



ภาพไม่ชัดกดเข้าลิงค์นี้ไปชมดูชัดๆได้ครับ : <https://drive.google.com/drive/folders/1ad4-eQAjPtqw2ku9AsWBwyX7fLCKTNhM?usp=sharing>


Programming Lab Management System
 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)



นามสกุล : 1
 รหัสประจำตัว : 63010224
 นาม Chanyuanich Nuchyoo
 นาม
 ชื่อระบบและชื่อไฟล์

Chapter : 5 - item : 1 - Locomotive-(101)

เรื่องเกี่ยวกับรถไฟ โดยรถไฟมีขบวนรถมาเรื่อยๆ และขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ
 แล้วขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ ก็จะมีการไปมาเรื่อยๆ จากขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ
 ไปยังขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ และขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ ก็จะมีการไปมาเรื่อยๆ จากขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ
 ไปยังขบวนรถที่เข้าจอดที่สถานีรถไฟ

ให้เขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลการเข้าจอดขบวนรถที่สถานีรถไฟ และแสดงผลการเข้าจอดขบวนรถที่สถานีรถไฟ

เช่น 2 < 3 < 1 < 0 < 4 < 5 < 6
 (ใน 0 < 4 < 5 < 6 < 2 < 3 < 1 (รถไฟขบวนที่เข้าจอด))

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 2 3 1 0 4 5 6
Before : 2 < 3 < 1 < 0 < 4 < 5 < 6
After : 0 < 4 < 5 < 6 < 2 < 3 < 1

*** Locomotive ***
Enter Input : 1 2 3 0
Before : 1 < 2 < 3 < 0
After : 0 < 1 < 2 < 3
    
```

You have got full mark !!!

Last submission :

```

1 ***
2 * namsak : 21050001
3 * 63010224 Chanyuanich Nuchyoo
4 * chapter : 5 item : 1 a60 : 0001
5 * assigned : Wednesday 8th of September 2023 00:50:23 AM --> Submission : Wednesday 8th of September 2023 11:00:00 PM
6 * Elapsed time : 841 minutes.
7 * Filename : 63010224_LAB05_1.py
8 ***
9 class Node:
10     def __init__(self, data = None, next = None):
11         self.data = data
12         self.next = next
13
14
15
16 class LinkedList:
    
```

Number of testcase : 7

Testcase student: #1/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 2 3 1 0 4 5 6
Before : 2 < 3 < 1 < 0 < 4 < 5 < 6
After : 0 < 4 < 5 < 6 < 2 < 3 < 1

*** Locomotive ***
Enter Input : 2 3 1 0 4 5 6
Before : 2 < 3 < 1 < 0 < 4 < 5 < 6
After : 0 < 4 < 5 < 6 < 2 < 3 < 1
    
```

Testcase student: #2/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6
Before : 5 < 4 < 3 < 2 < 1 < 0 < 9 < 8 < 7 < 6
After : 0 < 9 < 8 < 7 < 6 < 5 < 4 < 3 < 2 < 1

*** Locomotive ***
Enter Input : 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6
Before : 5 < 4 < 3 < 2 < 1 < 0 < 9 < 8 < 7 < 6
After : 0 < 9 < 8 < 7 < 6 < 5 < 4 < 3 < 2 < 1
    
```

Testcase student: #3/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 1 0
Before : 1 < 0
After : 0 < 1

*** Locomotive ***
Enter Input : 1 0
Before : 1 < 0
After : 0 < 1
    
```

Testcase student: #4/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Before : 0 < 1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9
After : 0 < 1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9

*** Locomotive ***
Enter Input : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Before : 0 < 1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9
After : 0 < 1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9
    
```

Testcase student: #5/7

This testcase is hidden.

Testcase student: #6/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 1 2 3 0
Before : 1 < 2 < 3 < 0
After : 0 < 1 < 2 < 3

*** Locomotive ***
Enter Input : 1 2 3 0
Before : 1 < 2 < 3 < 0
After : 0 < 1 < 2 < 3
    
```

Testcase student: #7/7

```

*** Locomotive ***
Enter Input : 2 0 1
Before : 2 < 0 < 1
After : 0 < 1 < 2

*** Locomotive ***
Enter Input : 2 0 1
Before : 2 < 0 < 1
After : 0 < 1 < 2
    
```

