



 ตัวอย่าง LOOP การวนช้ำ

 • ผลลัพธ์จะได้ จะเห็นว่า loop ทำการ print string ปกติ ตามค่า i คือตัวอักษรที่อยู่ใน string ทีละตัวตามสำคับจากสำคับที่ 0 ใป จนถึงสำคับสุดทาย

 • T -> /

 • h -> /

 • a -> /

 • n -> /

 • p -> /

 • n -> /

 • n -> /

 • g -> /

การสั่ง loop ให้ print แบบไม่เว็นบรรทัด

• โดยคำสั่ง print จะมี key argument และค่า default สำหรับคัวมันเองคือ end=\n'
• print(value, ..., sep='', end=\n', file=sys.stdout, flush=False)

• Prints the values to a stream, or to sys.stdout by default.
• Optional keyword arguments:
• file: a file-like object (stream); defaults to the current sys.stdout.
• sep: string inserted between values, default a space.
• end: string appended after the last value, default a newline.
• flush: whether to forcibly flush the stream.

3 4

 ตัวอย่างการสั่ง loop ให้ print แบบไม่เว้นบรรทัด

 • end='\n'

 • \n\unimap python สำหรับการพิมพ์ string หมายถึง การเน้นบรรทัด

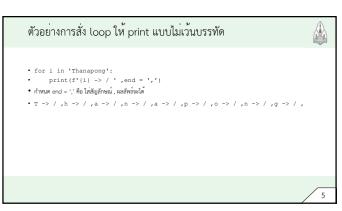
 • ถ้าต้องการ print แบบไม่เว้นบรรทัด ให้ใส่ input กำหนดค่า end ด้วยค่าที่เราต้องการ

 • for i in 'Thanapong':

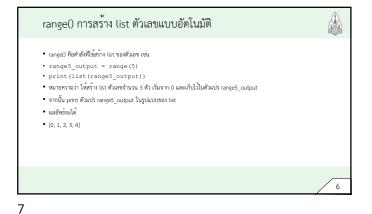
 • print(f'(i) -> / ', end = '')

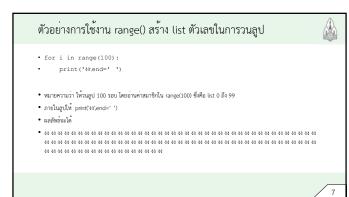
 • กำหนด end = '' คือไม่โล่อะไรเลย ผลถังจ่อะได้

 • T -> / h -> / a -> / n -> / a -> / p -> / o -> / n -> / g -> /



5

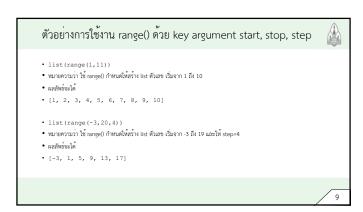




10

\* range(stop) -> range object
 \* range(start, stop[, step]) -> range object
 \* Return an object that produces a sequence of integers from start (inclusive) to stop (exclusive) by step. range(i, j) produces i, i+1, i+2, ..., j-1. start defaults to 0, and stop is omitted! range(4) produces 0, 1, 2, 3. These are exactly the valid indices for a list of 4 elements. When step is given, it specifies the increment (or decrement).
 \* range() สามารถกำหนดตัวผลงที่ต้องการ เริ่ม(start), หยุด(stop) และ step โด

9



loop in loop

• สามารถสร้าง loop ภายใน loop ได้

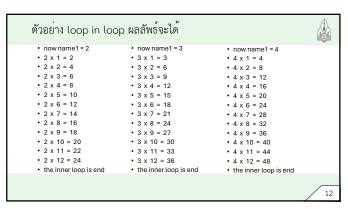
• โดยสำหับการทำงาน จะทำงานตาม การเว้มวรรค (indent) โดยส่วนประมวณผลใน loop1 จะทำงานก่อน

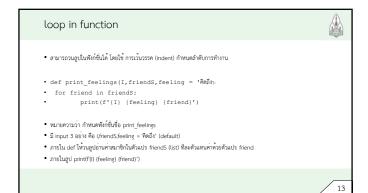
• จากนั้นเมื่อมีการเขียน loop2 ภายใน loop1 loop2 จะถูกนับว่าเป็นส่วนประมวณผลของ loop1

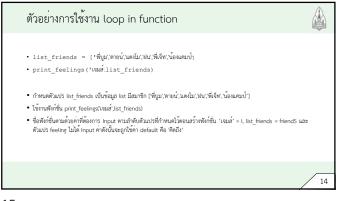
• ดังนั้น loop2 จะทำงานวนสูปของตัวเองจนจบทุกรอบก่อน ถึงนับเป็นวนสูป 1 รอบของ loop1

