

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 1. PYTHON - TRUY CẬP CÁC MỤC CỦA TỪ ĐIỂN

Trong Python, bạn có thể sử dụng toán tử "[]" để truy xuất giá trị được liên kết với một key cụ thể trong đối tượng từ điển, mặc dù từ điển không phải là một chuỗi vì các phần tử trong từ điển không được đánh chỉ mục.

Ví dụ 1:



< 8 Sync Dev />

```
capitals = {"Maharashtra":"Mumbai", "Gujarat":"Gandhinagar",  
"Telangana":"Hyderabad", "Karnataka":"Bengaluru"}  
print ("Thủ đô của Gujarat là: ", capitals['Gujarat'])  
print ("Thủ đô của Karnataka là: ", capitals['Karnataka'])
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
Thủ đô của Gujarat là: Gandhinagar  
Thủ đô của Karnataka là: Bengaluru
```

Ví dụ 2:

Python sẽ gây ra một `KeyError` nếu key được đưa vào trong dấu ngoặc vuông không có trong đối tượng từ điển.



< 8 Sync Dev />

```
capitals = {"Maharashtra":"Mumbai", "Gujarat":"Gandhinagar",  
"Telangana":"Hyderabad", "Karnataka":"Bengaluru"}  
print ("Thủ đô của Haryana là: ", capitals['Haryana'])
```

Nó sẽ gây ra một lỗi `KeyError`.

Sử dụng Phương thức `get()`:

Phương thức `get()` trong lớp `dict` của Python trả về giá trị được ánh xạ với key đã cho.

Cú pháp:



< 8 Sync Dev />

```
val = dict.get("key")
```

Tham số:

- **key:** Một đối tượng không thay đổi được sử dụng làm key trong đối tượng từ điển.

Giá trị Trả về:

Phương thức `get()` trả về đối tượng được ánh xạ với key đã cho.

Ví dụ 3:



< 8 Sync Dev />

```
capitals = {"Maharashtra":"Mumbai", "Gujarat":"Gandhinagar",  
            "Telangana":"Hyderabad", "Karnataka":"Bengaluru"}  
print ("Thủ đô của Gujarat là: ", capitals.get('Gujarat'))  
print ("Thủ đô của Karnataka là: ", capitals.get('Karnataka'))
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

```
Thủ đô của Gujarat là: Gandhinagar  
Thủ đô của Karnataka là: Bengaluru
```

Ví dụ 4:

Khác với toán tử `[]`, phương thức `get()` không gây ra lỗi nếu key không được tìm thấy; nó trả về `None`.



< 8 Sync Dev />

```
capitals = {"Maharashtra": "Mumbai", "Gujarat": "Gandhinagar",  
"Telangana": "Hyderabad", "Karnataka": "Bengaluru"}  
print ("Thủ đô của Haryana là: ", capitals.get('Haryana'))
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

Thủ đô của Haryana là: None

Ví dụ 5:

Phương thức get() chấp nhận một đối số chuỗi tùy chọn. Nếu nó được cung cấp và nếu key không được tìm thấy, chuỗi này sẽ trở thành giá trị trả về.



< 8 Sync Dev />

```
capitals = {"Maharashtra": "Mumbai", "Gujarat": "Gandhinagar",  
"Telangana": "Hyderabad", "Karnataka": "Bengaluru"}  
print ("Thủ đô của Haryana là: ", capitals.get('Haryana', 'Không  
tìm thấy'))
```

Kết quả sẽ là:



< 8 Sync Dev />

Thủ đô của Haryana là: Không tìm thấy