Page rendered in 0.0782 seconds. Coderunner Version 3.1.2 from log-12/04/01/44

[illegible]



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010224
นาง Chanwanit Nuchoo
พี่
วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์

Chapter : 5 - item : 3 - MergeOrderList

 คะแนน : 2 / 2
 สถานะ : 2 ข้อ

จงเขียนฟังก์ชันสำหรับการ Merge LinkList 2 ตัวเข้าด้วยกันโดยห้ามสร้าง Class Node ขึ้นมาใหม่ value ของตัว node และ Node ที่นำไปโดยที่ฟังก์ชันส่ง
 createList() สำหรับการสร้าง LinkList ที่รับ List เข้ามาโดยจะ return Head ของ LinkList
 printList() สำหรับการ print LinkList โดยจะรับมาทั้ง head ของ LinkList และจะทำการ print ทุกตัวที่อยู่ใน LinkList หลังจาก head ของแต่ละตัว
 mergeOrderList() สำหรับการ merge linklist 2 ตัวเข้าด้วยกันโดยห้ามสร้าง class Node ใหม่ value โดยที่รับ parameter 2 ตัว และจะ return Head ของ LinkList ที่ทำการ merge แล้ว
 ****ห้ามใช้ sort() หากพบข้อนี้จะไม่ได้คะแนน****
 ****ห้ามสร้าง Class LinkList****

```
class Node:
    def __init__(self,data,next = None ):
        ## Code Here ##
    def __str__(self):
        ## Code Here ##

def createList(l=[]):
    ## Code Here ##

def printList(l):
    ## Code Here ##

def mergeOrderList(p,q):
    ## Code Here ##

##### FIX comand #####
# input only a number save in l1,l2
l1 = createList(l1)
l2 = createList(l2)
print('l1 : ',end='')
printList(l1)
print('l2 : ',end='')
printList(l2)
m = mergeOrderList(l1,l2)
print('Merge Result : ',end='')
printList(m)
```

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 ...
2 * เลขที่ : 21010001
3 * 63010224 Chanwanit Nuchoo
4 * chapter : 5 Item : 3 เลขที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 8th of September 2021 11:58:46 AM --> Submission : Thursday 9th of September 2021 12:04:19 AM
6 * Elapsed time : 725 minutes.
7 * filename : 63010224_Lab5_3.py
8 ...
9 class Node:
10     def __init__(self, data=None, next=None):
11         self.data = data
12         self.next = next
13
14     def __str__(self):
15         return self.data
```

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

```
Enter 2 Lists : 1,3,5,7,10,20,22 4,6,7,8,15
l1 : 1 3 5 7 10 20 22
l2 : 4 6 7 8 15
Merge Result : 1 3 4 5 6 7 7 8 10 15 20 22
```

```
Enter 2 Lists : 1,3,5,7,10,20,22 4,6,7,8,15
l1 : 1 3 5 7 10 20 22
l2 : 4 6 7 8 15
Merge Result : 1 3 4 5 6 7 7 8 10 15 20 22
```

Testcase student: #2/4 2

```
Enter 2 Lists : 1,4,5,5,6,7 2,3,6,9,10
l1 : 1 4 5 5 6 7
l2 : 2 3 6 9 10
Merge Result : 1 2 3 4 5 5 6 6 7 9 10
```

```
Enter 2 Lists : 1,4,5,5,6,7 2,3,6,9,10
l1 : 1 4 5 5 6 7
l2 : 2 3 6 9 10
Merge Result : 1 2 3 4 5 5 6 6 7 9 10
```

Testcase student: #3/4 3

```
Enter 2 Lists : 2,2,2,10 1,1,1,5,5,5,6,7,8
l1 : 2 2 2 10
l2 : 1 1 1 5 5 5 6 7 8
Merge Result : 1 1 1 1 2 2 2 5 5 5 6 7 8 10
```

```
Enter 2 Lists : 2,2,2,10 1,1,1,5,5,5,6,7,8
l1 : 2 2 2 10
l2 : 1 1 1 5 5 5 6 7 8
Merge Result : 1 1 1 1 2 2 2 5 5 5 6 7 8 10
```

Testcase student: #4/4 4

This testcase is hidden.