ตัวอยาง loop in loop
for loop1 in range (2,5): #(2, 3, 4)
print (f'now loop1 = {loop1}')
for loop2 in range (1,13):
print (loop1,' x ', loop1,' = ', loop1 \* loop2)
print ('the inner loop is end')
หมายความว่า ให้วนสูปอ่านคาสมาชิกใน range(2,5) จึงคือ [2, 3, 4] ทีละตัวแทนค่าตัวยตัวแปร loop1
ภายในสูปให้ print(fnow loop1 = {loop1}') ต่อด้วย สูปที่ 2
โดยสูปที่ 2 ให้วนสูปอ่านคาสมาชิกใน range(1,13) ซึ่งคือ list 1 ถึง 12 ทีละตัวแทนค่าตัวยตัวแปร loop2
ภายในสูปที่ 2 ให้ print(toop1,' x', loop1,' = ', loop1 \* loop2) วนสูปที่ 2 จนครบ 12
เมื่องบลูปที่ 2 ให้ print('the inner loop is end') จากนั้นก็จะกลับไปวนสูปใหม่งนกว่าจะครบตาม range(2,5)

11 12







 ๑ ผลลัพธ์ของ print\_feelings ('เจมส์.list\_friends) ไม่มี input คำตัวแปร feeling จะได้

 ๑ เจมส์ คิดถึง ทยน์

 ๑ เจมส์ คิดถึง ทยน์

 ๑ เจมส์ คิดถึง ทยน์

 ๑ เจมส์ คิดถึง แล้น

 ๑ เจมส์ คิดถึง หน่น

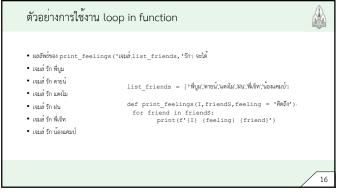
 ๑ เจมส์ คิดถึง หนัง

 ๑ เจมส์ คิดถึง พี่เจ็ท

 ๑ เจมส์ คิดถึง น้องแคมป์

15

15 16



conditional คือ เงื่อนไข /ประโยคเงื่อนไข

if condition1:
do something
elif condition2: #elif #eelse if
do another thing
else:
do ...

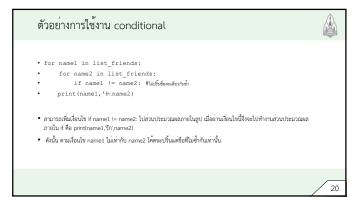
arunsถ้าหนดเงื่อนไขก่อนเข้าการทำงานของส่วนประมวณผล โดยถ้าผ่านเงื่อนไขของ if condition1 โค็ตประมวณผล ภายใน if จะทำงาน

nำไม่ผ่านจะไปเงื่อนไขถัดไป elif condition2 ตามสำคับ (elif สามารถมีใต้มากกว่า 1)
แต่ถ้าหากไม่ผ่านเงื่อนไขถัดไป elif condition2 ตามสำคับ (elif สามารถมีใต้มากกว่า 1)

17 18

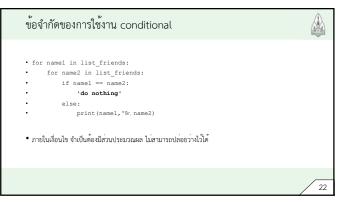


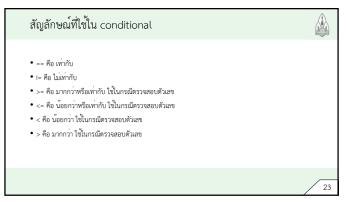




ผลลัพธ์จะได้ • พี่เจ็ท รัก พี่บูม • พี่บูม รัก ดายน์ • แตงโม รัก พี่บูม • พี่บูม รัก แตงโม • แตงโม รัก ดายน์ • พี่เจ็ท รัก ดายน์ • พี่บูม รักฝน • แตงโม รัก ฝน • พี่เจ็ท รัก แตงโม • พี่บูม รัก พี่เจ็ท • แตงโม รัก พี่เจ็ท • พี่เจ็ท รักฝน • พี่บูม รัก น้องแคมป์ • แตงโม รัก น้องแคมป์ • พี่เจ็ท รัก น้องแคมป์ • น้องแคมป์ รัก พี่บูม • ดายน์ รัก พี่บูม • ฝน รัก พี่บูม • ดายน์ รัก แตงโม • ฝน รัก ดายน์ • น้องแคมป์ รัก ดายน์ • น้องแคมป์ รัก แตงโม • ดายน์ รักฝน • ฝน รัก แตงโม • ดายน์ รัก พี่เจ็ท • ฝน รัก พี่เจ็ท • น้องแคมป์ รัก ฝน • ฝน รัก น้องแคมป์ • น้องแคมป์ รัก พี่เจ็ท • ดายน์ รัก น้องแคมป์ 21

21 22





23 24

