

Condition

Condition - Câu lệnh điều kiện

Câu Lệnh if:

Toán Tử Ba Ngôi (Ternary Operator):

Switch-Case:

Condition - Câu lệnh điều kiện

Trong Java, điều kiện được sử dụng để kiểm tra một biểu thức logic và thực hiện các hành động khác nhau dựa trên kết quả của biểu thức đó. Có thể mọi người sẽ quen nhất với các câu lệnh

`if - else` nhưng ngoài ra còn vài câu lệnh điều kiện khác. Các câu lệnh điều kiện trong java bao gồm:

- `if`
- `if - else`
- `if - else if - else`
- `ternary operator` (toán tử 3 ngôi)
- `switch-case`

Câu Lệnh if:

Câu lệnh `if` kiểm tra một điều kiện và thực hiện một khối mã nếu điều kiện đó là đúng.

```
int x = 10;

if (x > 5) {
    System.out.println("x lớn hơn 5");
}
```

- **Câu Lệnh if-else:** Câu lệnh `if-else` kiểm tra một điều kiện và thực hiện một khối mã nếu điều kiện đúng và một khối mã khác nếu điều kiện sai.

```
int x = 3;

if (x > 5) {
    System.out.println("x lớn hơn 5");
} else {
    System.out.println("x không lớn hơn 5");
}
```

- **Câu Lệnh else-if:** Câu lệnh `else-if` cho phép bạn kiểm tra nhiều điều kiện liên tiếp và thực hiện khối mã tương ứng với điều kiện đầu tiên đúng.

```
int x = 3;

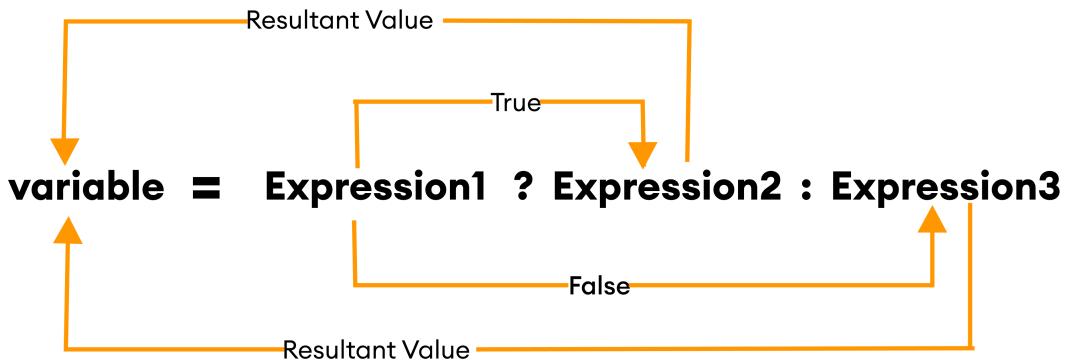
if (x > 5) {
    System.out.println("x lớn hơn 5");
} else if (x == 5) {
    System.out.println("x bằng 5");
} else {
    System.out.println("x nhỏ hơn 5");
}
```

Toán Tử Ba Ngôi (Ternary Operator):

Toán tử ba ngôi (`?:`) cho phép bạn viết một biểu thức điều kiện ngắn gọn.

```
int x = 10;
String result = (x > 5) ? "Lớn hơn 5" : "Không lớn hơn 5";
System.out.println(result);
```

Conditional or Ternary Operator (?:) in Java



Switch-Case:

Câu lệnh `switch-case` cho phép bạn kiểm tra một biểu thức và thực hiện các hành động khác nhau dựa trên giá trị của biểu thức.

```
int day = 3;

switch (day) {
    case 1:
        System.out.println("Thứ Hai");
        break;
    case 2:
        System.out.println("Thứ Ba");
        break;
    case 3:
```

```
        System.out.println("Thứ Tư");
        break;
    default:
        System.out.println("Không xác định");
}
```

CXZ