

# Ngoại lệ (2)

- Mô tả
- Bài nộp
- Thảo luận

Đề bài :

Tạo các phương thức gây ra và xử lý 5 trường hợp ngoại lệ như mô tả ở bảng dưới. *Phương thức ném ngoại lệ* là phương thức sẽ gây ra ngoại lệ; *Phương thức bắt ngoại lệ* là các phương thức gọi đến và xử lý ngoại lệ ném ra từ *Phương thức ném ngoại lệ*. *Phương thức bắt ngoại lệ* sau khi xử lý ngoại lệ xong thì trả về kết quả lỗi tương ứng (cột **Trả về lỗi**, kiểu dữ liệu **String**), trong trường hợp không có ngoại lệ xảy ra thì trả về “Không có lỗi”.

Tất cả phương thức viết trong 1 lớp có tên là **Week8Task2**.

Ngoại lệ	Phương thức ném ngoại lệ	Phương thức bắt ngoại lệ	Lỗi trả về	Hướng dẫn
java.lang.NullPointerException	nullPointerException	nullPointerExceptionTest	“Lỗi Null Pointer”	Cố tình truy cập một đối tượng có giá trị <i>null</i>
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException	arrayIndexOutOfBoundsException	arrayIndexOutOfBoundsExceptionTest	“Lỗi Array Index Out of Bounds”	Cố tình truy cập vào vị trí chỉ mục không tồn tại trong một mảng
java.lang.ArithmeticException	arithmeticEx	arithmeticExTest	“Lỗi Arithmetic”	Thực hiện phép chia cho 0
java.io.FileNotFoundException	fileNotFoundEx	fileNotFoundExTest	“Lỗi File Not Found”	Sử dụng lớp <i>FileReader</i> cố tình đọc nội dung một tệp không tồn tại
java.io.IOException	ioEx	ioExTest	“Lỗi IO”	-

Định dạng đầu vào :

1. Các file java nộp lên **không định danh package** trong đó (bỏ tất cả dòng package)
2. Tất cả **file .java** đặt **cùng trong một folder** và được nén lại dưới đuôi .zip
3. **Tên folder** chứa các **file .java** không được chứa ký tự đặc biệt hoặc ký tự khoảng trắng.

Source code mẫu :

None

Điều kiện :

None

Mức độ :	Khó
Tổng số bài làm đúng:	30
Tổng lượt nộp bài:	91