

# 스프링 프레임워크 Mybatis

---

## Mybatis 실행

```
try(  
    SqlSession sqlSession = sqlSessionFactory.openSession(true);  
    Connection connection = sqlSession.getConnection();  
) {  
    log.info(sqlSession);  
    log.info(connection);  
} catch (Exception e) {  
    fail(e.getMessage());  
}
```

## HikariDataSource 설정

```
<bean id="hikariConfig" class="com.zaxxer.hikari.HikariConfig">  
    <!-- <property name="driverClassName"  
value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"></property>  
    <property name="jdbcUrl"  
value="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE"></property> -->  
    <property name="driverClassName"  
value="net.sf.log4jdbc.sql.jdbcapi.DriverSpy"></property>  
    <property name="jdbcUrl"  
value="jdbc:log4jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE"></property>  
    <property name="username" value="hr"></property>  
    <property name="password" value="hr"></property>  
</bean>  
  
    <bean id="dataSource" class="com.zaxxer.hikari.HikariDataSource"  
destroy-method="close">  
    <constructor-arg ref="hikariConfig"/>  
</bean>  
  
    <bean id="sqlSessionFactory"
```

---

```

class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
    <property name="dataSource" ref="dataSource"></property>
    <property name="mapperLocations"
value="classpath:mappers/**/*.xml"></property>
    <property name="configLocation"
value="classpath:config/config.xml"></property>
</bean>

```

## SqlSession 설정

```

<bean id="sqlSessinoFactory"
class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
    <property name="dataSource" ref="dataSource"></property>
    <property name="mapperLocations"
value="classpath:mappers/**/*.xml"></property>
    <property name="configLocation"
value="classpath:config/config.xml"></property>
</bean>

```

## LOG4j\_SPY

- MyBatis는 내부적으로 JDBC의 PreparedStatement를 이용해서 SQL을 처리한다.  
따라서 SQL에 전달되는 파라미터는 JDBC에서와 같이 '?' 로 치환되어 처리된다.  
복잡한 SQL의 경우 '?' 로 나오는 값이 제대로 되었는지 확인하기 쉽지 않고  
실행된 SQL의 내용을 정확히 확인하기 어렵기 때문에 log4jdbc-log4j2라이브러리를  
사용하여 어떤 값인지 정확하게 확인한다.

log4jdbc.log4j2.properties 파일 생성

```

log4jdbc.spylogdelegator.name=net.sf.log4jdbc.log.slf4j.Slf4jSpyLogDelegato
rrDelegatorr

```

---

## 최종정리

xml쪽에 sql문을 작성한다 mapper 인터페이스와 연결한다. xml과 mapper가 연결되면

마이바티스를 통해 쉽게 연결해서 사용 할 수 있도록한다.

## 13-분 부터