

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

# Câu lệnh switch case



Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



# Lệnh switch case dùng khi nào

- ❑ Câu lệnh switch case trong Java được sử dụng để thực thi 1 hoặc nhiều khối lệnh từ nhiều điều kiện.

```
switch (expression) {
```

```
    case value1:
```

```
        // block of code 1 (to be executed if expression is equal to value1)
```

```
        break;
```

```
    case value2:
```

```
        // block of code 2 (to be executed if expression is equal to value2)
```

```
        break;
```

```
    default:
```

```
        // block of code defaulte (to be executed if expression is not equal to any of  
the values)
```

```
}
```



# Diễn giải

```
switch (expression) {  
    case value1:  
        // block of code1  
        break;  
    case value2:  
        // block of code 2  
        break;  
    default:  
        // block of code  
}
```

- ❖ **Expression**: là bất kỳ biểu thức nào trả về kiểu dữ liệu nguyên thủy hoặc Chuỗi
- ❖ Các **value1**, **value 2** là các nhãn xác định các giá trị mà **Expression** có thể bằng
- ❖ So sánh giá trị của **expression** với giá trị **value1**, **value2**,.. của các **case**. Nếu bằng với giá trị của **case** nào thì sẽ thực hiện block of code của case đó
- ❖ Nếu **expression** không bằng bất cứ **value1**, **value2**,.. Của case nào thì block of code của **default** sẽ được thực hiện



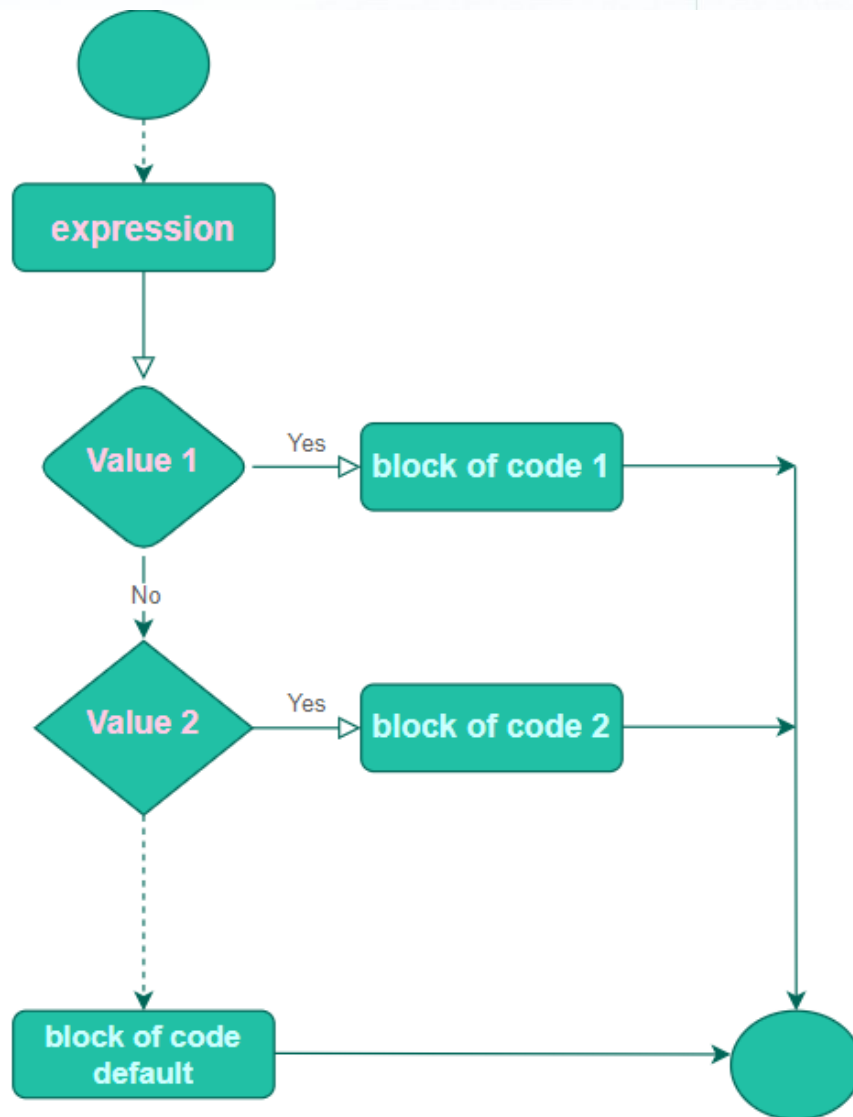
# Diễn giải

```
switch (expression) {  
    case value1:  
        // block of code1  
        break;  
    case value2:  
        // block of code 2  
        break;  
    default:  
        // block of code  
}
```

- ❖ Câu lệnh **break** được thực hiện để thoát khỏi câu lệnh **switch**
- ❖ Nếu không có câu lệnh **break**, đoạn mã sẽ tiếp tục thực hiện các khối lệnh cho các câu lệnh **case** sau cho đến khi gặp câu lệnh **break** hoặc kết thúc câu lệnh **switch**



# Lưu đồ thuật toán câu lệnh switch case





# Ví dụ

```
int number = 20;
switch (number) {
    case 10:
        System.out.println("10");
        break;
    case 20:
        System.out.println("20");
        break;
    case 30:
        System.out.println("30");
        break;
    default:
        System.out.println("Not in 10, 20 or 30");
}
```

20





Java™

## Ví dụ

```
char answer = 'J';
switch (answer) {
    case 'C':
        System.out.println("Lap trinh C");
        break;
    case 'S':
        System.out.println("Lap trinh CSharp");
        break;
    case 'J':
        System.out.println("Lap trinh Java");
        break;
    default:
        System.out.println("Ngon ngu khac");
}
```

Lap trinh Java





---

Like & Share & Subscribe

---

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>

---

# DEMO





```
int dayOfWeek = 3; switch (dayOfWeek) { case 1:  
System.out.println("Monday"); break; case 2:  
System.out.println("Tuesday"); break; case 3:  
System.out.println("Wednesday"); break; case 4:  
System.out.println("Thursday"); break; case 5:  
System.out.println("Friday"); break; case 6:  
System.out.println("Saturday"); break; case 7:  
System.out.println("Sunday"); break; default:  
System.out.println("Invalid day of week"); }
```



# Bài tập

```
double a = 5, b = 7, c = -1;
```

```
char op = '+';
```

```
switch(op){
```

```
    case '+':
```

```
        c = a + b;
```

```
        break;
```

```
    case '-':
```

```
        c = a - b;
```

```
        break;
```

```
    case 'x':
```

```
    case '.':
```

```
        System.out.println("Đang xây dựng");
```

```
        break;
```

```
    default:
```

Không có **break**



thuydung

ProIT4All

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

