



การแข่งขันเขียนโปรแกรม งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560
ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 18 สิงหาคม 2560

D

ตรวจสอบ IP address (Validate IP address)

IP address ย่อมาจากคำเต็มว่า Internet Protocol address คือ หมายเลขที่กำหนดให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นแต่ละเครื่องในระบบเครือข่ายที่ใช้โปรโตคอลแบบ TCP/IP ถ้าเปรียบเทียบก็คือบ้านเลขที่ของเรานั่นเอง

IP address จะต้องอยู่ในรูปของ XXX.XXX.XXX.XXX โดยที่ XXX เป็นเลขที่อยู่ในช่วง 0 – 255

หน้าที่ของเราคือเมื่อได้รับข้อความมา ให้ตรวจสอบว่าเป็น IP address ที่ถูกต้องหรือไม่

ตัวอย่างที่เป็น IP address ที่ถูกต้อง เช่น 192.168.0.1, 255.255.254.0 เป็นต้น

ตัวอย่างที่เป็น IP address ที่ไม่ถูกต้อง เช่น 50.30.4, 30.abc.1.2 เป็นต้น

ข้อมูลนำเข้า

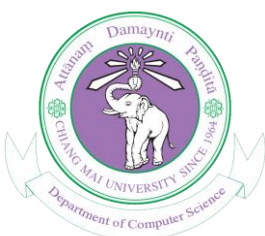
มี 1 บรรทัดเป็นข้อความที่ต้องการตรวจสอบว่าเป็น IP address ที่ถูกต้องหรือไม่

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด TRUE หรือ FALSE

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
8.8.8.8	TRUE
ABC.10.540.XYZ	FALSE



CHI CHANG