

กลุ่มที่ : 3  
 รหัสวิชา : 63010018  
 นาม ศิวกร บ่อสันโกล  
 รัง  
 วิชาคอมพิวเตอร์

### Chapter : 4 - item : 1 - มาใช้ Queue กันเถอะ

ให้อ่านเงื่อนไขก่อนกดตอบ Input 2 แบบ โดยให้ Queue ในการแก้ปัญหา

E <value> ให้อ่าน value ไปใส่ใน Queue และทำการแสดงค่าที่อยู่ที่อยู่ใน Queue  
 D ให้อ่านค่า Dequeue ว่าเป็นค่าที่อยู่ใน Queue ออก หากไม่มีค่าใน Queue แสดงค่าว่าง และแสดงค่าที่  
 ว่างใน Queue  
 \*\*\*และเมื่อจบการทำการให้แสดงค่าที่อยู่ที่อยู่ใน Queue พร้อมค่าที่อยู่ที่ถูก Dequeue ที่จบการดำเนินการ  
 \*\*\*หากไม่มีค่าใน Queue แล้วให้แสดงค่าว่า Empty

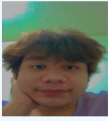
You have got full mark !!!

Last submission :

```

1 ==
2 * รหัสดู : 21010003
3 * 63010918 : None บ่อสันโกล
4 * chapter : 4 item : 1 รัง : 0003
5 * Assigned : Thursday 2nd of September 2021 03:27:01 PM -> Submission : Saturday 4th of September 2021 05:26:55 AM
6 * Elapsed time : 2279 minutes.
7 * filename : 63010918_Lab04_01.py
8 ==
9 from collections import deque
10 from typing import List
11
12 class Queue:
13
14     def __init__(self, list = None):
15         if list is None:

```



กลุ่มที่ : 3  
 รหัสวิชา : 63010018  
 นาม ศิวกร บ่อสันโกล  
 รัง  
 วิชาคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 5

Testcase student : #1/5 1

Enter Input : E 1,E 2,E 3,D,D,E 4

```

1
1, 2
1, 2, 3
1 <- 2, 3
2 <- 3
3, 4
1, 2 : 3, 4

```

Enter Input : E 1,E 2,E 3,D,D,E 4

```

1
1, 2
1, 2, 3
1 <- 2, 3
2 <- 3
3, 4
1, 2 : 3, 4

```

Testcase student : #2/5

Enter Input : E 1,E 2,D,D,D

```

1
1, 2
1 <- 2
2 <- Empty
Empty
1, 2 : Empty

```

Enter Input : E 1,E 2,D,D,D

```

1
1, 2
1 <- 2
2 <- Empty
Empty
1, 2 : Empty

```

Testcase student : #3/5

Testcase student : #2/5

Enter Input : E 1,E 2,D,D,D

```

1
1, 2
1 <- 2
2 <- Empty
Empty
1, 2 : Empty

```

Enter Input : E 1,E 2,D,D,D

```

1
1, 2
1 <- 2
2 <- Empty
Empty
1, 2 : Empty

```

Testcase student : #3/5

This testcase is hidden.

Testcase student : #4/5

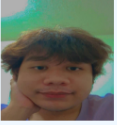
This testcase is hidden.

Testcase student : #5/5

This testcase is hidden.

Page rendered in 8.1983 seconds. CodeEditor Version 3.1.2 Tue Sep 7 06:39:42





กลุ่มที่ : 3  
 เลขที่นักศึกษา : 63010918  
 นาม ศิริกร น้อยสินโต  
 ชิง  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


### Chapter : 4 - item : 3 - code with queue

ระบุ string มาว่าค่าที่วาง secret code ที่ระบุ input คือ  
 code เป็น string ง่าย  
 hint คือเป็นเลขบอกค่าที่ใส่เลข

```

**ค่าที่ใส่**
ascii ของ 'T' คือ 84 = 102
ascii ของ 'g' คือ 103
ascii ของ 'h' คือ 104
ascii ของ 'i' คือ 105
ascii ของ 'j' คือ 106
      
```


You have got full mark !!!

