



HW+Lab	
D+2	

การบ้านปฏิบัติการ 10 (Extra Credits)

Iteration Part I (10 คะแนน)

ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข `if __name__ == '__main__':` เพื่อให้สามารถ import ไปเรียกใช้งานจาก Script อื่น ๆ ได้อย่างเป็นมาตรฐาน
 - ไม่อนุญาตให้ใช้ Data Type ที่ยังไม่สอนในบทเรียน เช่น `set` หรือ `dict` ในการแก้ปัญหา
 - คะแนน Extra Credit จะนำไปบวกหลังจากตัดเกรดแล้ว
 - จะคิดคะแนน Extra Credit ต่อเมื่อข้อ Lab1-2 และ HW1-3 ในสัปดาห์นั้น ๆ ได้ไม่ต่ำกว่า 80% ทุกข้อ
 - ข้อ Extra Credit ไม่รับส่ง Late
- 1) 10 คะแนน (HW10_EX_6XXXXXXXXX.py) [Attachment] ให้เขียนฟังก์ชัน `cat_altar(n)` เพื่อคืนค่า string แสดงรูปแบบบนแท่นบูชาที่มีความสูง 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\_ ) /

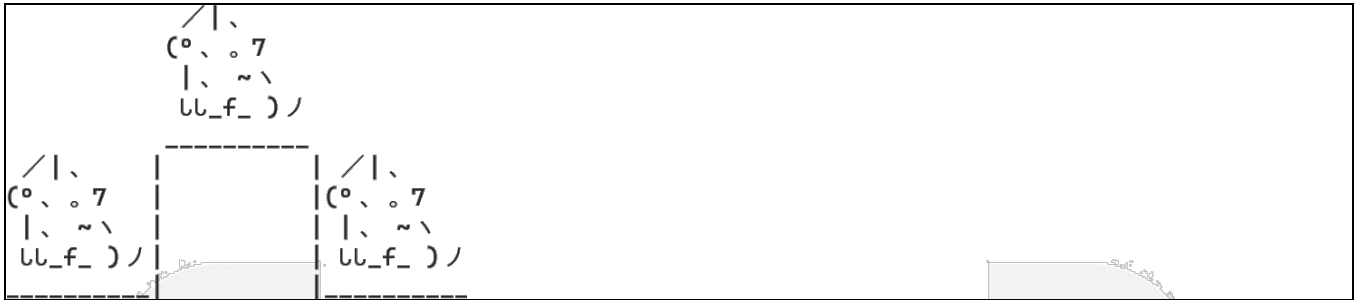
COMPUTER SCIENCE
Chiang Mai University

/ \
(° . ° 7
| \ ~ \
\ \_f\_ ) /

/ \
(° . ° 7
| \ ~ \
\ \_f\_ ) /

```

Function call: cat altar(2)



การวิเคราะห์ปัญหา

• Input:

• Output:

(แสดงค่า)
(คืนค่า)

จำนวนข้อมูล

ชนิดข้อมูล

จำนวนข้อมูล

ชนิดข้อมูล

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>