

# Java Try-catch exception - Khối Try-catch trong Java

Khối `try-catch` được sử dụng để thi hành mô hình `catch` và `throw` của việc xử lý ngoại lệ. Khối `try` chứa một bộ các lệnh có thể thi hành được. Các ngoại lệ có thể bị chặn khi thi hành những câu lệnh này. Phương thức dùng để chặn ngoại lệ có thể được khai báo trong khối `try`. Một hay nhiều khối `catch` có thể theo sau khối `try`. Các khối `catch` này bắt các ngoại lệ bị chặn trong khối `try`.

## Cú pháp:

```
try {  
    // Block of code to try  
}  
catch(Exception e) {  
    // Block of code to handle errors  
}
```

## Ví dụ:

- Chương trình thông thường không sử dụng try-catch:

```
public class MyClass {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] myNumbers = {  
            1,  
            2,  
            3  
        };  
        System.out.println(myNumbers[10]); // error!  
    }  
}
```

## Kết quả lỗi:

```
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 10  
    at MyClass.main(MyClass.java:4)
```

- Chương trình sử dụng try-catch:

```
public class MyClass {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        try {  
            int[] myNumbers = {  
                1,  
                2,  
                3  
            };  
            System.out.println(myNumbers[10]);  
        } catch (Exception e) {  
            System.out.println("Something went wrong.");  
        }  
    }  
}
```

Kết quả:

```
Something went wrong.
```

---

Revision #3

Created 19 October 2019 17:27:31 by Laptrinh.vn

Updated 12 April 2020 14:46:17 by Laptrinh.vn