부가기능(트랜잭션/예외처리)

2022년 10월 31일 월요일 오후 4:52

트랜잭션

- 1. 선언적 트랜잭션
- 설정으로 트랜잭션 관리
 - a. 어노테이션을 이용한 선언적 방식
 - b. AoP를 이용한 선언적 방식
- 2. 프로그래밍 트랜잭션 (권장 x)
- 프로그랭적으로 트랜잭션 관리

Layered Architecture 중 Business layer 에서 트렌젝션을 관리함

예외처리

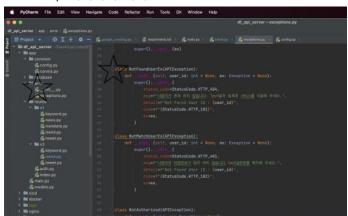
Trt- catch 를 사용해야만 하는 checked exception Rethrowing 가능한 unchecked exception 이 있음

스프링은 어떤 예외가 발생했을때 수행될 메소드를 미리 만들어두고 컨트롤러에서 예외가 발생하면 해당 메소드가 실행

해당 메소드는 Exception 클래스를 인자로 받음

	Checked Exception	Unchecked Exception
처리여부	반드시 예외를 처리해야 함	명시적인 처리를 강제하지 않음
확인시점	컴파일 단계	실행단계
예외발생시 트랜잭션 처리	roll-back 하지 않음	roll-back 함
대표 예외	Exeption의 상속받는 하위 클래 스 중 Runtime Exception을 제 외한 모든 예외 • IOException • SQLException	RuntimeException 하위 예외 • NullPointerException • IllegalArgumentException • IndexOutOfBoundException • SystemException

FastApi 예외처리 예제



Spring예외처리 예제