

e.toString_e.getMessage_e.printStackTrace_의_차이점

- description :
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-04-23

작성 이유

- 내부 프로젝트들을 진행하면서 에러로그가 중요하단걸 느꼈습니다.
- 에러 로그를 잘 보려면 예외가 발생할 곳에 'try{} catch(){}'를 잘 써야됩니다.
- 'catch(Exception e)'에 'Exception e'의 에러내용을 잘 출력해서 봐야됩니다.

Exception e 메시지 기능

- e.getMessage() : 에러 이벤트와 함께 들어오는 메시지 출력
- e.toString() : 에러 이벤트의 toString()을 호출해서 간단한 에러 메시지 확인
- e.printStackTrace() : 에러 메시지의 발생 근원지를 찾아 단계별로 에러 출력

Java 예제

```
public class ExeThrowException {
    public static void main (String args[]){
        try{
            //메시지와 함께 수동으로 에러 이벤트 발생
            throw new Exception("에러내용입니다.");
        }catch(Exception e){
            System.out.println("e.getMessage() = " + e.getMessage());
            System.out.println("e.toString() = " + e.toString());
            e.printStackTrace();
            return;
        }
    }
}
```

e.getMessage() = 에러내용입니다.

e.toString() = java.lang.Exception: 에러내용입니다.

e.printStackTrace() = java.lang.Exception: 에러내용입니다.

at ExeThrowException.main(ExeThrowException.java:5)

Ref

- [e.toString\(\), e.getMessage\(\), e.printStackTrace\(\)의 차이점](#)

[도봉산핵주먹](#), [예외처리](#), [e.printStackTrace\(\)](#), [e.getMessage\(\)](#), [e.toString\(\)](#)

From:
<https://rwiki.repia.com/> - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link:
https://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:java:e.toString_e.getMessage_e.printStackTrace_%EC%9D%98_%EC%B0%A8%EC%9D%B4%EC%A0%90

Last update: 2023/01/13 18:44