

Bài: Vai trò break, continue trong vòng lặp Java

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Vai trò break, continue trong vòng lặp Java](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

Dẫn nhập

Với các bài học trước, chúng ta xem như đã hiểu được những [VÒNG LẶP CƠ BẢN](#) trong lập trình ngôn ngữ Java. Ngoài ra, khi sử dụng vòng lặp có khi chúng ta phải dùng những **từ khóa break, continue**. Hôm nay, Kteam sẽ giải thích cho các bạn nguyên lý hoạt động của chúng.

Nội dung

Để đọc hiểu bài này, tốt nhất các bạn nên có kiến thức cơ bản về các phần sau:

- [CÁC BIẾN TRONG JAVA](#)
- [CÁC KIỂU DỮ LIỆU TRONG JAVA](#)
- [CÁC HẠNG TOÁN TỨ TRONG JAVA](#)
- [CẤU TRÚC RẼ NHÁNH TRONG JAVA](#)
- [VÒNG LẶP WHILE TRONG JAVA](#)
- [VÒNG LẶP FOR TRONG JAVA](#)
- [MẢNG TRONG JAVA](#)
- [VÒNG LẶP FOR-EACH TRONG JAVA](#)

Bài này chúng ta sẽ tìm hiểu những vấn đề sau:

- Câu lệnh break
- Câu lệnh continue

Câu lệnh break

Ý nghĩa:

Câu lệnh **break** sẽ dừng vòng lặp chứa nó đang chạy. Thường hay sử dụng khi đạt được mục đích và không muốn tốn thời gian.

Ví dụ: Ta tìm một giá trị trong mảng, nếu tìm ra rồi thì dừng vòng lặp.

java:

```
public class HelloWorld{  
  
    public static void main(String []args){  
        int[] array = {1,2,4,8,9};  
  
        for (int i=0; i<array.length; i++) {  
            if (array[i] == 4) {  
                System.out.println("Index:" + i);  
                break;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
$javac HelloWorld.java
$java HelloWorld
Index:2
```



Câu lệnh continue

Ý nghĩa:

Câu lệnh **continue** sẽ bỏ qua một vòng lặp và thực hiện vòng lặp tiếp theo. **Continue** thường được dùng trong trường hợp có những giá trị lặp ta muốn bỏ qua xử lý.

Ví dụ: Tính tổng các giá trị trong mảng. Nếu có phần tử bằng 13 thì bỏ qua

java:

```
public class HelloWorld{

    public static void main(String []args){
        int[] array = {1,2,13,3};
        int S=0;

        for (int i:array) {
            if (i == 13) {
                continue;
            }
            S+=i;
        }
        System.out.print("Total:"+S);
    }
}
```

```
$javac HelloWorld.java
$java HelloWorld
Total:6
```



Kết

Như vậy chúng ta đã tìm hiểu vai trò break, continue trong vòng lặp Java

Ở bài sau, Kteam sẽ giới thiệu đến bạn về [SWITCH TRONG JAVA](#)

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của mình để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên "**Luyện tập – Thủ thách – Không ngại khó**".