

## 사용 오픈소스 라이선스

오픈소스명	라이선스 종류	당사 사용여부
Spring Framework	Apache 2.0	X
MyBatis	Apache 2.0	X
iBatis SQL Maps	Apache 2.0	X
Apache 라이브러리	Apache 2.0	O
기타 라이브러리	Apache 2.0 또는 EPL	△

### Spring 프레임워크 기반 아답터 예상 문제점

- 성능 이슈:** 스프링은 많은 추상화와 AOP, DI와 같은 기능들을 제공하는데, 이로 인해 때때로 성능 이슈가 발생할 수 있습니다. 특히 대형 스케일 애플리케이션에서 이는 문제가 될 수 있습니다.
- 버전 호환성:** 스프링 프레임워크와 그 하위 프로젝트들은 자주 업데이트되는데, 이로 인해 버전 호환성 문제가 생길 수 있습니다. 새로운 버전의 스프링 프레임워크는 이전 버전의 일부 기능을 제거하거나 변경할 수 있으며, 이로 인해 기존 코드가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 의존성 관리:** 스프링은 많은 라이브러리와 모듈을 사용하기 때문에 의존성 관리가 복잡해질 수 있습니다. 이로 인해 특정 라이브러리의 버전 충돌이나, 불필요한 라이브러리의 포함 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

### Indigo Adapter 문제점

업무별 아답터 생성	업무 별 아답터를 생성하여 많은 수의 프로세스를 관리해야 함. 관리 포인트 증가로 유지보수 비용이 높아짐
인터페이스별 쿼리 작성	DB 연계 시 연계 작업에 따라 조회,입력,삭제,업데이트 등 쿼리를 개발자 작성을 해야 하며, 테이블 구조 변경 시 쿼리를 반영해야 하는 문제점 존재
유지보수	유지보수 요청 시 거부하거나 방문에 많은 시일이 소요 됨