

زى م قلت قبل كذا ان المتغيرات فى البايثون مش محتاج تعرفلها الداتا تايب قبل م تعملها assign لان اللغه بتعرف تتعرف تلقائى على نوع البيانات.

فى البايثون اقدر انى اعمل assign لمتغير بداتا تايب معينه وبعدها على طول اقدر انى اعرف نفس المتغير بقيمه ثانيه وبداتا تايب مختلف عن الاول ودا لان البايثون على عكس بعض لغات البرمجه الاخرى بتقدر انها تتعامل مع تغير الداتا تايب اثناء مرحلة ال Run-time (Dynamically typed language).

فى بعض ال keywords اللى بتكون محفوظة لاي لغه اللى مقدرش اسمى المتغيرات بتاعتي بنفس الاسم والا هيكون عندى ايرور.

اقدر انى اعرف اكثر من متغير على نفس السطر مفصول بينهم ب comma(,) وادى قيم المتغيرات بنفس الاسلوب والترتيب.

```
# -----
# -- Variables --
# -----
# Source Code : Original Code You Write it in Computer
# Translation : Converting Source Code Into Machine Language
# Compilation : Translate Code Before Run Time
# Run-Time : Period App Take To Executing Commands
# Interpreted : Code Translated On The Fly During Execution
# -----

x = 10
x = "Hello"

print(x)

# Reserved Words
help("keywords")

a, b, c = 1, 2, 3

print(a)
print(b)
print(c)
```

#### CODE

```
PS C:\Users\Muhammad> & python "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
Hello

Here is a list of the Python keywords. Enter any keyword to get more help.

False      break      for        not
None       class     from       or
True       continue  global     pass
__peg_parser__  def      if         raise
and        del       import     return
as         elif      in         try
assert     else      is         while
async      except    lambda     with
await      finally  nonlocal   yield

1
2
3
PS C:\Users\Muhammad>
```

#### OUTPUT