

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 3. PYTHON - XÓA CÁC PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

Trong Python, lớp **set** cung cấp các phương thức khác nhau để loại bỏ một hoặc nhiều phần tử từ một đối tượng tập hợp.

XÓA CÁC PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

PHƯƠNG THỨC `REMOVE()`

Phương thức `remove()` loại bỏ phần tử được chỉ định khỏi tập hợp, nếu nó tồn tại trong đó. Tuy nhiên, nếu không tồn tại, nó sẽ gây ra lỗi `KeyError`.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
set.remove(obj)
```

Tham Số:

- `obj` – một đối tượng bất biến.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}
print("Tập hợp trước khi xóa: ", lang1)
lang1.remove("Java")
print("Tập hợp sau khi xóa: ", lang1)
lang1.remove("PHP") # KeyError: 'PHP'
```

PHƯƠNG THỨC `DISCARD()`

Phương thức `discard()` trong lớp set tương tự như phương thức `remove()`. Sự khác biệt duy nhất là nó không gây ra lỗi nếu đối tượng cần loại bỏ không tồn tại trong tập hợp.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
set.discard(obj)
```

Tham Số:

- **obj** – Một đối tượng bất biến.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}  
print("Tập hợp trước khi loại bỏ C++: ", lang1)  
lang1.discard("C++")  
print("Tập hợp sau khi loại bỏ C++: ", lang1)  
print("Tập hợp trước khi loại bỏ PHP: ", lang1)  
lang1.discard("PHP")  
print("Tập hợp sau khi loại bỏ PHP: ", lang1)
```

PHƯƠNG THỨC POP()

Phương thức **pop()** trong lớp set loại bỏ một phần tử tùy ý khỏi tập hợp. Phần tử bị loại bỏ sẽ được trả về bởi phương thức. Loại bỏ từ một tập hợp rỗng sẽ gây ra lỗi **KeyError**.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
obj = set.pop()
```

Giá trị Trả về:

Phương thức **pop()** trả về đối tượng được loại bỏ từ tập hợp.

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++"}  
print("Tập hợp trước khi loại bỏ: ", lang1)  
obj = lang1.pop()  
print("Đối tượng đã bị loại bỏ: ", obj)  
print("Tập hợp sau khi loại bỏ: ", lang1)  
obj = lang1.pop()  
obj = lang1.pop()
```

PHƯƠNG THỨC `CLEAR()`

Phương thức `clear()` trong lớp set loại bỏ tất cả các phần tử trong tập hợp, tạo ra một tập hợp trống.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
set.clear()
```

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
lang1 = {"C", "C++", "Java", "Python"}  
print(lang1)  
print("Sau khi sử dụng clear():")  
lang1.clear()  
print(lang1)
```

KẾT LUẬN

Trên đây là một số phương thức trong Python để loại bỏ các phần tử từ một tập hợp. Các phương thức này rất hữu ích trong quá trình làm việc với dữ liệu trong Python.