

Python Arithmetic Operator - Toán tử số học trong Python

Python hỗ trợ một số toán tử toán học thông dụng như:

- `+` Phép cộng
- `-` Phép trừ
- `*` Phép nhân
- `/` Phép chia
- `%` Phép chia lấy dư (modulo)
- `**` Hàm mũ
- `//` Phép chia làm tròn xuống

Các ví dụ sau được thực hiện với: `a = 10` và `b = 20`

| Operator | Description | Example |
|------------------|------------------|-------------------------------------|
| + Addition | Phép cộng | <code>a + b = 30</code> |
| - Subtraction | Phép trừ | <code>a - b = -10</code> |
| * Multiplication | Phép nhân | <code>a * b = 200</code> |
| / Division | Phép chia | <code>b / a = 2</code> |
| % Modulus | Phép chia lấy dư | <code>b % a = 0</code> |
| ** Exponent | Hàm mũ | <code>a**b = 10²⁰</code> |

| | | |
|----|---|---|
| // | Phép chia làm tròn xuống (Floor Division) | $9//2 = 4$ and $9.0//2.0 = 4.0$, $-11//3 = -4$, $-11.0//3 = -4.0$ |
|----|---|---|

- Ví dụ:

```
a = 21
b = 10
c = 0

c = a + b
print "Line 1 - Value of c is ", c

c = a - b
print "Line 2 - Value of c is ", c

c = a * b
print "Line 3 - Value of c is ", c

c = a / b
print "Line 4 - Value of c is ", c

c = a % b
print "Line 5 - Value of c is ", c

a = 2
b = 3
c = a**b
print "Line 6 - Value of c is ", c

a = 10
b = 5
c = a//b
print "Line 7 - Value of c is ", c
```

Output:

```
Line 1 - Value of c is 31
Line 2 - Value of c is 11
Line 3 - Value of c is 210
Line 4 - Value of c is 2
```

Line 5 - Value of c is 1

Line 6 - Value of c is 8

Line 7 - Value of c is 2

Revision #4

Created 8 November 2019 16:02:28 by Laptrinh.vn

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