8강 JAVA

## 예외 이해하기

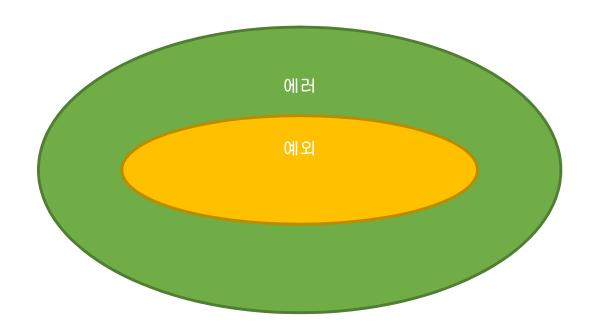
### 에러 vs 예외

### ❖ 에러(error)

■ 컴퓨터의 연산 처리 결과가 장치의 오동작이나 소프트웨어의 혼란 등으로 목적과 다른 결과가 되는 것

### ❖ 예외(Exception)

■ 컴퓨터 시스템의 동작 도중 예기치 않았던 이상 상태가 발생하여 수행 중인 프로그램 이 영향을 받는 것



## 예외의 종류

#### ❖ 컴파일 예외

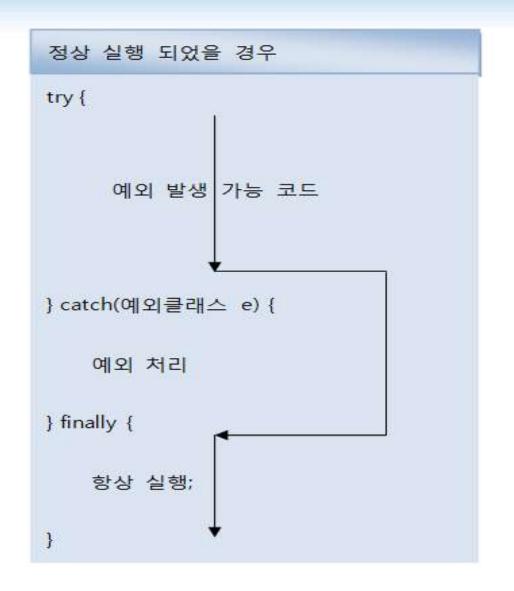
- 예외 처리 코드가 없으면 발생
- ClassNotFoundException
- InterruptedException

