

เกี่ยวกับระบบการให้คะแนนอัตโนมัติ (เกรดเดอร์)

[24 กันยายน 2559]

ดูจากคำถามต่าง ๆ ที่ผมได้รับในช่วงหลายวันนี้ รู้สึกว่านักศึกษายังไม่ค่อยเข้าใจการทำงานของโปรแกรมตรวจอัตโนมัติ ผมจึงขอถือโอกาสนี้ อธิบายส่วนที่เกี่วข้องกับการได้คะแนนที่เราเข้าใจผิดกันบ่อย ๆ

1. อย่า **printf** เอาอะไรที่ไม่ใช่คำตอบที่โจทย์ต้องการออกมา เช่น

```
พวก printf("Enter input: ");
```

```
หรือ printf("Maximum value = ");
```

ถ้ามีการพิมพ์อะไรทำนองนี้ เครื่องตรวจจะให้ 0 ทันที เพราะมันต้องการให้โปรแกรมเราพิมพ์เฉพาะคำตอบที่บอกไว้ในตัวโจทย์ออกมาเท่านั้น อะไรที่เกินออกมาจะถือว่าผิด

2. จากข้อแรก ของที่เกินมาและเครื่องอนุโลมให้ก็มีอยู่ คือบรรทัดเปล่าทางท้ายที่เกินมา 1 บรรทัด หรือ ช่องว่างที่ตามในท้ายบรรทัด (ซึ่งของพวกนี้ปรกติเกินออกมาก็มองไม่เห็น เครื่องอนุโลมให้) เช่น ถ้าพิมพ์ว่า

1

2

3

[มีการขึ้นบรรทัดใหม่ตามท้ายเลข 3]

แต่โจทย์ต้องการเพียง

1

2

3

โดยไม่มีการขึ้นบรรทัดใหม่ตามท้ายเลขสาม แบบนี้ไม่เป็นไร (งงไหม) พุดง่าย ๆ ก็คือของที่มันเกินออกมานิดหน่อย และมองไม่เห็นแบบนี้เครื่องอนุโลมให้ แต่ถ้ามันเกินออกมาหลายอัน เช่น ขึ้นบรรทัดใหม่ด้านท้ายซ้ำ ๆ แบบนั้นก็ไม่ได้

3. การจัดรูปแบบคำตอบสำคัญมาก เช่น ในข้อ GreenTea ของสัปดาห์ 7 มันบอกว่าการให้พิมพ์คำตอบ 1 วันต่อบรรทัด

ลักษณะแบบนี้ โปรแกรมของเราจะต้องพิมพ์ "\n" ออกมาด้วย ไม่ใช่เข้าไปให้ผู้ใช้กด Enter ขึ้นบรรทัดใหม่ ถ้าหากโจทย์กำหนดให้ขึ้นบรรทัดใหม่ตามรูปแบบที่ให้ไว้ในตัวอย่าง โปรแกรมเราก็ต้องพิมพ์การขึ้นบรรทัดใหม่ออกมาเอง ไม่เช่นนั้นจะถือว่าผิดรูปแบบ และจะได้ 0 คะแนนในกรณีทดสอบ

4. ตัวพิมพ์เล็กกับตัวพิมพ์ใหญ่ ถือว่าต่างกัน ถ้าพิมพ์ไม่เหมือนกับที่โจทย์ระบุ จะถือว่าผิด

เช่น ถ้าโจทย์บอกว่าให้พิมพ์คำว่า None แต่เราไปพิมพ์ว่า none แบบนี้ก็ถือว่าผิด