

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 5. PYTHON - KẾT HỢP CÁC TẬP HỢP

SỬ DỤNG TOÁN TỬ "|" ĐỂ KẾT HỢP CÁC TẬP HỢP

Ký hiệu "|" (dấu đường ống) được định nghĩa như là toán tử hợp nhất. Nó thực hiện phép toán $A \cup B$ và trả về một tập hợp các phần tử trong A, B hoặc cả hai. Tập hợp không cho phép các phần tử trùng lặp.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
s1={1,2,3,4,5}
s2={4,5,6,7,8}
s3 = s1|s2
print (s3)
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}
```

SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC `UNION()` ĐỂ KẾT HỢP CÁC TẬP HỢP

Lớp set có phương thức `union()` thực hiện cùng một phép toán như toán tử `|`. Nó trả về một đối tượng tập hợp chứa tất cả các phần tử trong cả hai tập hợp, loại bỏ các phần tử trùng lặp.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
s1={1,2,3,4,5}
s2={4,5,6,7,8}
s3 = s1.union(s2)
print (s3)
```

SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC `UPDATE()` ĐỂ KẾT HỢP CÁC TẬP HỢP

Phương thức `update()` cũng kết hợp hai tập hợp, nhưng khác với phương thức `union()`, nó không trả về một đối tượng tập hợp mới. Thay vào đó, các phần tử của tập hợp thứ hai được thêm vào tập hợp đầu tiên, và các phần tử trùng lặp không được phép.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
s1={1,2,3,4,5}
s2={4,5,6,7,8}
s1.update(s2)
print (s1)
```

SỬ DỤNG TOÁN TỬ UNPACKING ĐỂ KẾT HỢP CÁC TẬP HỢP

Trong Python, ký hiệu `"*"` được sử dụng như là toán tử unpacking. Toán tử unpacking gán mỗi phần tử trong một bộ sưu tập cho một biến riêng biệt.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
s1={1,2,3,4,5}
s2={4,5,6,7,8}
s3 = {*s1, *s2}
print (s3)
```

