

Part III: Running Pace

100 คะแนน (m3p1_6XXXXXXXXX.py)

File Header (กรณีไม่เขียน Header จะเสียคะแนน 5%)

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

ให้เขียนฟังก์ชัน `pace_record(run_dist, run_time)` เพื่อคืนค่า List ผลลัพธ์การคำนวณ pace ในการวิ่ง ที่สามารถคำนวณได้จาก `run_dist` ที่เป็น List ของระยะทางที่วิ่งออกกำลังกายรายวัน (หน่วยเป็นกิโลเมตร) ใน 1 สัปดาห์ และค่า `run_time` ที่เป็น List ของเวลาที่ใช้ในการวิ่งออกกำลังกายรายวัน (หน่วยเป็นนาที) ใน 1 สัปดาห์ โดยกำหนดให้ pace คือ ระยะเวลา (หน่วยเป็นนาที) ที่ใช้ในการวิ่งระยะทาง 1 กิโลเมตร และเมื่อได้ผลลัพธ์ pace ของทั้ง 7 วัน แล้วให้เพิ่มข้อมูล string วันที่มีค่า pace ต่ำสุด (วิ่งออกกำลังกายด้วยความเร็วสูงที่สุดใน 1 สัปดาห์) ไปที่ท้าย list ของผลลัพธ์ โดยให้เลือกใส่อักษรย่อของวันเพียงหนึ่งวันจาก Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri หรือ Sat ทั้งนี้กำหนดให้วันแรกใน List `run_dist` และ `run_time` คือวันอาทิตย์ และหากสัปดาห์ใดมีวันที่ pace ต่ำสุดมากกว่า 1 วัน ให้เลือกตอบวันที่มี pace ต่ำสุดที่อยู่หลังสุดในสัปดาห์ เช่นหากวันที่ pace ต่ำสุดในสัปดาห์มี 2 วันคือจันทร์ และ พฤหัสบดี ให้เลือกตอบ Thu

Function Call**Output**

<pre>run_dist = \ [5, 8, 6, 9, 3.5, 8, 4.5] run_time = \ [30, 40, 48, 63, 35, 44, 33.75] print(pace_record(run_dist, run_time))</pre>	<pre>[6.0, 5.0, 8.0, 7.0, 10.0, 5.5, 7.5, 'Mon']</pre>
<pre>run_dist = \ [4.1, 6.8, 4.5, 8.2, 6.5, 9.5, 7.2] run_time = \ [16.4, 37.06, 33.75, 32.8, 39.0, 71.25, 40.32] print(pace_record(run_dist, run_time))</pre>	<pre>[4.0, 5.45, 7.5, 4.0, 6.0, 7.5, 5.6, 'Wed']</pre>

คำอธิบาย Test Case

- case 1: เหมือนตัวอย่าง
- case 1 - 5 ตรวจสอบตัวเลข ไม่ตรวจวันในสัปดาห์
- case 6 - 10: ตรวจสอบทุกอย่างที่โจทย์กำหนด

Python Tutor Visualizer: <http://10.10.10.11/visualize.html>Grader: <http://10.10.10.10>