Last submission : 

```

1 #
2 * เลขที่ : 21010003
3 * 63010918 ชื่อ น้อยสินโต
4 * Chapter : 4 item : 3 เลขที่ : 0002
5 * assigned : Thursday 2nd of September 2021 01:14:55 PM --> Submission : Saturday 4th of September 2021 02:49:08 PM
6 * Elapsed time : 2974 minutes.
7 * filename : 63010918_Lab04_03.py
8 #
9 from queue import Queue
      
```

Number of testcase : 3


Testcase student : #1/3 1 

```

Enter code, hint : gjsu'uftu,f
['P']
['P', 'i']
['P', 'i', 'n']
['P', 'i', 'n', 's']
['P', 'i', 'n', 's', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f', 't', 'u']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f']
      
```

```

Enter code, hint : gjsu'uftu,f
['P']
['P', 'i']
['P', 'i', 'n']
['P', 'i', 'n', 's']
['P', 'i', 'n', 's', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f', 't']
['P', 'i', 'n', 's', 't', 'u', 'f', 't', 'u', 'f', 't', 'u']
      
```


Testcase student : #2/3 2 

```

Enter code, hint : hJMF_gNcFgllhcha,n
['n']
['n', 'o']
['n', 'o', 's']
['n', 'o', 's', 'i']
['n', 'o', 's', 'i', 'l']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i', 'l']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i', 'l', 'i']
      
```

```

Enter code, hint : hJMF_gNcFgllhcha,n
['n']
['n', 'o']
['n', 'o', 's']
['n', 'o', 's', 'i']
['n', 'o', 's', 'i', 'l']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i', 'l']
['n', 'o', 's', 'i', 'l', 'e', 'e', 'p', 't', 'i', 'l', 'i']
      
```

Testcase student : #3/3 3 

```

Enter code, hint : AforV((/,I
['I']
['I', 'n']
['I', 'n', 'w']
['I', 'n', 'w', 'z']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o', 't']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o', 't', 'i']
      
```

```

Enter code, hint : AforV((/,I
['I']
['I', 'n']
['I', 'n', 'w']
['I', 'n', 'w', 'z']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o', 't']
['I', 'n', 'w', 'z', 'a', 'o', 't', 'i']
      
```

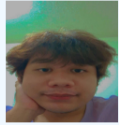
Page rendered in 8.8913 seconds. Codegator Version 3.1.2 Tue Sep 7 06:42:48

3









กลุ่มที่ : 3  
รหัสนักศึกษา : 03010918  
นาม ชื่อ นามสกุล  
ชื่อ  
ชื่อตอนจบฉบับย่อ

#### Testcase student: #2/12 2

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDEE FGHHIOPPP
NORMAL :
12
EEDCBHBAAPAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
4
FGIO
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDEE FGHHIOPPP
NORMAL :
12
EEDCBHBAAPAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
4
FGIO
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

#### Testcase student: #3/12 3

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE BBBTENETAAA
NORMAL :
5
EECBIA
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE BBBTENETAAA
NORMAL :
5
EECBIA
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

#### Testcase student: #4/12 4

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE TENET
NORMAL :
0
Empty
3 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 0
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE TENET
NORMAL :
0
Empty
3 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 0
```

#### Testcase student: #5/12 5

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE QOZZZTENETXXXXY
NORMAL :
15
EEDZDCKXBAYAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 4
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBCDDEE QOZZZTENETXXXXY
NORMAL :
15
EEDZDCKXBAYAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
5
TENET
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 4
```

#### Testcase student: #6/12 6

This testcase is hidden.

#### Testcase student: #7/12 7

This testcase is hidden.

#### Testcase student: #8/12 8

This testcase is hidden.

#### Testcase student: #9/12 9

This testcase is hidden.

#### Testcase student: #10/12 10

```
Enter Input (Normal, Mirror) : DDDFFGGG ABBAACCC
NORMAL :
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : DDDFFGGG ABBAACCC
NORMAL :
```

#### Testcase student: #11/12 11

```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: NORRIM
0
ytpmE
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: NORRIM
0
ytpmE
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

#### Testcase student: #12/12 12

```
Enter Input (Normal, Mirror) : PPPAAAABBB PPPAAAA
NORMAL :
10
BAAPAAAPP
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
1
A
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : PPPAAAABBB PPPAAAA
NORMAL :
10
BAAPAAAPP
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: NORRIM
1
A
(NORRIM) ! ! ! (s)evisolpxE 2
```