



# JPA Auditing



애플리케이션을 구현할 때 가장 일반적인 요구사항 중 하나는 **변경사항 추적**이다.

변경 사항 추적을 위해서는 데이터의 **생성자와 생성 시간, 수정자와 수정 시간, 시점별 변경 이력**을 기록해야 함

## ✨ MyBatis / Spring MVC 방식의 이력 관리

- AOP를 사용하여 데이터 변경 시점을 가로채서 이력을 저장
- Mapper에서 직접 히스토리 테이블 관련 쿼리를 작성
- 각 테이블마다 별도의 이력 테이블 생성 및 관리

## 이로 인해 생기는 문제점

- 히스토리 테이블의 기본키(PK) 설정 오류로 인한 데이터 중복/누락 문제
- DBMS별로 다른 쿼리 문법을 처리해야 하는 번거로움
- UAT(사용자 수용 테스트) 단계에서 뒤늦게 발견되는 문제들

- 히스토리 테이블에 데이터가 정상적으로 저장되는지 확인하는 과정에서 중복 데이터가 발견됨
- 대량의 이력 데이터 조회 시 성능 저하 발생