



โปรแกรมคิดค่าบริการร้าน Co-Working Space



6404062630261 ชนัญทิภูธูตา จินางษ์
6404062630414 นภัตสร แฝ้วพันธ์ชู

Project Title : โปรแกรมคิดค่าบริการร้าน Co-Working Space

Description : คัดค่าบริการการเข้าใช้ร้าน Co-Working Space

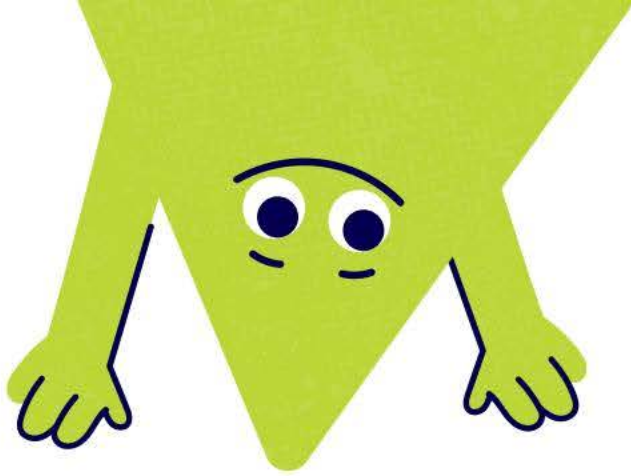
เปิดให้บริการตั้งแต่ 7 โมงถึงเที่ยงคืน มีเงื่อนไขคือ เสนาที่ปัดขึ้นคิดเป็น 1 ชม. และจะทำการคิดเวลาที่เข้าใช้บริการทั้งหมดเป็นนาฬิกาเพื่อนำไป
คำนวณหาค่าบริการเข้าใช้งานต่อไป

อัตราค่าบริการ : 1 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 60THB

2 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 40THB

3 ชั่วโมงขึ้นไป ชั่วโมงละ 30THB





Input : เวลาที่ใช้บริการ , เวลาที่เลิกใช้บริการ

Output : ค่าบริการ(THB) , เวลาทั้งหมดที่ใช้บริการ(hours)



Algorithm



Begin

Input start_time #xx:xx

Input end_time #xx:xx

start_hr = int(start_time[0:2]) #เวลาที่เข้าใช้บริการที่เป็นชม.

start_mn = int(start_time[3:5]) #เวลาที่เข้าใช้บริการที่เป็นนาที

end_hr = int(end_time[0:2]) #เวลาที่เลิกใช้บริการที่เป็นชม.

end_mn = int(end_time[3:5]) #เวลาที่เลิกใช้บริการที่เป็นนาที

totalmn = (end_hr*60 + end_mn) - (start_hr*60 + start_mn)

#คิดเวลาที่เข้าใช้บริการทั้งหมดเป็นนาที





```
if (totalmn)%60 == 0:
```

```
    hr = totalmn//60 #ไม่มีเศษนาที่
```

```
else:
```

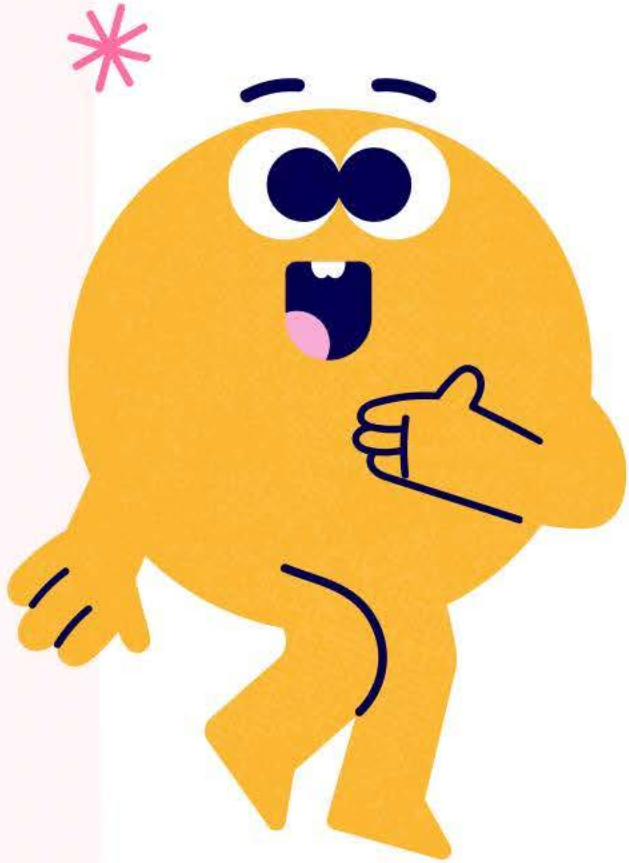
```
    hr = totalmn//60 + 1 #มีเศษนาที่ปัดขึ้นคิดเป็น1ชม.
```

```
if 7 <= start_hr <= 24 and 7 <= end_hr <= 24 and
```

```
    0 <= start_mn <= 60 and 0 <= end_mn <= 60 #ต่อบรรทัด
```

เดียวกัน

เปิดให้บริการตั้งแต่7โมงถึงเที่ยงคืน



End program

```
if hr = 1:    #อัตราค่าบริการ1ชั่วโมง ชั่วโมงละ60THB
    print("total price : {} THB".format(hr*60))
if hr = 2:    #อัตราค่าบริการ2ชั่วโมง ชั่วโมงละ40THB
    print("total price : {} THB".format(hr*40))
if hr >= 3:   #อัตราค่าบริการ3ชั่วโมงขึ้นไป ชั่วโมงละ30THB
    print("total price : {} THB".format(hr*30))
print("total hours : {} hours".format(hr))
else:
    print("THANK YOU")
```

List :

[name, starttime, endtime]

[totalhours, totalprice]

เก็บชื่อ เวลาเข้าและเลิกใช้บริการ

lst1 = [['Percent',08.30,14.20]

['Benbenz',21.05,22.47]]

เก็บเวลาที่ใช้บริการทั้งหมด ราคารวม

lst2 = [[4,120],[2,80]]



THANK
YOU

