

Q2P1: payment

ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข `if __name__ == '__main__':` เพื่อให้สามารถ `import` ไปเรียกใช้งานจาก Script อื่น ๆ ได้อย่างถูกต้อง
- สามารถใช้ทุกเรื่องจากบทเรียนจนถึงสัปดาห์ปัจจุบันในการแก้ปัญหา
- เขียนรายละเอียดที่หัวไฟล์ดังนี้

```
#!/usr/bin/env python3
# ชื่อ (ไม่ต้องใส่นามสกุล)
# รหัสคน
# Sec00x
```

- 1) **100 คะแนน** (Q2P1_6XXXXXXXXX.py) **[Attachment]** ให้เขียนฟังก์ชัน `payment(food_order)` เพื่อคืนค่าจำนวนเต็มแทนราคาอาหารรวม เมื่อ string `food_order` คือรายการอาหารทั้งหมดที่สั่ง โดยจะคั่นระหว่างรายการอาหารแต่ละรายการ ด้วยเครื่องหมาย pipe `'|'` หนึ่งอักขระเสมอ และจะคำนวณจากรายการอาหารและราคาดังต่อไปนี้

<u>รายการอาหาร</u>	<u>ราคา</u>
soup	49
mixedvegsoup	59
butasoup	59
veg	20
largeveg	30
meat	40
fish	60
ice	10
icecream	15
drink	25
softdrink	20
icedtea	20

การสั่งอาหาร

- ลูกค้าจะต้องสั่งอาหารประเภท soup อย่างน้อยหนึ่งรายการโดยเลือกสั่งจาก 3 ตัวเลือกคือ soup หรือ mixedvegsoup หรือ butasoup

- ลูกค้าจะต้องสั่งอาหารประเภท ice อย่างน้อยหนึ่งรายการโดยเลือกสิ่งจาก 2 ตัวเลือก คือ ice หรือ icecream
- ถ้าใน string *food_order* ไม่มีอาหารประเภท soup และ ice ครบทั้ง 2 ประเภทก็จะคืนค่า string 'error'
- ลูกค้าสามารถสั่งอาหารในลำดับใดก็ได้และไม่จำกัดจำนวน

<u>Function Call</u>	<u>Output</u>
payment('soup ice')	59
payment('soup ice ice')	69
payment('soup ice meat drink')	124
payment('soup ice meat veg largeveg drink')	174
payment('veg meat drink')	'error'
payment('soup veg meat softdrink')	'error'

คำอธิบาย Test Case:

- Case 1: เหมือนตัวอย่าง
- Case 2: เมื่อลูกค้าเลือกอาหารประเภท soup และ ice แล้วไม่สั่งอาหารอื่นๆ เพิ่มเลย
- Case 3-7: เมื่อลูกค้าเลือกอาหารประเภท soup และ ice และสั่งอาหารอื่นๆ เพิ่ม
- Case 8: ทุกกรณีที่โจทย์ระบุ

Python Tutor Visualizer: <http://10.10.10.11/visualize.html>

Grader: <http://10.10.10.10>