

Assignment 3

ตัวอย่างการแสดงผลจากการรันโปรแกรม

ตัวอย่างที่ 1	
<pre>How many stick in the pile : 5 There are 5 sticks in the pile. What is your name : Warm Warm, how many stick you will take? (1 or 2): -1 No you cannot take less than 1 stick! Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 0 No you cannot take less than 1 stick! Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 3 No you cannot take more than 2 stick! Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 2 There are 3 sticks in the pile. Computer, takes: 1 There are 2 sticks in the pile. Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 1 There are 1 sticks in the pile. Computer, takes: 2 There are no enough sticks to take. Computer, takes: 1 Computer, take the last stick. Warm win (Computer, am sad T_T)</pre>	<p>ในตัวอย่างที่ 1</p> <p>มีการกำหนดจำนวน sticks จาก User จากนั้นถามชื่อ User แล้วให้ User ทำการเริ่มหยิบ stick ก่อน โดยที่</p> <ul style="list-style-type: none">หากหยิบน้อยกว่า 1 จะแสดงข้อความ “No you cannot take less than 1 stick!”หากหยิบมากกว่า 2 จะแสดงข้อความ “No you cannot take more than 2 stick!”หากหยิบมากกว่าจำนวน stick ที่เหลืออยู่ จะแสดงข้อความ “There are no enough sticks to take.” <p>และนอกเหนือจากนี้หากหยิบไปตามเงื่อนไข คือ 1 หรือ 2 จะแสดงข้อความจำนวน sticks(n) ที่ยังเหลืออยู่ “There are (n) sticks in the pile.”</p> <p>ในตัวอย่างที่ 1 Computer เป็นฝ่ายหยิบครั้งสุดท้าย จะขึ้นข้อความว่า ผู้เล่นเป็นฝ่ายชนะ(Player) “(Plyer) win (Computer, am sad T_T)”</p>

ตัวอย่างที่ 2	
<pre> How many stick in the pile : 4 There are 4 sticks in the pile. What is your name : Warm Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 2 There are 2 sticks in the pile. Computer, takes: 1 There are 1 sticks in the pile. Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 2 There are no enough sticks to take. Warm, how many stick you will take? (1 or 2): 1 Warm, take the last stick. Computer win !!! </pre>	<p>ในตัวอย่างที่ 2</p> <p>มีการกำหนดจำนวน sticks จาก User จากนั้นถามชื่อ User แล้วให้ User ทำการเริ่มหยิบ stick ก่อน โดยที่</p> <p>หากหยิบมากกว่าจำนวน stick ที่เหลืออยู่ จะแสดงข้อความ “There are no enough sticks to take.”</p> <p>และนอกเหนือจากนี้หากหยิบไปตามเงื่อนไข คือ 1 หรือ 2 จะแสดงข้อความจำนวน sticks(n) ที่ยังเหลืออยู่ “There are (n) sticks in the pile.”</p> <p>ในตัวอย่างที่ 2 ผู้เล่นเป็นฝ่ายหยิบครั้งสุดท้าย จะขึ้นข้อความว่า Computer เป็นฝ่ายชนะ “Computer win !!!”</p>

Change Summary

```
... @@ -1,9 +1,15 @@
1  N = int(input("How many stick in the pile : "))
2  print("There are",N,"sticks in the pile.")
3  name = str(input("What is your name : "))
4  - count = 0
5
6  while(N != 0):
7  - x = int(input(str(name) + ", how many stick you will take? (1 or 2): "))
8
9  if(x > 2):
10     print("No you cannot take more than 2 stick!")
11 elif(x < 1):
12
13 print("There are no enough sticks to take.")
14 else:
15     N = N-x
16 - count += 1
17 if(N == 0):
18     print("OK. There is no stick left in the pile. You spent",count,"times.")
19 elif(N):
20     print("There are",N,"sticks in the pile.")
21
22 @@ -12,10 +18,15 @@
23     print("There are no enough sticks to take.")
24 else:
25     N = N-x
26 - count += 1
27 if(N == 0):
28     print("OK. There is no stick left in the pile. You spent",count,"times.")
29 elif(N):
30     print("There are",N,"sticks in the pile.")
31
32 + import random
33 N = int(input("How many stick in the pile : "))
34 print("There are",N,"sticks in the pile.")
35 name = str(input("What is your name : "))
36 +
37 + i = 0
38 while(N != 0):
39 + if(i%2 == 0):
40 +     x = int(input(str(name) + ", how many stick you will take? (1 or 2): "))
41 + else:
42 +     x = random.randint(1,2)
43 +     print("Computer, takes: ",x)
44 if(x > 2):
45     print("No you cannot take more than 2 stick!")
46 elif(x < 1):
47
48     print("There are no enough sticks to take.")
49 else:
50     N = N-x
51
52 if(N == 0):
53 + if(i%2 == 0):
54 +     print(name,end="", take the last stick.\n")
55 +     print("Computer win !!!")
56 + else:
57 +     print("Computer, take the last stick.")
58 +     print(name,"win (Computer, am sad T_T)")
59 + else:
60 +     print("There are",N,"sticks in the pile.\n")
61 +     i += 1
62 +
63
```

มีการลบออก 7 บรรทัด (ไฮไลต์สีแดง)

และมีการเพิ่มเข้ามา 18 บรรทัด (ไฮไลต์สีเขียว)