

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษา.....ลำดับที่.....ตอน.....

ปฏิบัติการที่10 เรื่อง Stringคำสั่ง

1. จงวิเคราะห์ปัญหา เขียนโปรแกรมภาษา python และผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม
2. ให้นักศึกษาร่างไฟล์เดอร์สำหรับเก็บไฟล์โปรแกรม ในช่วงปฏิบัติการ ตั้งชื่อเป็นรหัสนักศึกษาไว้ที่ไดรฟ์ D:
3. เมื่อเขียนโปรแกรมภาษา python ต้องทดสอบการทำงานให้สมบูรณ์ก่อน
4. การตั้งชื่อไฟล์ อยู่ในรูปแบบ Paa_b_xxxxxxx.XXX เมื่อ aa หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ b หมายถึง ลำดับข้อ และ xxxxxxxx คือ รหัสประจำตัวนักศึกษา เช่น P10_1_690510000.XXX หมายถึงเป็นงานในปฏิบัติการที่ 10 ลำดับข้อที่ 1 และรหัสนักศึกษา คือ 690510000
5. XXX คือ ไฟล์นามสกุล (Filetype) คือ pdf หรือ doc หรือ docx หรือ png หรือ jpg
6. การส่งงาน เมื่อนักศึกษาดำเนินการศึกษาและเขียนโปรแกรมภาษา python พร้อมทั้งได้ทดสอบการทำงานของโปรแกรมว่าทำงานได้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้นักศึกษา upload ที่ เว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.cs.science.cmu.ac.th>
> คลิกเมนูหัวข้อ Courses > Assignment Submission System

หลังจากนั้นให้ Login ด้วย Username และ Password เพื่อ Upload การบ้าน (Username และ Password เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัยสำหรับใช้งานอีเมลล์ของมหาวิทยาลัย)

หมายเหตุ ชื่อไฟล์ที่ upload ต้องกำหนดให้ถูกต้อง ระบบการบ้านจะรับเฉพาะชื่อไฟล์ที่ถูกต้องเท่านั้น (ตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ ระบบรับได้ทั้งคู่ ถือว่าเป็นตัวเดียวกัน)

(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)

โจทย์ข้อที่ 1 ให้เขียนฟังก์ชันที่ชื่อว่า name_format ที่รับพารามิเตอร์เป็นข้อความ และคืนค่าเป็นข้อความ

โดยรับชื่อ นามสกุล ผลลัพธ์ที่ต้องการคือตัวแรกของชื่อและนามสกุลเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ตัวอื่นๆ เป็นตัวอักษรพิมพ์เล็ก

ตัวอย่างการทำงาน

Enter name and surname: <i>peTER dOE</i> result is: Peter Doe	Enter name and surname: <i>ROBERT mcWELL</i> result is: Robert Mcwell
--	--

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อทดสอบ การเรียกใช้ฟังก์ชัน name_format *คำแนะนำ ** ศึกษาการเขียนที่ Template หน้า 2

โจทย์ข้อที่ 2 ให้เขียนฟังก์ชันที่ชื่อว่า text_cleaning ที่รับพารามิเตอร์เป็นข้อความ และฟังก์ชันไม่คืนค่า ซึ่งข้อความที่รับมา มีทั้ง ตัวอักษร ตัวเลข อักขระพิเศษ เมื่อฟังก์ชันทำงานผลที่ได้คือแสดง คำตอบที่1 เป็น ข้อความและช่องว่าง และ คำตอบที่2 เป็นตัวเลข อักขระพิเศษ และช่องว่าง

ดังตัวอย่าง (ศึกษาและทำความเข้าใจจากตัวอย่างการทำงาน)

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อทดสอบ การเรียกใช้ฟังก์ชัน text_cleaning *คำแนะนำ ** ศึกษาการเขียนที่ Template หน้า 2

ตัวอย่างการทำงาน

Enter text: <i>Prog##47^ramming foj&r Begin88ner</i> ans1 = Programming for Beginner ans2 = ##47^ j& 88	Enter text: <i>I12 LO45VE 89Yo21U</i> ans1 = I LOVE YoU ans2 = 12 45 8921
---	---

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษาลำดับที่.....ตอน.....

ข้อที่ 1. Template function name_format

```
def name_format(s):  
    .....  
    return result  
  
txt_input=input("Enter name and surname: ")  
#txt_input="peTER dOE"  
#txt_input="ROBERT mcWELL"  
  
print(name_format(txt_input))
```

ข้อที่ 2. Template function text_cleaning

```
def text_cleaning(s):  
    .....  
    .....  
    print("ans1 =",result1)  
    print("ans2 =",result2)  
    return  
  
txt_input=input("Enter text: ")  
#txt_input="Prog##47^ramming fo]&r Begin88ner"  
#txt_input="l12 LO45VE 89Yo21U"  
text_cleaning(txt_input)
```