Chap10

예외처리

작성자: 강태경



# 예외처리

자바에서 에러는 예외라고 함, 예외(에러)가 발생했을 때 처리하는 방법을 제시함

* 예외 처리 : 프로그램에서 예외가 발생했을 경우 프로그램의 갑작스러운 종료를 막고, 정상 실행을 유지할 수 있도록 처리하는 것을 말함
* try-catch-*finally* 블록 : 생성자 내부와 함수 내부에서 작성되어 일반 예외와 실행 예외가 발생할 경우 예외 처릴를 할 수 있도록 해줌
* 다중 catch 블록 : catch 블록이 여러 개라 할지라도 단 하나의 catch 블록만 실행됨

try 블록에서 동시다발적으로 예외가 발생하지 않고, 하나의 예외가 발생하면 즉시 실행을 멈추고, 해당 catch 블록으로 이동함

* throws *키워드* : 함수 선언부 끝에 작성되어 함수에서 처리하지 않은 예외를 함수를 호출한 곳으로 떠넘기는 역할

throws 키워드 뒤에 떠넘길 예외 클래스를 쉼표로 구분해서 나열해 주면 됨

함수를 호출한 곳을 try ~ catch문을 사용하거나 다시 throws 키워드로 떠넘길 수 있음