

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 7. TỪ ĐIỂN LỒNG NHAU TRONG PYTHON

Trong Python, một từ điển được gọi là có cấu trúc lồng nhau nếu giá trị của một hoặc nhiều key là một từ điển khác. Một từ điển lồng nhau thường được sử dụng để lưu trữ một cấu trúc dữ liệu phức tạp.

Đoạn mã sau đại diện cho một từ điển lồng nhau:

< 8 Sync Dev />

```
marklist = {  
    "Mahesh" : {"Phy" : 60, "maths" : 70},  
    "Madhavi" : {"phy" : 75, "maths" : 68},  
    "Mitchell" : {"phy" : 67, "maths" : 71}  
}
```

Ví dụ 1:

Bạn cũng có thể sử dụng một vòng lặp for để duyệt qua từ điển lồng nhau, như trong phần trước.

< 8 Sync Dev />

```
marklist = {  
    "Mahesh" : {"Phy" : 60, "maths" : 70},  
    "Madhavi" : {"phy" : 75, "maths" : 68},  
    "Mitchell" : {"phy" : 67, "maths" : 71}  
}  
for k,v in marklist.items():  
    print (k, ":", v)
```

Kết quả:

< 8 Sync Dev />

```
Mahesh : {'Phy': 60, 'maths': 70}  
Madhavi : {'phy': 75, 'maths': 68}  
Mitchell : {'phy': 67, 'maths': 71}
```

Ví dụ 2:

Có thể truy cập giá trị từ một từ điển lồng nhau bằng cách sử dụng [] hoặc phương

thức get().



< 8 Sync Dev />

```
print(marklist.get("Madhavi")['maths'])  
obj = marklist['Mahesh']  
print(obj.get('Phy'))  
print(marklist['Mitchell'].get('maths'))
```

Kết quả:



< 8 Sync Dev />

```
68  
60  
71
```

Trong ví dụ này, chúng ta truy cập các giá trị từ từ điển lồng nhau bằng cách sử dụng các key và phương thức get().