

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 | fileNotFoundException | fileNotFoundExceptionTest | "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 :

- Các file .java nộp lên **không định danh package** trong đó (bỏ tất cả dòng package)
- Tất cả **file .java** đặt **cùng trong một folder** và được nén lại dưới đuôi .zip
- 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: 20

Tổng lượt nộp bài: 66