

# 스프링 - 게시판 만들기 03

## DBMS 설정

---

### Table 생성 후 DB 연결 -테스트 순서

#### VO 생성

```
@Component
@Data
public class BoardVO {
    private Long bno;
    private String title;
    private String content;
    private String writer;
    private String regDate;
    private String updateDate;
}
```

#### Mapper-Interface 생성

```
@Mapper
public interface BoardMapper {

    // @Select("SELECT * FROM TBL_BOARD2")
    public List<BoardVO> getList();

    public void insert(BoardVO board);
}
```

---

## Mapper.xml 생성

```
<mapper namespace="com.example.board.mapper.BoardMapper">
    <select id="getList" resultType="boardVO">
        SELECT BNO, TITLE, CONTENT, WRITER, REGDATE, UPDATEDATE
        FROM TBL_BOARD2
    </select>

    <insert id="insert" parameterType="boardVO">
        <selectKey keyProperty="bno" order="BEFORE" resultType="long">
            SELECT SEQ_BOARD.NEXTVAL FROM DUAL
        </selectKey>
        INSERT INTO TBL_BOARD2 (BNO, TITLE, CONTENT, WRITER)
        VALUES(#{bno}, #{title}, #{content}, #{writer})
    </insert>
</mapper>
```

```
<selectKey keyProperty="bno" order="BEFORE" resultType="long">
    SELECT SEQ_BOARD.NEXTVAL FROM DUAL
</selectKey>
```

시퀀스를 미리 받아서 bno라는 키로 엮어주고

selectKey를 사용하면 boardVO.setBno = bno 이 동작

그 후에 insert를 사용하면 board 객체에 bno 값이 미리 설정된다.

---

## Controller 생성

설계 예시

Task	URL	Method	Parameter	Form	URL이동
전체목록	/board/list	GET			
등록처리	/board/register	POST	모든항목	필요	이동
조회	/board/read	GET	bno		
삭제처리	/board/remove	GET	bno	필요	이동
수정처리	/board/modify	POST	모든항목	필요	이동