

22.12.16

uncheckedException과 checkedException

1) uncheckedException

- 확인되지 않은 실수 (개발자의 실수)
- 컴파일 시점에 예외를 catch 하는지 확인하지 않는다
- 트랜잭션 Rollback 이 된다.
- 관련 예외
 - RuntimeException - NullPointerException, IndexOutOfBoundsException
 - Error(시스템상, JVM에서) - ThreadDeath, MemoryError

2) checkedException

- CheckedException 이 발생할 가능성이 있는 로직은 반드시 **복구, 회피, 처리** 해줘야 한다.
- 컴파일 시점에서 예외에 대한 처리가 안되어있다면 with try/catch 컴파일 에러가 발생한다. 처리를 하지 않았다면 예외가 발생하는 메서드에서 throws 예약어를 활용해서 던져야 한다
- 트랜잭션 Rollback 이 안된다.
- 관련 예외
 - IOException, SQLException

이외 try/catch와 관련지어서 설명함. exception 구조

RestAPI

- representational state Transfer

- uri를 통해 자원 명시, http method(put,post)를 통해 uri에 대한 CRUD 실행한다
- 특징
 - 서버와 클라이언트 구분
 - stateless
 - cacheability
 - layered system
 - uniform interface



Controller RestController

- Controller → ViewResolver → View : jsp 파일을 찾는다.
- RestController → MessageConveter → HttpResponseMessage : data 출력