## TÁC GIẢ: 8 SYNC

### CỘNG ĐỒNG

### KHÓA HỌC:



Kevin Nguyễn



Nhóm Chia Sẻ Công Nghệ



Nhóm BlockChain



Tiktok: 8 Sync



Youtube: 8 Sync Dev



Zalo



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:

#### 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 THỰC 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:

```
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:

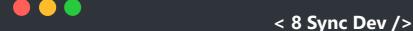
```
< 8 Sync Dev />
```

```
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 DUNG PHƯƠNG THỰC 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:



```
dict.clear()
```

Ví dụ:

```
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:

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.