

TÁC GIẢ: 8 SYNC

CỘNG ĐỒNG



[Kevin Nguyễn](#)



[Nhóm Chia Sẻ Công Nghệ](#)



[Nhóm BlockChain](#)



[Tiktok: 8 Sync](#)



[Youtube: 8 Sync Dev](#)



[Zalo](#)

KHÓA HỌC:



[Fullstack Python](#)



[Fullstack Nextjs](#)



[Fullstack Android-IOs](#)

Tài liệu sẽ được cập nhật định kì và thông báo trong group nên các bạn chú ý nhen .



BÀI 4. PYTHON - ĐỔI SỐ THEO VỊ TRÍ

Danh sách các biến được khai báo trong dấu ngoặc đơn tại thời điểm định nghĩa một hàm là các đối số hình thức. Một hàm có thể được định nghĩa với bất kỳ số lượng đối số hình thức nào.

Khi gọi một hàm:

- Tất cả các đối số là bắt buộc
- Số lượng đối số thực phải bằng số lượng đối số hình thức.
- Các đối số hình thức là vị trí. Chúng nhận các giá trị theo thứ tự được định nghĩa.
- Kiểu của các đối số phải khớp nhau.
- Tên của các đối số hình thức và thực tế không cần phải giống nhau.

VÍ DỤ VỀ ĐỐI SỐ THEO VỊ TRÍ



< 8 Sync Dev />

```
def add(x, y):  
    z = x + y  
    print("x={} y={} x+y={}".format(x, y, z))  
  
a = 10  
b = 20  
add(a, b)
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
x=10 y=20 x+y=30
```

Ở đây, hàm `add()` có hai đối số hình thức, cả hai đều là số. Khi các số nguyên 10 và 20 được truyền vào. Biến `a` lấy giá trị 10 và `b` lấy giá trị 20, theo thứ tự được khai báo. Hàm `add()` hiển thị tổng.

Python cũng sẽ tạo ra lỗi khi số lượng đối số không khớp. Hãy chỉ đưa ra một đối số và kiểm tra kết quả.



< 8 Sync Dev />

```
add(b)
```

```
TypeError: add() missing 1 required positional argument: 'y'
```

Hãy truyền nhiều hơn số lượng đối số hình thức và kiểm tra kết quả –



< 8 Sync Dev />

```
add(10, 20, 30)
```

```
TypeError: add() takes 2 positional arguments but 3 were given
```

Kiểu dữ liệu của các đối số thực và hình thức tương ứng phải khớp nhau. Thay đổi a thành một giá trị chuỗi và kiểm tra kết quả.



< 8 Sync Dev />

```
a = "Hello"
```

```
b = 20
```

```
add(a, b)
```

Nó sẽ tạo ra kết quả sau:



< 8 Sync Dev />

```
z = x + y
```

```
~^~
```

```
TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
```