

프로그래밍 공부의 기초!



Java

자바(Java)

인터페이스

자바(Java)

인터페이스 (Interface)

인터페이스란 객체의 사용방법을 정의한 타입을 의미



자바(Java)

인터페이스 (Interface)

인터페이스란 객체의 사용방법을 정의한 타입을 의미

켜다
끄다
볼륨을 조절하다
채널을 변경하다



최소 볼륨
최대 볼륨

예외 처리

자바(Java)

예외 (Exception)

사용자의 잘못 된 조작이나, 개발자의 잘 못된 코드작성으로 발생하는 프로그램상의 오류

Exception

자바(Java)

예외 (Exception)

사용자의 잘못 된 조작이나, 개발자의 잘 못된 코드작성으로 발생하는 프로그램상의 오류

일반 예외(Checked Exception)

- 컴파일 전 발생 하는 에러로 검사를 수행 할 수 있음

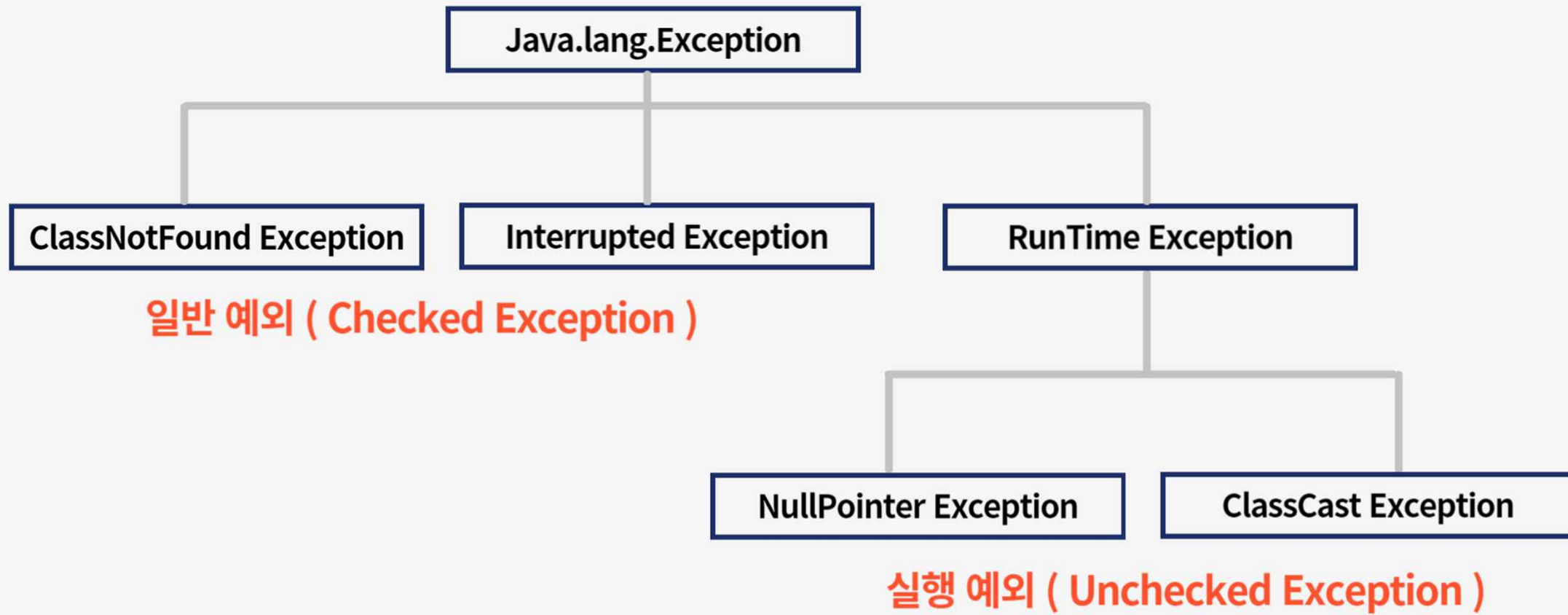
실행 예외(Unchecked Exception)

- 실행 시 발생하는 예외이므로 컴파일 전 검사가 불가능

자바(Java)

예외 (Exception)

클래스 구조



자바(Java)

Runtime Exception 종류

실행 예외 (Unchecked Exception)

종류	설명
ArithmeticException	어떠한 수를 0으로 나누고자 할 때 발생
NullPointerException	Null 값을 갖는 참조변수를 사용하고자 할 때 발생
ClassCastException	허용되지 않는 클래스 타입변환을 진행 할 때 발생
NegativeArraySizeException	배열의 크기가 음수값인 경우 발생
OutOfMemoryException	사용가능한 Heap영역의 Memory가 부족 할 때 발생
NoClassDefFoundException	원하는 클래스를 탐색하지 못했을 때 발생
ArrayIndexOutOfBoundsException	배열이 갖는 인덱스 범위를 벗어났을 때 발생

자바(Java)

예외 처리 (Exception Handling)

try - catch - finally 기본 구조

```
try {  
    수행 코드  
} catch(예외1){  
    수행 코드  
} catch(예외 2) {  
    수행 코드  
} finally {  
    수행 코드  
}
```

See you
Again!

→ 다음 이 시간에 만나요!