

Week 3 : Control Flow

MON TUE WED THU FRI SAT SUN DATE 24 D.O. 62

const int a = 10

↳ ค่าคงที่ให้เป็นค่าคงที่ ไม่เปลี่ยนแปลงไปและผ่านการทำงานไปต่อ

getchar() → ส่งค่ากลับไปยังผู้เขียน (รับ)
↓
int

putchar() → ส่งค่าออกมา ที่จอแสดงผล (ส่ง)
↳ getchar
↳ เทียบ printf()

↳ ส่งค่านี้ ให้มาทำเหมือนกัน ใช้ได้เหมือนกัน

n++ = ++n

↓ ↓

จะส่งค่า n	จะส่งค่า n
ก่อนทำการเพิ่ม	หลังเพิ่มค่า
ค่า อีก 1	ไม่ส่งค่าอีก

lab C 27 D.O. 62

- scanf() → รับ input
- puts() → รับที่ str
- comand promp window → ใช้รับโค้ดจ.ตย. ถ้าใช้ batch
ใช้คอมดจ.รันต่อได้
- fgets() → ถ้าหนดไว้ว่า รับจากไหน หนดเท่าไร รับอะไร
- gets() → รับจาก keyboard หนดเท่าไรก็ได้
- atoi(number) → เลขจาก array to integer
- เวลา รับค่าพิมพ์เสร็จ แล้วกด Enter มันจะรับ Enter ไปด้วย (นับเป็นอักขระไปด้วย)
คือมัน 1 character
- C ไม่มี boolene (บูลีน)

- str is false คือ ''
- float is false คือ 0.0

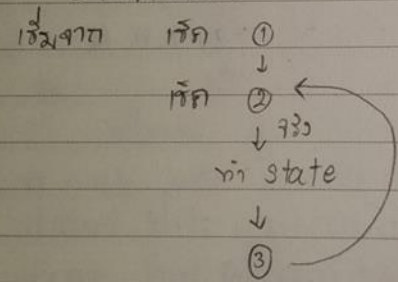
• if-else ของ C - ไม่สามารถใส่ value ของ python
 - return 1 กลับมาบอกว่า เป็นจริง, 0 ไม่จริง

• ++count หรือ count++

• กด ctrl + C จะหยุด loop ที่วนไม่หยุด

• while (1){ } = while True = วนไม่รู้ loop (วนไม่รู้จบ)

• for
 for (expr1; expr2; expr3;)
 statement



• do-while
 do {
 statement
 } while (expression);

• continue → ถ้าอยู่ใน while, do-while ให้กลับไปเช็ค expression
 ถ้าอยู่ใน for ให้กลับไปเช็ค expr ③ ตอน แล้วไปเช็ค
 expr ②