

Chapter. 13

예외 처리

| 다양한 예외 처리

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 13

02 다양한 예외 처리

I 예외 처리 미루기

throws 를 사용하여 예외처리 미루기

try{} 블록으로 예외를 처리 하지 않고, 메서드 선언부에 throws 를 추가

예외가 발생한 메서드에서 예외 처리를 하지 않고 이 메서드를 호출한 곳에서 예외 처리를 한다는 의미

main() 에서 throws를 사용하면 가상머신에서 처리 됨

I 다중 예외 처리하기

하나의 try{} 블록에서 여러 예외가 발생하는 경우 catch{} 블록 한곳에서 처리하거나 여러 catch{}블록으로 나누어 처리 할 수 있음

가장 최상위 클래스인 Exception 클래스는 가장 마지막 블록에 위치 해야 함

```
public static void main(String[ ] args) {  
    ThrowsException test = new ThrowsException( );  
    try {  
        test.loadClass("a.txt", "java.lang.String");  
    } catch (FileNotFoundException e) {  
        e.printStackTrace( );  
    } catch (ClassNotFoundException e) {  
        e.printStackTrace( );  
    } catch(Exception e) {  
        e.printStackTrace( );  
    }  
}
```

Exception 클래스로
그 외 예외 상황 처리

I 사용자 정의 예외

JDK 에서 제공되는 예외 클래스 외에 사용자가 필요에 의해 예외 클래스를 정의하여 사용

기존 JDK 클래스에서 상속받아 예외 클래스 만듦

```
public class IDFormatException extends Exception {  
    public IDFormatException(String message) {  
        super(message);  
    }  
}
```

생성자의 매개변수로 예외 상황 메시지를 받음

throw 키워드로 예외를 발생 시킴

I 코딩해 보세요

매개변수로 전달된 아이디가 null 이거나 8이하 20자 이상인 경우 예외를 발생 시키는 예외 클래스를 직접 만들고 예외를 발생해보세요