

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 2. PYTHON - THÊM CÁC PHẦN TỬ VÀO TẬP HỢP

Mặc dù một tập hợp chỉ chứa các đối tượng không thể thay đổi, nhưng tập hợp chính nó là có thể thay đổi. Chúng ta có thể thêm các phần tử mới vào tập hợp bằng cách sử dụng một trong các cách sau đây -

THÊM CÁC PHẦN TỬ VÀO TẬP HỢP

Phương thức `add()` trong lớp `set` thêm một phần tử mới vào tập hợp. Nếu phần tử đã có trong tập hợp, thì không có thay đổi nào trong tập hợp.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
set.add(obj)
```

Tham Số:

- `obj` – một đối tượng của bất kỳ loại không thể thay đổi nào.

VÍ DỤ



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}  
lang1.add("Golang")  
print(lang1)
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
{'Python', 'C', 'Golang', 'C++', 'Java'}
```

THÊM TẬP HỢP SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC `UPDATE()`

Phương thức `update()` của lớp set bao gồm các mục của tập hợp được chỉ định dưới dạng đối số. Nếu các phần tử trong tập hợp khác có một hoặc nhiều phần tử đã tồn tại, chúng sẽ không được bao gồm.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
set.update(obj)
```

Tham Số:

- `obj` – một tập hợp hoặc một đối tượng chuỗi (list, tuple, string).

VÍ DỤ



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}  
lang2 = {"PHP", "C#", "Perl"}  
lang1.update(lang2)  
print(lang1)
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
{'Python', 'Java', 'C', 'C#', 'PHP', 'Perl', 'C++'}
```

**THÊM BẤT KỲ ĐỐI TƯỢNG CHUỖI NÀO
NHƯ CÁC PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP**

Phương thức `update()` cũng chấp nhận bất kỳ đối tượng chuỗi nào là đối số. Ở đây, một tuple là đối số cho phương thức `update()`.

VÍ DỤ



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}  
lang2 = ("PHP", "C#", "Perl")  
lang1.update(lang2)  
print(lang1)
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
{'Java', 'Perl', 'Python', 'C++', 'C#', 'C', 'PHP'}
```

Lưu Ý: Bạn cũng có thể sử dụng phương thức `union()` hoặc phương thức `|` để thực hiện phép hợp các tập hợp.

Trong Python, tập hợp là một loại dữ liệu mạnh mẽ cho việc làm việc với các tập hợp các mục duy nhất, và có nhiều cách để thêm các mục vào một tập hợp một cách linh hoạt.