

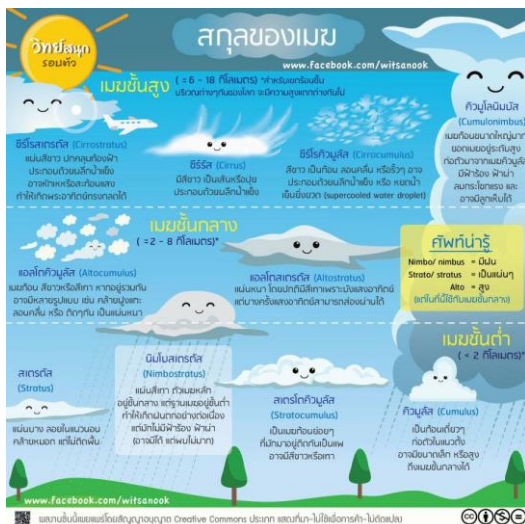
หัวข้อ: การแก้ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน

วิธีการสอบ

เขียนฟังก์ชัน ต่อไปนี้ในภาษาไพธอน

- * เขียนชื่อฟังก์ชันให้ถูกต้อง ตัวพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ต้องให้เหมือนกับโจทย์ถ้าชื่อฟังก์ชันผิด แล้วทดสอบไม่ผ่านจะเสียคะแนน
- * โจทย์จะกำหนดค่าให้ฟังก์ชัน return ผลลัพธ์อะไรออกมา ใช้คำสั่ง return ตามโจทย์อย่าใช้วิธี print ผลลัพธ์ออกมา เพราะจะทดสอบไม่ผ่านและเสียคะแนน
- * โจทย์แต่ละข้อจะมีตัวอย่างให้โดยจะประกอบไปด้วย คำสั่งให้ลองเรียกและผลลัพธ์ที่ควรจะได้ นักศึกษาควรพยายามแก้ไขโค้ดจนกว่าจะได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องทุกอัน เพื่อให้แน่ใจว่าได้คะแนนเต็ม

Bronze #10:



ชื่อเรียก	ลักษณะทั่วไป	ลักษณะเด่นชัด/สภาพอากาศ	สีของเมฆ	ระดับความสูง
สเตรตัส (Stratus)	เป็นแผ่นหนาในชั้นบรรยากาศ ลอยไม่สูง	หมอก	สีขาว	เมฆชั้นต่ำ
คิวมูลัส (Cumulus)	เป็นก้อนหนาเดี่ยว ๆ ก่อตัวเป็นแนวตั้ง	เหมือนผัสดอกกะหล่ำ	สีขาว	เมฆชั้นต่ำ
นิมโบสเตรตัส (Nimbostratus)	เป็นแผ่นหนาสีเทาต่ำ กระจายแนวกว้าง มีรูปร่างชัดเจน	เมฆฝน	สีเทา I	เมฆชั้นต่ำ
คิวมูโลนิมบัส (Cumulonimbus)	เกาะตัวเป็นก้อนขนาดใหญ่มาก มักมีฟ้าร้อง ฟ้าผ่า	พายุฝน	สีดำ	เมฆชั้นต่ำ
สเตรโตคิวมูลัส (Stratocumulus)	จับตัวเป็นแพทเทิร์นเล็ก ๆ	มิดครีม	สีเทาหรือสีขาว	เมฆชั้นต่ำ
อัลโตสเตรตัส (Altostratus)	แผ่นหนาสีเทาทอดแนวยาว ปกคลุมบริเวณกว้าง	มิดครีมปกคลุมท้องฟ้า	สีเทา	เมฆชั้นกลาง
อัลโตคิวมูลัส (Alto cumulus)	เป็นก้อน ๆ อยู่รวมกัน เป็นลอนคลื่น ลอยชิดกันเป็นกลุ่ม	คล้ายฝูงแกะ	สีเทาหรือสีขาว	เมฆชั้นกลาง
เซอร์โรสเตรตัส (Cirrostratus)	เป็นแผ่นบาง ๆ ปกคลุมท้องฟ้า	เกิดพระอาทิตย์ทรงกลดได้	สีขาว	เมฆชั้นสูง
เซอร์โรคิวมูลัส (Cirro cumulus)	จับตัวเป็นก้อน เป็นเกล็ดบาง ๆ เรียงกันเป็นระเบียบ	เป็นลอนคลื่น	สีขาว	เมฆชั้นสูง
เซอร์รัส (Cirrus)	เป็นปุยขาว โปร่งแสง และเป็นเส้นน้ำแข็ง	คล้ายขนนก/อากาศดี	สีขาว	เมฆชั้นสูง

ให้นักๆสร้างฟังก์ชัน Clouds(x) รับค่าเป็นประโยคคำพูดที่จับใจความได้ยากของพีตริก และ return ผลออกมาว่า พีตริกเจอเมฆอะไร และเกิดฝนไหม ใส่เครื่องหมายวรรคตอนจากซ้ายไปขวา คีย์เวิร์ดคือ

- not อยู่ต้นประโยคแสดงว่าประโยคข้างหลังผิด เฉพาะก่อน not ตัวอื่น notcirrusnot แสดงว่า cirrus ผิด
- not ถ้าเจอคำนี้แสดงว่าประโยคข้างหน้าถึง not ที่อยู่ก่อนคำผิด เช่น cumulusnotcirrusnot แสดงว่า cumulus, cirrus ผิด
- ถ้า not not แสดงว่าประโยคข้างหน้าถึง not ตัวอื่นถูกแล้ว เช่น notcirrusnotnot แสดงว่า cirrus ผิด คือถูกแล้ว

ตัวอย่าง

Clouds('notnimbonotstratus')

>> ['nimbostratus', 'Rain']

Hint: not nimbo not status >> ตอนแรกจะได้ว่า nimbo ผิด แต่ nimbo not แสดงว่าจะเปลี่ยนจากผิดเป็นถูก ส่วน Status ไม่มีคีย์เวิร์ด ไม่ต้องทำอะไร

Clouds('nimbonotnotnotstratus')

>> ['stratus', 'Not Rain']

Hint: nimbo notnot not stratus >> ตอนแรก nimbo ถูกแล้ว เจอ not อีกตัวเลยผิด