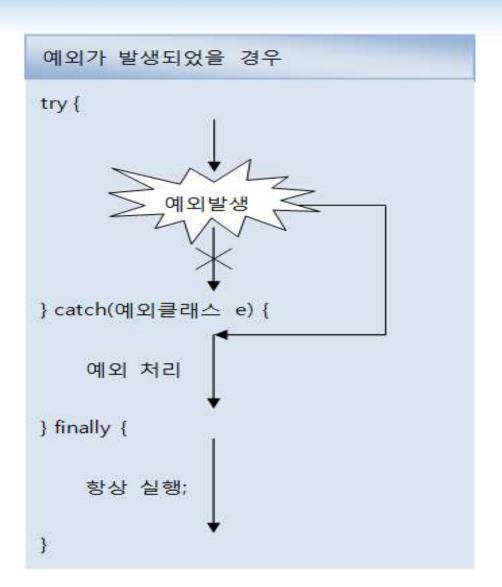
#### ❖ 실행 예외

- 실행 도중 발생
- NullPointerException
- NumberFormatException

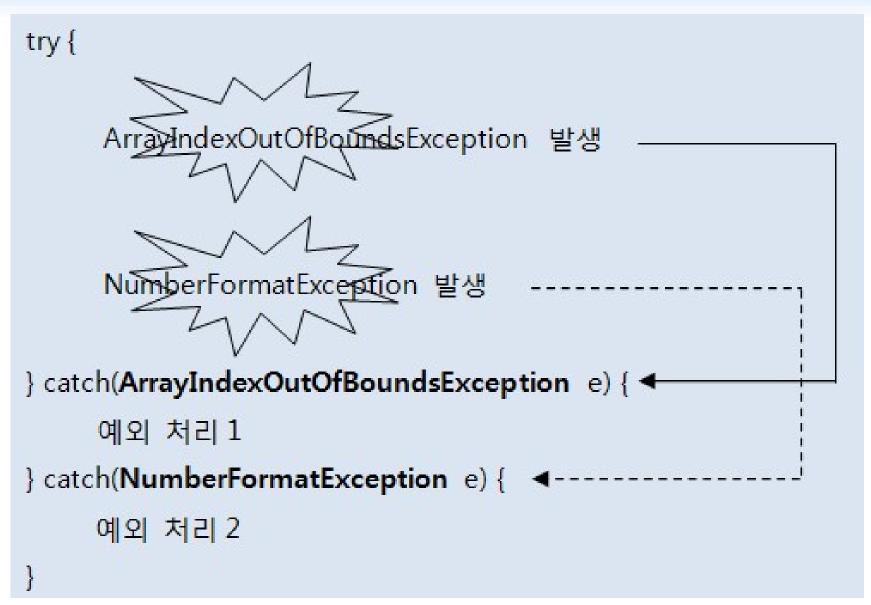
# 예외처리

## 예외 코드 처리

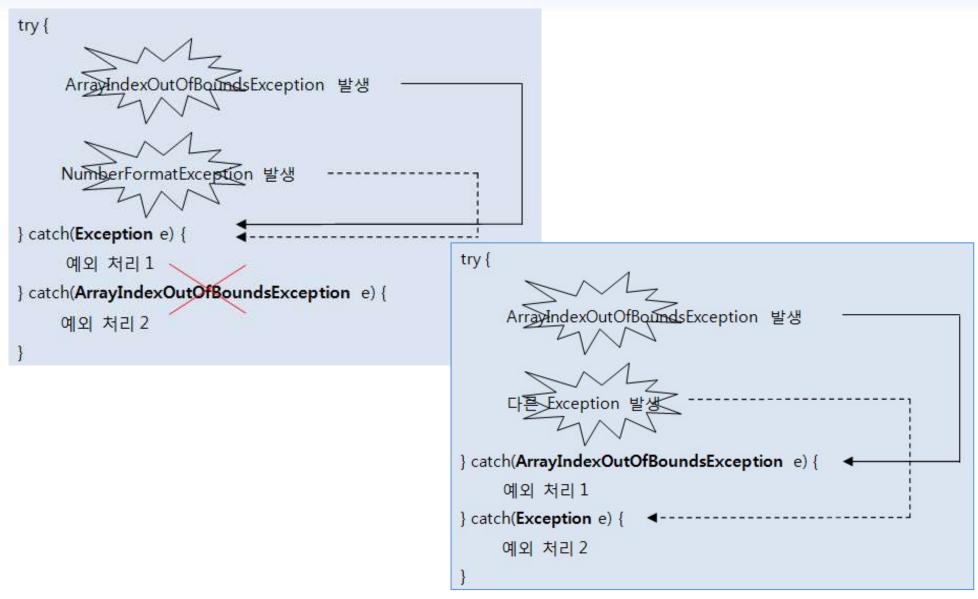




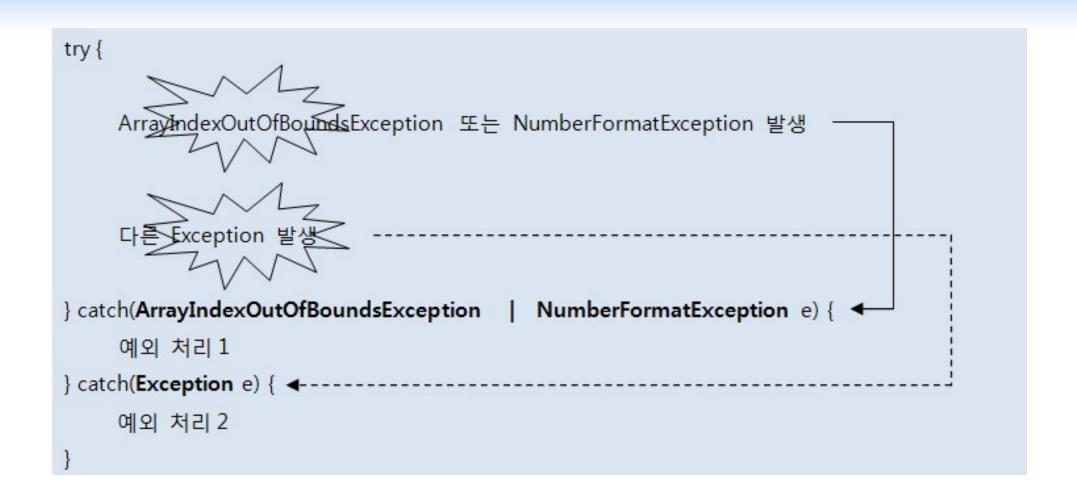
### 다중 catch



### 예외 처리 순서



### 멀티 catch



### throws

```
public void method1() {
 try {
   method2();
                                               호출한 곳에서 예외 처리
 } catch(ClassNotFoundException e) {
   //예외 처리 코드
   System.out.println("클래스가 존재하지 않습니다.");
public void method2() throws ClassNotFoundException {
 Class clazz = Class.forName("java.lang.String2");
```