

# PYTHON COURSE

Python course , from scratch  
to Professionalism ...

Made by : Taha Khaldoun Amro 

## Assignment operators

لنقل أن لديك موقعاً إلكترونياً ، و لديك نظام يقوم بعد الإعجابات على كل منشور ، بطبيعة الحال ، في كل مرة يسجل أحدهم إعجابه بمنشور ، ستم زيادة عدد الإعجابات بمقدار واحد ، يمكن فعل ذلك من خلال الكود الاتي :

```
likes = 12
added_likes = 3
likes = likes + added_likes # new value = old value + new vlaues
print(likes)
```

في المثال السابق ، افترضنا أن ثلاثة أشخاص سجلوا إعجابهم ، فقمنا بزيادة قيمة الإعجابات بثلاثة ، و هذا ما يسمى ، بإسناد القيمة .

حيث يعرف اسناد القيمة على أنه : إعطاء القيمة الاساسية ، قيمة جديدة عبر القيام بعملية حسابية عليها من طرح أو جمع او ضرب أو قسمة أو أيا كان .

و لكن لغة بايثون وفرت لنا طريقة سهلة للقيام بهذا الأمر .

## Assignment operators

تمكننا لغة بايثون من القيام بالعمليات المسندة من خلال اختصارات سهلة و بسيطة , وهي عبارة عن العملية , وبعدها اشارة ال= , حيث يتم في الكود إجراء العملية ثم إسناد القيمة الجديدة , سنستخدم الكود السابق , للتأكد من عدم وجود أي فرق بين الطريقتين .

```
likes = 12
added_likes = 3
likes += added_likes # new value += new vlaues
print(likes)
```

في الكود السابق , تم اختصار عملية إضافة القيم الجديدة إلى القيمة القديمة , عن طريق استخدام عملية الجمع المسندة , حيث يقوم الكود بتنفيذ العملية , ثم إسناد القيمة إلى نفس المتغير .

## Assignment operators

الان , يمكنك أن تجرب بنفسك الموضوع , عن طريق استعمال العمليات الحسابية الأخرى التي تعلمناها سابقاً , مع إضافة الطريقة الجديدة التي تعلمناها في هذا الدرس .

مرفق لكم رابط شرح لما جاء في الدرس :

[https://youtu.be/mvyEHxIX\\_lE?si=WPeNQyVake9dfEBa](https://youtu.be/mvyEHxIX_lE?si=WPeNQyVake9dfEBa)

# PYTHON COURSE

Python course , from scratch  
to professionalism ...

Made by : Taha Khaldoun Amro 