

รหัสนักศึกษา : 63010492 นางสาว นภสร ชาลานุมาศ พลอย วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 7 - item : 1 - รู้จักกับ Binary Search

```
ให้น้องรับ input แล้วน่า input นั้นมาสร้าง Binary Search Tree โดย input ตัวแรกสดจะเป็น Root เสมอ
             de:
__init__(self, data):
self.data = data
self.left = None
self.right = None
      def printTree(self, node, level = 0):
   if node != None:
                 self.printTree(node.right, level + 1)
```



รหัสนักศึกษา : 63010492 นางสาว นภสร ชาลานุมาศ พลลย วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter: 7 - item: 2 - หาค่า Below

คะแนน : 2 / 2 (ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

คะแนน : 2 / 2 (ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง)

ให้น้องรับ input แล้วน่า input นั้นมาสร้าง Binary Search Tree โดย input ตัวแรกสุดจะเป็น Root เสมอ และหาค่าที่น้อยกว่าค่าที่รับเข้ามาของ Binary Search Tree ***** ห้ามใช้ Built-in Function เช่น min() , max() , sort() , sorted()

Last submission:



1 ""
 * กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010492 นกสร ปาลามุมาศ
4 * chapter : 7 item : 2 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Tuesday 26th of October 2021 09:43:36 PM --> Submission : Sunday 7th of November 2021 06:35:25 PM



รหัสนักศึกษา : 63010492 พลอย วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 7 - item : 3 - สีแดงแรง 3 เท่า

คะแนน : 2 / 2 (ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง)

ให้น้องๆรับ input เป็น list และ k โดยให้สร้าง Binary Search Tree จาก list ที่รับมา และหลังจากนั้นให้ทำการคว่าใน Tree มีค่าใหนที่มากกว่าค่า k หรือไม่ ถ้ามีให้ทำการคุณ 3 เพิ่มเข้าไป

Last submission:



1 '''
* กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010492 นกสา มาลามุมาศ
4 * chapter : 7 item : 3 ศรีงที่ : 0001
* *Assigned : Wednesday 27th of October 2021 02:04:48 PM --> Submission : Sunday 7th of November 2021 06:37:41 PM
6 * Elapsed time : 16112 minutes.



กลุ่มที่ : 2 รหัสบักสึกษา : 63010492 นางสาว นภสร ชาลานุมาศ พลอย

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter: 7 - item: 4 - delete node in tree

คะแนน : 2 / 2 (ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง)

ให้น้องรับ input แล้วน่า input นั้นมาสร้าง Binary Search Tree โดย input ตัวแรกสุดจะเป็น Root เสมอ โดยมีการป้อน input ดังนี้ i <int> = insert data

หมายเหตุ การลบนั้นจะใช้หลักการของ Inorder Successor และ จำนวน parameter มีใต้มากสุด 3 ตัว

```
iode:
i_init__(self, data):
self.data = data
self.left = None
self.right = None
self.level = None
```



กลุ่มที : 2 รหัสนักศึกษา : 63010492 นางสาว นภสร ชาลานุมาศ พลอย วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter: 7 - item: 5 - ส่วนไหน th code annia 1 มาเปลี่ยนเป็น T = BSI() inp = [inr(i) for i in input('Enter input: ').split()] for i in range(1, len(inp)): root = T.insert(inp[i]) T.checkpos(inp[a]) T.checkpos(inp[a]) T.dawijishilagiishiusistatu BST root node 5