

الدرس الخامس في البايثون – Python

While - حلقات (التكرار) loop

- While وتعني بالعربية "طالما" و loops وتعني حلقات تكرار وهذا يعني انا استخدام مفردة While في الكود مشابه لاستخدام For والتي تم شرحها سابقا لكن هناك فرق **جوهري مهم**:

- هو أن استخدام While يعني ان "loop" تكرر الأوامر سوف يستمر في العمل فقط "طالما" الشرط المحدد في الكود صحيح!

مثال للتوضيح:

```
In [14]: x=25
...:
...: while x < 50:
...:     print x
...:     print 'x is still less than 50, Please continue'
...:     x = x + 3
...:
...:
25
x is still less than 50, Please continue
28
x is still less than 50, Please continue
31
x is still less than 50, Please continue
34
x is still less than 50, Please continue
37
x is still less than 50, Please continue
40
x is still less than 50, Please continue
43
x is still less than 50, Please continue
46
x is still less than 50, Please continue
49
x is still less than 50, Please continue
```

طالما X اصغر من
50 فاطبع قيمة X
...واستمر في ذلك
حتى تكون قيمة X
اكبر من 50

اخوكم د. نواف العتيبي