

AND / or

X = 5
print (X > 3 or X < 4) **true**

print (X > 3 and X < 10) **true**

print (6 & 3) **2**

6 = 110
3 = 011

010

②

is is not

X = ["apple", "banna"]

Y = ["apple", "banna"]

Z = X

print (X is Z) **true**
لأن 2 نفس X

print (X is Y) **false**

لأن 2 نفس X وليست Y
content

print (X == Y) **true**

لأن 2 نفس X وليست Y
content

in

X = ["apple", "banna"]
print ("banna" in X) **true**

List

قائمة ←
array

my list, ["a", "b", "a", "b"]
my list2 ["a", 5, true, "b"]
print (mylist)
print (mylist2)

print (mylist [1]) → **b**

لأن 1 = 131

[2:5] 2 = index

4 = index

[: 4] 3 = index

[2:] 2 = index

[2:] 2 = index

[2:] 2 = index

for j in range

0, 1, 2, 3, 4, 5
↓
نوع البيانات
يظهر عن التكرار
يظهر عن index كيم

lower

my_string = "Hello"

lower_s = my_string.lower()

print(lower_s)

تحويل الحروف كابتال الى صغول

لإنشاء «array» من ثلاث صفوف و ثلاث أعمدة

arr = [[1, 2, 3],
[4, 5, 6],
[7, 8, 9]]

طباعة كل row (أو دونه) بشكل

for row in arr:
print(*row) # طباعة صف
print()

سلك جديد

PyThon

Date / /

No

Python

Print

Print ("text Hello")

output: text Hello

variable

متغير بلغة Python يكتب نوع المتغير

x = 4

y = "Dina"

print(x)

print(y)

4
Dina

Casting

Variable نوع المتغير

x = str(3)

y = int(3)

z = float(3)

لو احتاجنا تغيير نوع المتغير

x = 5

y = "Dina"

Print(type(x)) int

print(type(y)) str

تعريف String

x = "Dina"

x = 'Dina'

Complex type

x = 3+5j

y = 5j

z = -5j

Random

import random

print(random.randrange(1,10))

Booleans

Print(10 > 9) ## True

Print(10 == 9) ## False

Print(10 < 9) ## False

Operator

print(10+5) ## 15