

Problem Statement

ร้านเสื้อผ้าที่หนึ่ง ขายเสื้อ โดยมียี่ห้อที่แตกต่างกันไปมีเช่น s, m, x, xl, xxl โดยจะขายให้กับคนที่มียี่ห้อเสื้ออยู่ในระบบเท่านั้น พนักงานภายในร้านมี 2 คน

Class ของ Problem Statement

ร้านเสื้อผ้าที่หนึ่ง ขายเสื้อ โดยมียี่ห้อที่แตกต่างกันไปมีเช่น s, m, x, xl, xxl โดยจะขายให้กับคนที่มียี่ห้อเสื้ออยู่ในระบบเท่านั้น พนักงานภายในร้านมี 2 คน

3. ให้สมมติ Attribute ของ Class นั้นจากนั้นกำหนด Class และ Attribute เป็นภาษา Python ให้ถูกต้องตาม หลักการ

```
C:\Users\64015172\Documents> lab1.py > TshirtSHOP > SizeXL
1 class TshirtSHOP():
2     def __init__(self, ID, Name):
3         self.ID = ID
4         self.Name = Name
5
6     def SizeS(self, SizeS):
7         self.SizeS = SizeS
8         self.SizeS_Price = 280
9     def SizeM(self, SizeM):
10        self.SizeM = SizeM
11        self.SizeM_Price = 290
12    def SizeL(self, SizeL):
13        self.SizeL = SizeL
14        self.SizeL_Price = 300
15    def SizeXL(self, SizeXL):
16        self.SizeXL = SizeXL
17        self.SizeXL_Price = 310
18    def SizeXXL(self, SizeXXL):
19        self.SizeXXL = SizeXXL
20        self.SizeXXL_Price = 320
21    def __str__(self):
22        return "Size S\t: {} ตัว\nSize M\t: {} ตัว\nSize L\t: {} ตัว\nSize XL\t: {} ตัว\nSize XXL\t: {} ตัว".format(self.SizeS, self.SizeM, self.SizeL, self.SizeXL, self.SizeXXL)
23
24    def Total(self):
25        return self.SizeS*self.SizeS_Price + self.SizeM*self.SizeM_Price + self.SizeL*self.SizeL_Price + self.SizeXL*self.SizeXL_Price + self.SizeXXL*self.SizeXXL_Price
26
27    def paid(self, Paid):
28        self.Paid = Paid
29
30    def change(self):
31        return self.Paid - self.Total()
```

```

33 Member1 = TshirtSHOP("64015172", "Aekarin")
34 Member2 = TshirtSHOP("64015019", "Jaruphat")
35
36 Memberlist = [Member1, Member2]
37 while True:
38     Member = str(input("Please Enter ID : "))
39     Member = [TshirtSHOP for TshirtSHOP in Memberlist if TshirtSHOP.ID == Member]
40     for TshirtSHOP in Member:
41         print("สวัสดี "+TshirtSHOP.Name)
42         TshirtSHOP.SizeS(0)
43         TshirtSHOP.SizeM(0)
44         TshirtSHOP.SizeL(0)
45         TshirtSHOP.SizeXL(0)
46         TshirtSHOP.SizeXXL(0)
47         if TshirtSHOP in Member:
48             Status = True
49             Status1 = True
50             while Status:
51                 Need = input("ต้องการสั่งซื้อไหม Y/N : ").upper()
52                 if Need == "Y" or "y" :
53                     Status1 = True
54                     while Status1:
55                         print("เลือกไซส์ที่ต้องการ \n1).Size S 280บ.\n2).Size M 290บ.\n3).Size L 300บ.\n4).Size XL 310บ.\n5).Size XXL320บ.")
56                         print("ออกจากระบบหรือเค็บบิลให้พิมพ์ N")
57                         Tshirt = input("ใส่ไซส์ที่ต้องการ: ")
58                         if Tshirt == "1" :
59                             TshirtSHOP.SizeS = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
60                         elif Tshirt == "2" :
61                             TshirtSHOP.SizeM = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
62                         elif Tshirt == "3" :
63                             TshirtSHOP.SizeL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
64                         elif Tshirt == "4" :
65                             TshirtSHOP.SizeXL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
66                         elif Tshirt == "5" :
67                             TshirtSHOP.SizeXXL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
68                         elif Tshirt == "N" or "n" :
69                             Status1 = False
70                         print(TshirtSHOP.__str__())
71                         print("ราคารวม ")

```

```

C:\> Users > 64015172 > Documents > lab1.py > ...
59     TshirtSHOP.SizeS = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
60     elif Tshirt == "2" :
61         TshirtSHOP.SizeM = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
62     elif Tshirt == "3" :
63         TshirtSHOP.SizeL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
64     elif Tshirt == "4" :
65         TshirtSHOP.SizeXL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
66     elif Tshirt == "5" :
67         TshirtSHOP.SizeXXL = int(input("ต้องการซื้อกี่ตัว : "))
68     elif Tshirt == "N" or "n" :
69         Status1 = False
70     print(TshirtSHOP.__str__())
71     print("ราคารวม ")
72     print(TshirtSHOP.Total())
73     print("บาท")
74     if TshirtSHOP.Total() > 0 :
75         TshirtSHOP.Paid = int(input("จ่ายเงินเป็นจำนวน : "))
76         if TshirtSHOP.change() > 0 :
77             print("เงินทอน = "+str(TshirtSHOP.change()))
78         else :
79             print("ขอขอบคุณที่ใช้บริการ")
80         break
81     else :
82         print("See you again.")
83         break
84     if TshirtSHOP not in Member :
85         print("กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง")
86

```