

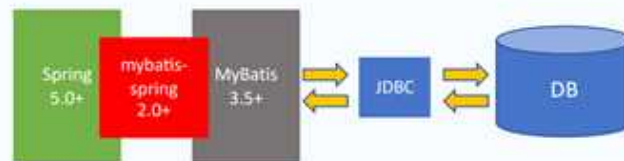
## SQL Mapping Framework – Easy & Simple



자바 코드로부터 SQL문을 분리해서 관리

매개변수 설정과 쿼리 결과를 읽어오는 코드를 제거

작성할 코드가 줄어서 생산성 향상 & 유지 보수 편리



### 1. DB테이블 생성

```
create table board (
  bno int auto_increment primary key,
  title varchar(45) not null,
  content text not null,
  writer varchar(30) not null,
  view_cnt int default 0 null,
  comment_cnt int default 0 null,
  reg_date datetime null
);
```

### 2. Mapper XML & DTO 작성

```
<mapper namespace="com.test.board.mapper">
  <select id="select" parameterType="int" resultType="BoardDto">
    SELECT bno, title, content, writer
      , view_cnt, comment_cnt, reg_date
    FROM board
    WHERE bno = #{bno}
  </select>
```

### 3. DAO인터페이스 작성

```
public interface BoardDao {
  BoardDto select(Integer bno) throws Exception;
  int delete(Integer bno) throws Exception;
  int insert(BoardDto dto) throws Exception;
  int update(BoardDto dto) throws Exception;
  int increaseViewCnt(Integer bno) throws Exception;
}
```

### 4. DAO인터페이스 구현 & 테스트

```
@Repository
public class BoardDaoImpl implements BoardDao {
  @Autowired private SqlSession session;
  private static String namespace
    = "com.test.board.mapper";

  public BoardDto select(Integer bno) throws Exception {
    return session.selectOne(namespace + "select", bno);
  } // T selectOne(String statement, Object parameter)
```