

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. XÓA CÁC PHẦN TỬ TRONG TỪ ĐIỂN PYTHON

Trong Python, có một số cách để xóa các phần tử khỏi một từ điển (dictionary). Dưới đây là các phương pháp thường được sử dụng:

SỬ DỤNG TỪ KHÓA `DEL`

Từ khóa `del` của Python được sử dụng để xóa một phần tử từ một từ điển.

Cú pháp:



< 8 Sync Dev />

```
del dict['key']
```

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
numbers = {10: "Ten", 20: "Twenty", 30: "Thirty", 40: "Forty"}  
print("Từ điển numbers trước khi xóa: \n", numbers)  
del numbers[20]  
print("Từ điển numbers sau khi xóa: \n", numbers)
```

Kết quả:



< 8 Sync Dev />

```
Từ điển numbers trước khi xóa:  
{10: 'Ten', 20: 'Twenty', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}  
Từ điển numbers sau khi xóa:  
{10: 'Ten', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}
```

SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC `POP()`

Phương thức `pop()` của lớp `dict` gây ra việc loại bỏ một phần tử với key đã chỉ định khỏi từ điển.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
val = dict.pop(key)
```

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
numbers = {10: "Ten", 20: "Twenty", 30: "Thirty", 40: "Forty"}  
print("Từ điển numbers trước khi pop: \n", numbers)  
val = numbers.pop(20)  
print("Từ điển numbers sau khi pop: \n", numbers)  
print("Giá trị pop: ", val)
```

Kết quả:



< 8 Sync Dev />

```
Từ điển numbers trước khi pop:  
{10: 'Ten', 20: 'Twenty', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}  
Từ điển numbers sau khi pop:  
{10: 'Ten', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}  
Giá trị pop:  Twenty
```

SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC POPITEM()

Phương thức `popitem()` trong lớp `dict` không nhận bất kỳ đối số nào. Nó loại bỏ cặp key-value được chèn cuối cùng và trả về nó dưới dạng một bộ giá trị.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
val = dict.popitem()
```

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
numbers = {10: "Ten", 20: "Twenty", 30: "Thirty", 40: "Forty"}  
print("Từ điển numbers trước khi pop: \n", numbers)  
val = numbers.popitem()  
print("Từ điển numbers sau khi pop: \n", numbers)  
print("Giá trị pop: ", val)
```

Kết quả:



< 8 Sync Dev />

```
Từ điển numbers trước khi pop:  
{10: 'Ten', 20: 'Twenty', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}  
Từ điển numbers sau khi pop:  
{10: 'Ten', 20: 'Twenty', 30: 'Thirty'}  
Giá trị pop: (40, 'Forty')
```

SỬ DỤNG PHƯƠNG THỨC `CLEAR()`

Phương thức `clear()` trong lớp `dict` loại bỏ tất cả các phần tử từ đối tượng từ điển và trả về một đối tượng trống.

Cú Pháp:



< 8 Sync Dev />

```
dict.clear()
```

Ví dụ:



< 8 Sync Dev />

```
numbers = {10: "Ten", 20: "Twenty", 30: "Thirty", 40: "Forty"}  
print("Từ điển numbers trước khi clear: \n", numbers)  
numbers.clear()  
print("Từ điển numbers sau khi clear: \n", numbers)
```

Kết quả:



< 8 Sync Dev />

```
Từ điển numbers trước khi clear:  
{10: 'Ten', 20: 'Twenty', 30: 'Thirty', 40: 'Forty'}  
Từ điển numbers sau khi clear:  
{}
```

Các phương thức và từ khóa này cho phép bạn linh hoạt trong việc xóa và quản lý các phần tử trong từ điển Python.