

# Python Identity Operator - Toán tử định danh trong Python

Toán tử định danh (Identity) được thực hiện bằng cách so sánh vị trí bộ nhớ của hai đối tượng. Có hai toán tử Identity bao gồm:

Operator	Description	Example
is	Đánh giá là <b>true</b> nếu các biến ở hai bên của toán tử trỏ đến cùng một đối tượng và ngược lại là <b>false</b> .	
is not	Đánh giá là false nếu các biến ở hai bên của toán tử trỏ đến cùng một đối tượng và ngược lại là <b>true</b> .	

**- Ví dụ:**

```
a = 20
b = 20

if ( a is b ):
    print "Line 1 - a and b have same identity"
else:
    print "Line 1 - a and b do not have same identity"

if ( id(a) == id(b) ):
    print "Line 2 - a and b have same identity"
else:
    print "Line 2 - a and b do not have same identity"

b = 30
if ( a is b ):
    print "Line 3 - a and b have same identity"
```

```
else:  
    print "Line 3 - a and b do not have same identity"  
  
if ( a is not b ):  
    print "Line 4 - a and b do not have same identity"  
else:  
    print "Line 4 - a and b have same identity"
```

Output:

```
Line 1 - a and b have same identity  
Line 2 - a and b have same identity  
Line 3 - a and b do not have same identity  
Line 4 - a and b do not have same identity
```

---

Revision #4

Created 8 November 2019 16:38:36 by Laptrinh.vn

Updated 5 June 2021 15:01:36 by Laptrinh.vn