

VISUAL PROGRAMMING



Exercise 10,12



Source: https://www.w3schools.com/python/python_ref_string.asp

ออกแบบโปรแกรมที่ให้ผู้ใช้ใส่ **string** และจะ **convert** จาก **string** ให้เป็น **Morse code**

Morse code เป็น **code** ที่ตัวอักษรแต่ละตัวในภาษาอังกฤษ ตัวเลขแต่ละตัว และ อักษร ที่เป็นเครื่องหมายวรรณคดตอนลักษณะต่าง ๆ จะถูกแสดงในรูปแบบชุดของ **dots** และ **dash** ในตารางที่ 8 – 7 จะแสดงส่วนของ **code**

TABLE 8-7 MORSE CODE

Character	Code	Character	Code	Character	Code
space	space	3	...--	A	.-
comma	--...--	4-	B	-...-
period	.-.-.	5	C	-.--
?	..---	6	-....	D	-..
0	----	7	--...	E	.
1	.----	8	---..	F	...-
2	---	9	----.	G	--.

TABLE 8-7 MORSE CODE

Character	Code	Character	Code	Character	Code
H	O	---	V	...-
I	..	P	.---	W	.--
J	---	Q	--.-	X	-..-
K	-.-	R	.-	Y	-.--
L	.-..	S	...	Z	--..
M	--	T	--		
N	-.	U	..-		

EXERCISE 12 : SLOT MACHINE SIMULATOR



เครื่อง slot machine เป็นเครื่องหมายการพนัน โดยผู้ใช้จะทำการใส่เงินและดึงดันโยก(หรือกดปุ่ม) หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงชุดของภาพที่ได้ทำการสุ่มขึ้นมา ถ้ามีสองภาพหรือมากกว่านั้นที่ตรงกัน หากผู้ใช้ชนะ เครื่อง slot machine จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ใช้



สร้าง application เครื่องจำลอง slot machine ในรูปที่ 8-23 จะแสดงตัวอย่างรูปแบบเครื่อง slot machine

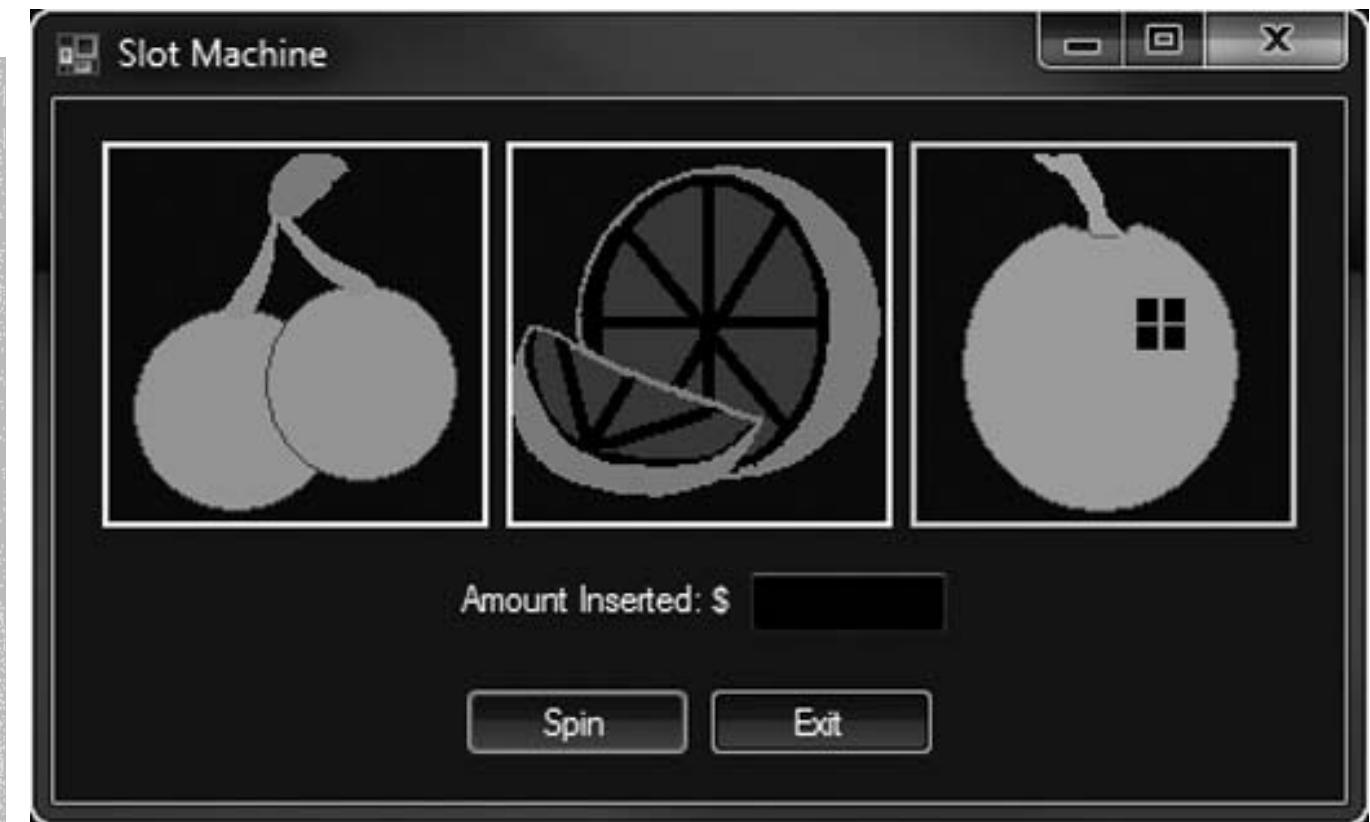


Application จะปล่อยให้ผู้ใช้เห็น textbox ที่แสดงจำนวนเงินที่เข้าหรือเรอใส่เข้าไปในเครื่อง



เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม spin application จะแสดง 3 สัญลักษณ์ที่สุ่มขึ้นมา (เครื่อง slot machine โดยทั่วไปจะแสดงเป็นสัญลักษณ์ผลไม้)





EXERCISE 12 : SLOT MACHINE SIMULATOR



ถ้ารูปภาพที่ถูกสุ่มขึ้นมาไม่ตรงกันทั้ง 3 รูป โปรแกรมจะแจ้งให้ผู้ใช้ได้ทราบว่าจะได้รับเงิน \$0



ถ้ามี 2 รูปที่ตรงกัน โปรแกรมจะแจ้งให้ผู้ใช้ได้ทราบว่าเขายังอ่อนจะได้เงินที่มากกว่าที่ใส่ไป 2 เท่า



ถ้ามี 3 รูปที่ตรงกัน โปรแกรมจะแจ้งให้ผู้ใช้ได้ทราบว่าเขายังอ่อนจะได้เงินที่มากกว่าที่ใส่ไป 3 เท่า



เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม Exit จะทำการออกจาก Application โปรแกรมจะทำการแสดงจำนวนเงินทั้งหมดที่ได้จากการเล่น





THANK YOU

▪ **Member :**

- นายก้องนเรนทร์ กุณาเหล็ก รหัสบัตร 59021074
- นางสาวนิชกานต์ แก้วนา รหัสบัตร 59021164
- นายยงใจ แซ่ซี รหัสบัตร 59021366