

```
1 class Person(object):
2     def __init__(self,name,age):
3         self.name = name
4         self.age = age
5     def __repr__(self):
6         return f"<이름:{self.name}, 나이:{self.age}>"
7
8 def keyAge(person):
9     return person.age
10
11 people = [Person("홍길동",20), Person("김철수", 35),Person("최자영",38)]
12 print(sorted(people, key = keyAge))
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python + - ... ^ >

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/0.py"

[<이름:홍길동, 나이:20>, <이름:김철수, 나이:35>, <이름:최자영, 나이:38>]

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>

```
컴퓨터사고및응용 > 11 > 1.py > ...
1 f_temp = [0,10,20,30,40,50]
2 c_temp = map(lambda x:(5.0/9.0)*(x-32.0),f_temp)
3 print(list(c_temp))
4 import torch
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [] [X] ... ^ X

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/0.py"

[<이름:홍길동, 나이:20>, <이름:김철수, 나이:35>, <이름:최자영, 나이:38>]

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/1.py"

[-17.77777777777778, -12.22222222222223, -6.666666666666667, -1.111111111111112, 4.444444444444445, 10.0]

```
1 orders = [ ["1", "재킷", 5, 120000],
2             ["2", "셔츠", 6, 24000],
3             ["3", "바지", 3, 50000],
4             ["4", "코트", 6, 300000] ]
5 result = list(map(lambda x: (x[0], x[2] * x[3]), orders))
6 print(result)
7
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python + - [] [X] ... ^ X

```
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Us
ers/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/2.py"
```

```
[('1', 600000), ('2', 144000), ('3', 150000), ('4', 1800000)]
```

```
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>
```

```

1 class Fiblterator:
2     def __init__(self, a=1, b=0, maxValue=50):
3         self.a = a
4         self.b = b
5         self.maxValue = maxValue
6
7     def __iter__(self):
8         return self
9
10    def __next__(self):
11        n = self.a + self.b
12        if n > self.maxValue:
13            raise StopIteration()
14        self.a = self.b
15        self.b = n
16        return n
17
18 for i in Fiblterator():
19     print(i,end=' ')

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users
1 1 2 3 5 8 13 21 34
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>

```

```
1 class Book:
2     title = ''
3     pages = 0
4
5     def __init__(self, title='', pages=0):
6         self.title = title
7         self.pages = pages
8
9     def __str__(self):
10        return self.title
11
12    def __gt__(self, other):
13        return self.pages > other.pages
14
15 book1 = Book('Magic of Python', 600)
16 book2 = Book('Master of Python', 500)
17 print(book1 > book2)
18
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.
True

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>

```
1 import random
2 myList = ["head", "tail"]
3
4 while (True):
5     response = input("동전 던지기를 계속하시겠습니까?(yes/no)")
6     if response == "yes":
7         coin = random.choice(myList)
8         print(coin)
9     else:
10        break
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/coin.py"
동전 던지기를 계속하시겠습니까?(yes/no)yes
head
동전 던지기를 계속하시겠습니까?(yes/no)
```

```
1 kawai3 = [3*x for x in range(34) if 3*x < 100]
2 print(f"3의 배수의 개수 = {len(kawai3)}")
3
4
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

```
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Use
3의 배수의 개수 = 34
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> █
```

```
1 f = lambda x:x**3
2 snl = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
3 print(f'원래 리스트:\n{snl}')
4 nd = list(map(f,snl))
5 print(f'세제곱된 값:\n{nd}')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/
원래 리스트:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
세제곱된 값:
[1, 8, 27, 64, 125, 216, 343]
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>
```



```

1 class MyEnumerate:
2     def __init__(self, data):
3         self.data = data
4         self.index = 0
5
6     def __iter__(self):
7         return self
8
9     def __next__(self):
10        if self.index >= len(self.data):
11            raise StopIteration
12        result = (self.index, self.data[self.index])
13        self.index += 1
14        return result
15
16 # 테스트
17 data = ['a', 'b', 'c']
18 for index, value in MyEnumerate(data):
19     print(f"{index} : {value}")
20

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/
0 : a
1 : b
2 : c
PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>

```

컴퓨터사고및응용 > IT > 9.py > ...

```
1 f = lambda x : x**2
2 a = [1,2,3,4,5,6,7]
3 b = list(map(f,a))
4 print(b)
5
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/User
[1, 4, 9, 16, 25, 36, 49]

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> █

```
1 class Circle:
2     def __init__(self, radius):
3         self.__radius = radius
4
5     def __add__(self, other):
6         # + 연산자 오버로딩: 두 원의 반지름을 더한 새로운 원 반환
7         return Circle(self.__radius + other.__radius)
8
9     def __gt__(self, other):
10        # > 연산자 오버로딩: 반지름 비교
11        return self.__radius > other.__radius
12
13    def __lt__(self, other):
14        # < 연산자 오버로딩: 반지름 비교
15        return self.__radius < other.__radius
16
```

```
1 import random
2
3 alphaman = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 'x', 't', 'u', 'v']
4
5 random_alphabet = random.choice(alphaman)
6 print("랜덤하게 선택된 알파벳:", random_alphabet)
7
8
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python + v

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/10.py"

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기> & C:/Users/andycho/anaconda3/python.exe "c:/Users/andycho/OneDrive/Desktop/2025 2학년 1학기/컴퓨터사고및응용/11/11.py"

랜덤하게 선택된 알파벳: f

PS C:\Users\andycho\OneDrive\Desktop\2025 2학년 1학기>