



กระบวนวิชา 204111

HW+Lab	
D+2	

การบ้านปฏิบัติการ 13 (Extra Credit)

Lists, Tuples, Sets and Dictionaries (10 คะแนน)

ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข `if __name__ == '__main__':` เพื่อความสะดวกในการ import จาก Script อื่น ๆ
- สามารถใช้ Iteration หรือ Recursion แก้ปัญหาได้

- 10 คะแนน (HW13_EX_6XXXXXXXXX.py) [Attachment] ให้เขียนฟังก์ชัน `cat_altar(n)` เพื่อคืนค่า string แสดงรูปแบบแท่นบูชาที่มีความสูง n ชั้น

Hint: ให้ดูการแสดงผลบน terminal จากการเรียก script ผ่าน command line จะได้รูปที่ถูกต้องกว่า

Function call: `cat_altar(1)`

```

  /|\
(°、° 7
 |、~\
  \_f_ )/
=====

```

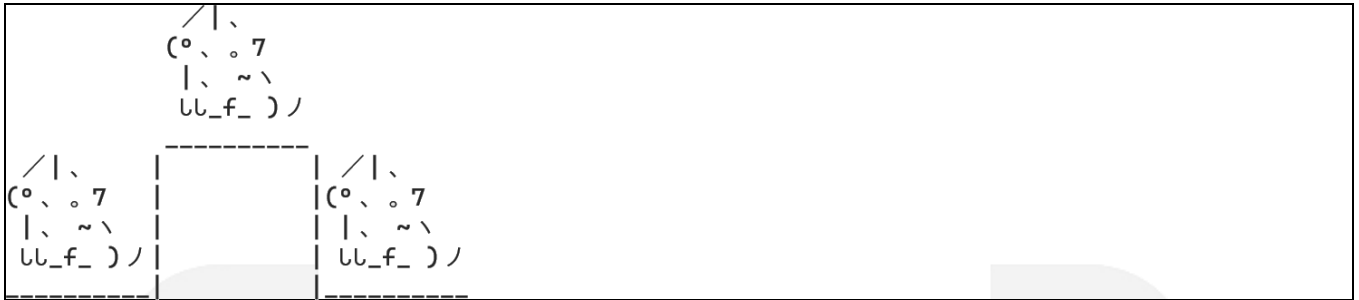
Function call: `cat_altar(3)`

```

          /|\
        (°、° 7
         |、~\
          \_f_ )/
      -----
    /|\
  (°、° 7
   |、~\
    \_f_ )/
-----
  /|\
(°、° 7
 |、~\
  \_f_ )/
-----

```

Function call: cat altar(2)



• การวิเคราะห์ปัญหา

• Input:		จำนวนข้อมูล	ชนิดข้อมูล
• Output:	(แสดงค่า)	จำนวนข้อมูล	ชนิดข้อมูล
	(คืนค่า)	จำนวนข้อมูล	ชนิดข้อมูล

การส่งงาน

1. ลักษณะ/ลำดับข้อความของการรับค่า/แสดงผล จะต้องเป็นไปตามที่ระบุในตัวอย่างการ run
2. ไฟล์งานที่ส่ง จะต้องมีการแทรก comment ที่ต้นไฟล์ตามข้อกำหนดใน canvas รายวิชา
3. ไฟล์งานโปรแกรมที่ส่ง จะต้องมีการแทรก pseudocode เป็น comment ในแต่ละขั้นตอน
4. Upload ไฟล์ source code ตามที่ระบุในแต่ละข้อ ไปยังระบบตรวจให้คะแนนอัตโนมัติ <https://cmu.to/gdr111>