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(Excaption e)'에 'Excaptio e'의 에러내용을 잘 출력해서 봐야됩니다.

Excqption e 메세지 기능

- e.getMessage() : 에러 이벤트와 함께 들어오는 메세지 출력
- e.toString() : 에러 이벤트의 toString()을 호출해서 간단한 에러 메시지 확인
- e.printStackTrace() : 에러 메세지의 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:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:java:e.tostring_e.getmessage_e.printstacktrace_%EC%9D%98_%EC%B0%A8%EC%9D%B4%EC%A0%90&rev=1591147848

Last update: **2022/03/10 19:52**