

เรื่อง การเรียกใช้ฟังก์ชันในภาษา Python

- คำสั่ง
1. ให้นักศึกษาร่างไฟล์โค้ดสำหรับเก็บไฟล์โปรแกรมในวิชาปฏิบัติการ โดยตั้งชื่อเป็นรหัสนักศึกษาไว้ที่ไดรฟ์ D:
 2. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนและทดสอบการทำงานให้สมบูรณ์ ก่อน upload ส่งผ่านเว็บไซต์ที่กำหนดให้ โดยให้ upload ส่งเฉพาะแฟ้มข้อมูล นามสกุล .py เท่านั้น

การตั้งชื่อไฟล์ Paa_b_xxy.py เมื่อ aa หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ b หมายถึง ลำดับข้อ และ yyy คือรหัส 3 ตัวท้ายของนักศึกษา เช่น P08_3_034.py หมายถึงเป็นงานในปฏิบัติการที่ 9 ลำดับข้อที่ 3 และเลข 3 ตัวสุดท้ายของรหัสนักศึกษา คือ 034

(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)

จงออกแบบโปรแกรมเพื่อรับ email address เป็นข้อมูลขาเข้า เพื่อตรวจสอบว่า email นั้น เป็น email ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือไม่ แล้วแสดงผลว่า Valid หรือ Invalid ออกทางหน้าจอ

กำหนดให้ email ที่ valid จะมีลักษณะดังต่อไปนี้

- เป็น email ที่มีเครื่องหมาย @ ตัวเดียว
- เครื่องหมาย @ ต้องไม่ใช่ตัวแรกในชื่อ email
- หลังจากเครื่องหมาย @ จะต้องตามด้วย domain name (cmu.ac.th)
- ชื่อ Domain name เป็นแบบ case insensitive นั่นคือ
Cmu.ac.th หรือ cmu.ac.th หรือ CMU.AC.TH ถือว่าเป็นตัวเดียวกันใช้แทนกันได้

ตัวอย่าง

```
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: jakramate@cmu.ac.th
Valid
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: _jakra@cmu.ac.th
Valid
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: j@krA@cmu.ac.th
Invalid
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: @@@@@@
Invalid
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: jakra@CMU.AC.TH
Valid
[jkm@ludwig ~]$ python mailcheck.py
Please input email: jakra@cmu.com
Invalid
```

การส่งงาน

- เมื่อนักศึกษาดำเนินการศึกษาและเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน พร้อมทั้งได้ทดสอบการทำงานของโปรแกรมว่าทำงานได้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้นักศึกษานำแฟ้มข้อมูล (ที่เป็นโค้ดโปรแกรม .py) ส่งผ่าน web upload ดังนี้
http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204101.html โดยให้คลิก link เพื่อ login ตามตอนเรียน (Section) ของตนเอง