

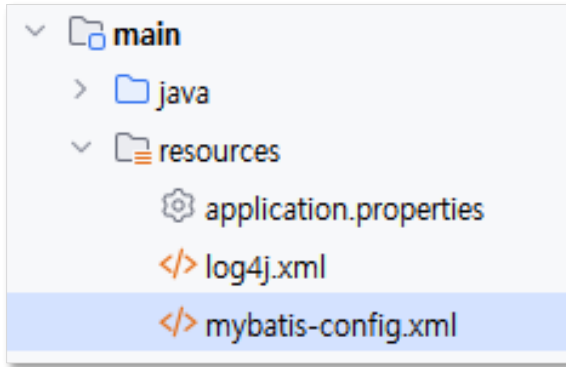
2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

스프링과 MySQL Database 연동 (심화1)

[KB] IT's Your Life

- ✓ MyBatis와 관련된 의존 라이브러리를 추가하세요.

- ✓ 다음 처럼 mybatis 설정 파일을 만들고 기본 설정 구조를 추가하세요.

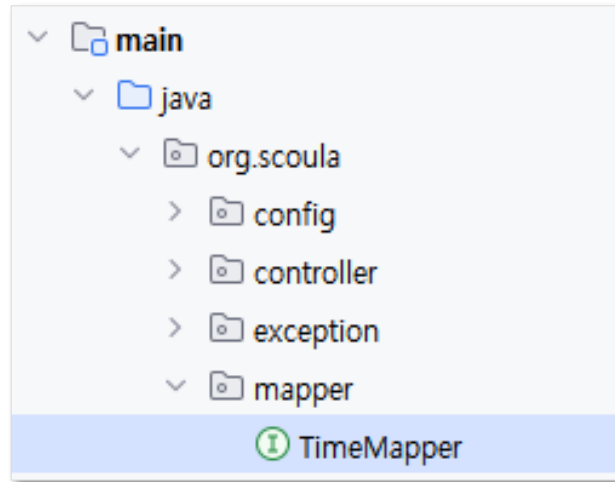


- ✓ RootConfig에 MyBatis를 위한 기본 설정을 하세요.
 - SqlSessionFactory 빈 등록
 - DataSourceTransactionManager 빈 등록

- ☑ RootConfigTest에서 SqlSessionFactory가 빈등로 정상 등록되었는지 확인하세요.

✓ 다음처럼 TimeMapper 인터페이스를 추가하세요.

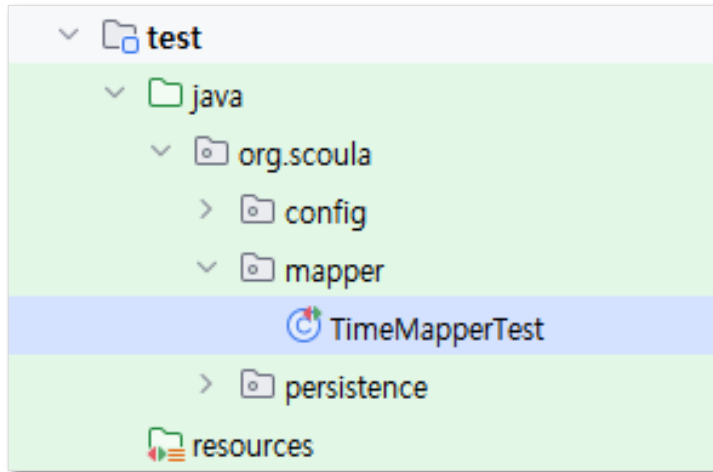
- org.scoula.mapper 패키지
 - TimeMapper 인터페이스 추가



- String getTime() 메서드에 현재시간을 리턴하는 쿼리를 연결하세요.

- ✓ RootConfig에 Mapper를 스캔하는 설정을 추가하세요.

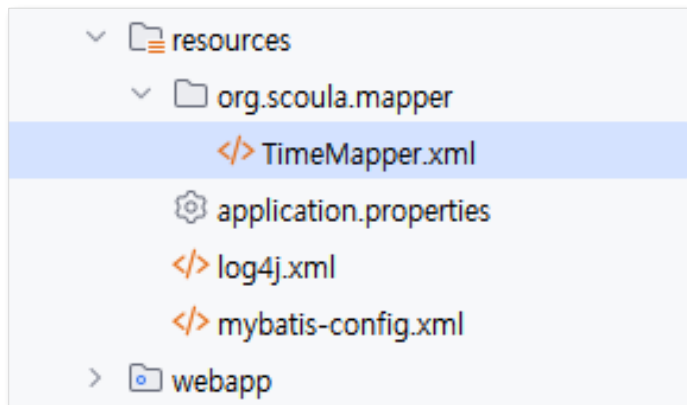
- ✓ 다음처럼 단위테스트 TimeMapperTest 를 생성하고, 앞에서 작성한 getTime() 메서드를 테스트하세요.



- ✓ 다음처럼 TimeMapper를 수정하세요.

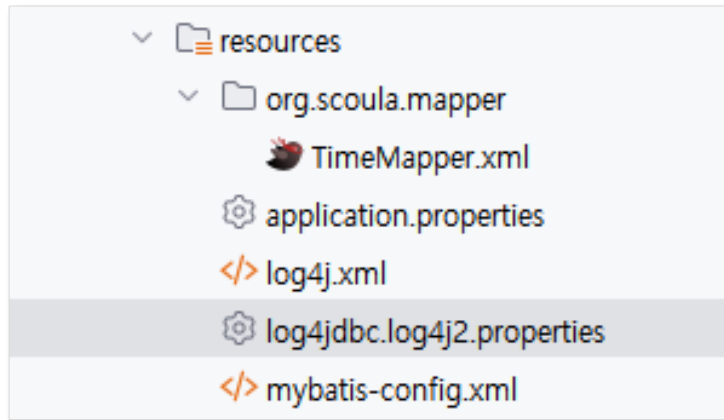
```
public interface TimeMapper {  
    @Select("SELECT sysdate FROM dual")  
    public String getTime();  
  
    public String getTime2();  
}
```

- ✓ 다음과 같이 TimeMapper.xml을 추가하고 기본 골격을 만들고 getTime2에 해당하는 select 태그를 완성하세요.



- ✓ TimeMapperTest에서 getTime2()를 테스트하세요.

- ✓ log4jdbc-log4j2 의존성을 프로젝트에 추가하세요.
- ✓ resources/log4jdbc.log4j2.properties에 log4jdbc-log4j2 설정을 추가하세요.



- ✓ application.properties에서 DataSource 연결을 위한 드라이버 클래스명과 접속 url을 수정하세요.

✓ log4j2.xml을 다음과 같이 수정하세요.

- 기본 로그 레벨: info
- 단위테스트용
 - 다음 패키지인 경우 warn으로 설정
 - jdbc.audit
 - jdbc.resultset
 - jdbc.connection
 - 다음 패키지인 경우 info로 설정
 - jdbc.sqlonly
- main 운영용
 - 다음 패키지인 경우 warn으로 설정
 - jdbc
 - 다음 패키지인 경우 info로 설정
 - jdbc.sqlonly

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

스프링과 MySQL Database 연동 (심화 2)

[KB] IT's Your Life

- ✓ 이번 프로젝트를 복사하여 MyBatisSpringLegacy를 만들고 템플릿으로 등록하기위한 기본 파일 구조를 수정하세요.
- ✓ 완성된 템플릿을 프로젝트 템플릿 MyBatisSpringLegacy로 등록하세요.