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 5. PYTHON - CÂU LỆNH MATCH-CASE

GIỚI THIỆU

Trước phiên bản 3.10 của Python, Python thiếu một tính năng tương tự như switch-case trong C hoặc C++. Trong Python 3.10, một kỹ thuật phù hợp gọi là

match-case đã được giới thiệu, tương tự như cấu trúc switch-case có sẵn trong C/C++/Java v.v.

CÂU LỆNH MATCH-CASE TRONG PYTHON

Một câu lệnh match-case trong Python nhận một biểu thức và so sánh giá trị của nó với các mẫu liên tiếp được đưa ra dưới dạng một hoặc nhiều khối case. Việc sử dụng tương tự hơn với phù hợp mẫu trong các ngôn ngữ như Rust hoặc Haskell hơn là một câu lệnh switch trong C hoặc C++. Chỉ có mẫu đầu tiên phù hợp được thực thi. Cũng có thể trích xuất các thành phần (phần tử chuỗi hoặc thuộc tính đối tượng) từ giá trị vào các biến.

Việc sử dụng cơ bản của match-case là so sánh một biến với một hoặc nhiều giá trị.

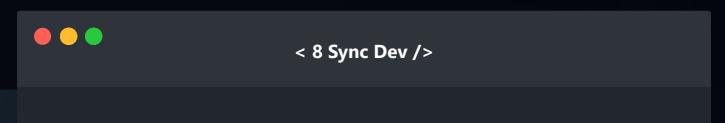
CÚ PHÁP

Dưới đây là cú pháp của câu lệnh match-case trong Python:

case 'mẫu n': câu lệnh n



Dưới đây là một ví dụ về cách sử dụng câu lệnh match-case:



```
def ngay_trong_tuan(n):
match n:
    case 0: return "Thứ Hai"
    case 1: return "Thứ Ba"
    case 2: return "Thứ Tư"
    case 3: return "Thứ Năm"
    case 4: return "Thứ Sáu"
    case 5: return "Thứ Bảy"
    case 6: return "Chủ Nhật"
    case _: return "Số ngày không hợp lệ"
print(ngay_trong_tuan(3))
print(ngay_trong_tuan(6))
print(ngay_trong_tuan(7))
```

Khi mã trên được thực thi, nó sẽ tạo ra kết quả sau:



< 8 Sync Dev />

Thứ Năm Chủ Nhật Số ngày không hợp lệ

KÉT LUẬN

Câu lệnh match-case trong Python là một công cụ mạnh mẽ để kiểm tra nhiều trường hợp và thực thi các hành động phù hợp dựa trên giá trị của biến. Nó cung cấp một cú pháp rõ ràng và dễ hiểu để xử lý các tình huống phù hợp.