은 key값을 출력, 다른 key값은 ‘ ‘(빈칸)으로 출력