

KCE_DS_Student

datastruc.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/9/1

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 9 - item : 1 - bubble sort [recursive] คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

เขียน function bubble sort เพื่อเรียงข้อมูลใน list จากน้อยไปมาก โดยใช้ recursive
ห้ามใช้ คำสั่ง loop ต่างๆ เช่น for , while หรือ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort เช่น .sort
*** ยกเว้น list ที่ใช้ for ได้แค่ชั้นตอนรับ input เท่านั้น ***

คุณที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ลอนนเจริญ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 ***
2 * คุณที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ ลอนนเจริญ
4 * chapter : 9 item : 1 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Tuesday 23rd of November 2021 11:59:54 PM --> Submission : Sunday 28th of November 2021 11:13:16 PM
6 * Elapsed time : 7153 minutes.
7 * filename : Ex9.1.py
```

KCE_DS_Student

datastruc.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/9/2

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

Home Exercise Edit profile Help Log out

Chapter : 9 - item : 2 - เรียงลำดับโดยไม่สนจำนวนเต็มลบ คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

ให้เรียงลำดับ input จากน้อยไปมากของจำนวนเต็มบวกและศูนย์ โดยถ้าหากเป็นจำนวนเต็มลบไม่ควรถูกนับ
***** ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้ลองเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

คุณที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ลอนนเจริญ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

You have got full mark !!!


Last submission :

```
1 ***
2 * คุณที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ ลอนนเจริญ
4 * chapter : 9 item : 2 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Wednesday 24th of November 2021 12:00:03 AM --> Submission : Sunday 28th of November 2021 11:13:34 PM
6 * Elapsed time : 7153 minutes.
7 * filename : Ex9.2.py
8 ***
9 def sort_list(arr,n,m):
10     if n == len(arr)-1:
```

KCE_DS_Student x +
datastruc.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/9/3

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


Home Exercise Edit profile Help Log out


กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ สอนนเกียรติ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 9 - item : 3 - insertion sort [recursive] คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

เขียน function insertion sort เพื่อเรียงข้อมูลใน list จากน้อยไปมาก โดยใช้ recursive และแสดงขั้นตอนของ Insertion sort ตามตัวอย่าง
ห้ามใช้ คำสั่ง loop ต่างๆ เช่น for , while หรือ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort เช่น .sort
*** ยกเว้นไม่ใช้ for ได้แค่ขั้นตอนรับ input เท่านั้น ***

You have got full mark !!!


Last submission : 

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ สอนนเกียรติ
4 * chapter : 9 item : 3 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Sunday 28th of November 2021 11:02:38 PM --> Submission : Sunday 28th of November 2021 11:13:49 PM
6 * Elapsed time : 11 minutes.
7 * filename : Ex9.3.py
```

KCE_DS_Student x +
datastruc.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/9/4

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


Home Exercise Edit profile Help Log out


กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ สอนนเกียรติ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 9 - item : 4 - Sort by alphabet คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

ให้เรียงลำดับ Input ที่รับเข้ามาจากน้อยไปมาก โดยเรียงลำดับจากตัวอักษรที่มีอยู่ในแต่ละ string โดยตัวอักษรจะมีแค่ a - z เท่านั้น และในแต่ละ string จะมี alphabet เพียงแค่ 1 ตัวเท่านั้น
***** ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้นำมาเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

You have got full mark !!!

Last submission : 

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ สอนนเกียรติ
4 * chapter : 9 item : 4 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Wednesday 24th of November 2021 12:01:39 AM --> Submission : Sunday 28th of November 2021 11:14:04 PM
6 * Elapsed time : 7152 minutes.
7 * filename : Ex9.4.py
8 ***
9 def getchar(str_):
10     str_ = str(str_)
```


KCE_DS_Student

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab_exercise/9/5

Not secure

☆


Paused



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

HomeExerciseEdit profileHelp

Log out



กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ล้วนเจริญ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 9 - item : 5 - Premier League Score

คะแนน : 2 / 2

ส่งแล้ว 1 ครั้ง

สร้างฟังก์ชันที่นำชุดข้อมูล(list)ของ football clubs ที่มีคุณสมบัติดังนี้ name, wins, loss, draws, scored, conceded และทำการ return list ของ team name โดยเรียงลำดับทีมที่มีคะแนน(total point)มากที่สุด โดยถ้าหากมีทีมที่คะแนนเท่ากัน ให้นำผลต่างของจำนวนประตูที่ทำได้(scored)กับจำนวนประตูที่เสีย(conceded) มาคิด
ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort เช่น sort, min, max,ฯลฯ
[ชนะได้ 3 คะแนน, เสมอได้ 1 คะแนน, แพ้ได้ 0 คะแนน]
ตัวอย่าง

```
team = { "name": "Manchester United", "wins": 30, "loss": 3, "draws": 5, "scored": 88, "conceded": 20 }  
Total Points = 3 * wins + 0 * loss + 1 * draws = 3 * 30 + 0 * 3 + 5 * 1 = 95 points  
Goal Difference = scored - conceded = 88 - 20 = 68
```

You have got full mark !!!

Last submission : 