

Cryptology_L01 문제풀이

name : 조 성환

nickname : Lum4n

@Lum4n, namul10@gmail.com

Crypto L01 Start

Author : CodeEngn / Lee Kang-Seok

Korea :

eqbpntwemza

원래의 문자열로 변환 후 인증하시오

English :

eqbpntwemza

Find the original form of the string

처음에 알파벳만으로 이루어진 암호문이라 영어 알파벳을 13글자씩 미루어서 암호화를 하는 ROT13 으로 추측을 했지만 “qcnbzfiqylm” 이라는 이상한 결과값이 나와서 글자들의 ASCII값을 하나씩 밀면서 복호화를 시도해봤습니다.

```
//=====//
```

```
###Crypto_L01_Lum4n
```

```
str="eqbpntwemza"
```

```
# 암호화된 문자열
```

```
for i in range(26):
```

```
# 알파벳 개수만큼 26번 for문돌림
```

```
    b=""
```

```
# 복호화한 문자열을 저장할변수
```

```
    print "Now ", i+1
```

```
    for j in str:
```

```
#문자열안의 문자를 인자로 for문돌림
```

```
        crypted=ord(j)+i
```

```
#암호문안의 글자의 ASCII값을 'i'만
```

```
    큼 밀어냄
```

```
        if crypted>122:
```

```
            crypted= crypted-26
```

```
# 만약 z(122)를 넘어간다면 a(97)
```

```
    로 변환.
```

```
        b+=chr(crypted)
```

```
# 복호화시킨 문자열 저장.
```

```
    print b
```

```
# 복호화된 문자열을 출력.
```

```
//=====//
```

파이썬으로 복호화 프로그램을 짰습니다. 결과

Now 1	Now 11	Now 21
eqbpntwemza	oalzxdgowjk	ykvjhnqygtu
Now 2	Now 12	Now 22
frcqouxfnab	pbmayehpxkl	zlwkiorzhuu
Now 3	Now 13	Now 23
gsdrpvvgobc	qcnbzfiqylm	amxljpsaivw
Now 4	Now 14	Now 24
htesqwzhpcd	rdocagjrzmn	bnymkqtbjwx
Now 5	Now 15	Now 25
iuftrxaiqde	sepdbhksano	coznlruckxy
Now 6	Now 16	Now 26
jvgusybjref	tfqeciltbop	dpaomsvdlyz
Now 7	Now 17	>>>
kwhvtzcksfg	ugrfdjmucpq	
Now 8	Now 18	
lxiwuadltgh	vhsgeknvdqr	
Now 9	Now 19	
myjxvbemuhi	withflowers	
Now 10	Now 20	
nzkywcfnvij	xjuigmpxfst	

Now 19에 답으로 추정되는 withflowers 발견! :)