

[8]에서: `def contact_search (txt , p):` ## 키를 가지
 고 배열을 괴롭히는 방법
`ans = []`
`## [('윤승식', '010-5454-6565'), ('강윤주', '010-6546-5645 '), ('김종`
`현', '010-8484-5656')]`
`for k , v in p . items ():` ## 항목을 통해
 전화의 모든 것을 item 화 []
`if txt in k :`
`ans . 추가 (v)`
`return ans`
 Phone = { '윤승식' : '010-5454-6565' , '강윤주' : '010-6546-5645' , '김종
 현' : '010-8484-5656' }

[9]에서: `name = 입력 ("이름을 지내세요:")`
`contact_search (이름 , 전화번호)`

이름을 어떻게 지내세요:김종현

아웃[9]: ['010-8484-5656']

[13]에서: `## 전화번호를 입력받아 이름을 맡겨주세요`
`def contact_search (txt , p):`
`ans = []`
`## [('윤승식', '010-5454-6565'), ('강윤주', '010-6546-5645 '), ('김종현', '0`
`10 -8484-5656')]`
`for k , v in p . 항목 ():`
`v : ans 의 txt 인 경우 . Append (k) return ans` Phone = { '윤승식'
 : '010-5454-6565' , '강윤주' : '010-6546-5645' , '김종현' : '010-8484-5656'
 }

[15]에서: `name = 입력 ("전화번호를 입력하세요:")`
`contact_search (이름 , 전화번호)`

전화번호를 찾으세요:5656

아웃[15]: ['김종현']

[60]에서: `def encrypt (string , n):`
`message = ""`
`for i in range (0 , len (string)):`
`message += string [i]`
`message += rand_str (n)`
 반환 메시지

[62]에서: `#enc = encrypt("ManchesterUnited",2)`
`enc = encrypt ("MAN" , 2)`
`dec = decrypt (enc , 2)`

`인쇄 (enc)`
`인쇄 (dec)`

MljaAAaNFa

[26]에서: **무작위 로 가져오기**

문자 = "alkdjf;lkajd;lfkja;ldkfjADFADFADFADF"

```
def rand_str ( n , char = 문자 ):
    res = ''
    for i in range ( 0 , len ( char ) , k = n ) :
        res += rand_str ( 3 )
    return res
```

아웃[26]: '플드'

[39]에서: `def 암호화 (문자열 , n):`
`res = ""`
`for i in string :`
`res += i`
`res += rand_str (n)`
`return res`

`def decrypt (string , n):`
`res = ""`
`for i in range (0 , len (string) , n + 1):`
`res += string [i]`
`return res`

`message = input ("암호화할 단어를 입력하세요:")`
`num = int (input ("숫자를 입력하세요"))`
`msg = encrypt (message , num)`
`print (msg)`
`msg1 = decrypt (message , num)`
`print (메시지1)`

플러그인할 단어를 입력하세요:CAR
 숫자를 입력하세요2
 CjjAk1RAf

[57]에서: `# msg = input("삼행시 만들기 키워드를 만드세요")`

```
def check3(txt):
    for i in txt:
        first = input("%s: "%i)
        if first[0] != i:
            return False
    return True
msg = input("삼행시 만들 단어를 넣으세요")
check3(msg)
```

삼행시 만들 단어를 넣으세요김종현
 김: 김
 종: 종
 현: ㅎ

Out[57]: False

In [56]: `max_dist = 30`
`c_hour = 6`
`dist = float(input("가고자하는 거리를 입력하세요:"))`
`wang = input("왕복여부 Y/N : ")`

`if wang.upper() == 'Y':`
 `dist = dist*2`

`if dist>30:`
 `print("킥보드로 갈 수 없습니다.")`
`else:`
 `c_hour1 = dist*6/30`
 `print(c_hour1)`

가고자하는 거리를 입력하세요:20
 왕복여부 Y/N : n
 4.0

In [63]: `print(range(10))` *#range는 제너레이터*
`for i in range(10):`
 `print(i)`

range(0, 10)
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

```
In [66]: a = [[1,2,3,4,5]]
          print(a)
          print(*a)                # *는 unpacking 이다. list를 풀어준다.

[[1, 2, 3, 4, 5]]
[1, 2, 3, 4, 5]
```

```
In [68]: a=[1,2,3]
          b=[4,5,6]

          print(zip(a,b))

          k=list(zip(a,b))
          print(k)
          print(*k)

<zip object at 0x7f415cfcb240>
[(1, 4), (2, 5), (3, 6)]
(1, 4) (2, 5) (3, 6)
```

In []:

In []:

In []:

In []:

In []:

In []: