

[오픈소스SW입문]

[HomeWork 2]

■ 담당 교수 : 차영운 교수님

■ 학 번 : 202211360

■ 이 름 : 장서현

■ 제출일 : 2023년 3월 28일

Question 1

```
f = open("README.txt", "r")

data = f.read()
f.close()

datalist = data.split()

#print(datalist)

count = {}

for i in datalist:
    if i in count:
        count[i] = count.get(i)+1
    else:
        count[i] = 1

for i in count:
    print("{} {}".format(i, count.get(i)))
```

```
solso1@jangseohyeon-ui-MacBoo
ng/openSourceSW/hw2/hw2-1.py
파이썬 2
파일 2
읽기 2
예제입니다. 2
다양한 1
메소드를 1
공부해 1
보세요. 1
실력이 1
팍팍 1
늘 1
거예요~ 1
단어 1
수를 1
카운트하는 1
실습 1
```

Question 2

```
class Point:
    coordx = 0
    coordy = 0

    def __init__(self, coordx=0, coordy=0):
        self.coordx = coordx
        self.coordy = coordy

    def move(self, dx, dy):
        self.coordx += dx
        self.coordy += dy

    def show(self):
        print("x: {}, y: {}".format(self.coordx, self.coordy))

class Box(Point):
    p1 = Point(0, 1)
    p2 = Point(1, 0)

    def __init__(self, p1, p2):
        self.p1 = p1
        self.p2 = p2

    def move(self, dx, dy):
        self.p1.move(dx, dy)
        self.p2.move(dx, dy)

    def show(self):
        self.p1.show()
        self.p2.show()

p1 = Point(1, 2)
p1.show()
p2 = Point(3, 4)
p2.show()

b = Box(p1, p2)
b.move(1, 1)
b.show()
```

```
solsol@jangs
ng/openSourc
x: 1, y: 2
x: 3, y: 4
x: 2, y: 3
x: 4, y: 5
```