



Project 생성과 기본 XML 설정

🕒 생성일	@2022년 8월 23일 오전 2:38
☰ 태그	

1. DB에 게시판 TABLE 생성

bno는 IDENTITY설정을 주어, 사용자가 입력하는 방식이 아닌, 오라클이 자동으로 생성되도록 설정한다.

-. 1부터 시작하여, 1씩 증가하도록 설정

```
CREATE TABLE tbl_board (
  bno          NUMBER
              GENERATED ALWAYS AS IDENTITY
              (
                START WITH 1
                INCREMENT BY 1
                NOCACHE
              )
  PRIMARY KEY,

  title        VARCHAR2(200)  NOT NULL,
  content      VARCHAR2(2000) NOT NULL,
  writer       VARCHAR2(50)   NOT NULL,
  insert_ts    TIMESTAMP DEFAULT current_date NOT NULL,
  update_ts    TIMESTAMP

);
```

생성한 Table에 Dummy DATA 입력

- . ORACLE의 LEVEL ~ CONNECT BY LEVEL을 이용하여, 생성한다.
- . LEVEL은 1부터 자동으로 +1씩 증가한다.

```

INSERT INTO tbl_board (title, content, writer)
SELECT
    'TITLE_' || LEVEL,
    'CONTENT_' || LEVEL,
    'writer_' || LEVEL
FROM dual
CONNECT BY level <= 300;

```

2. web.xml 파일 설정

1. JSP 공통설정하기

- 모든 jsp에 대해 utf 설정 / include.jsp 페이지 포함 / 콘텐츠의 타입 설정

```

<!-- ===== -->
<!-- 1. JSP 공통 설정 -->
<!-- ===== -->
<jsp-config>
    <jsp-property-group>
        <url-pattern>*.jsp</url-pattern>
        <page-encoding>utf8</page-encoding>
        <include-prelude>/WEB-INF/views/include.jsp</include-prelude>
        <trim-directive-whitespaces>true</trim-directive-whitespaces>
        <default-content-type>text/html; charset=utf8</default-content-type>
    </jsp-property-group>
</jsp-config>

```

2. 세션만료기간 설정

- 단위는 minute

```

<!-- ===== -->
<!-- 2. 세션 만료기간 설정 -->
<!-- ===== -->
<session-config>
    <session-timeout>10</session-timeout>
</session-config>

```

3. 예외처리 설정 (예외타입 기반)

- . NullPointerException 발생 시, 지정한 jsp로 이동
- . location에 대한 에러 jsp 페이지 만들기

```
<!-- ===== -->
<!-- 3. 예외처리 설정 (예외타입기반) -->
<!-- ===== -->
<error-page>
  <exception-type>java.lang.NullPointerException</exception-type>
  <location>/WEB-INF/errors/null.jsp</location>
</error-page>
```

4. 예외처리 설정 (응답코드 기반)

- . 404 / 500 ERROR 코드 추가
- . location에 대한 에러 jsp 페이지 만들기

```
<!-- ===== -->
<!-- 4. 예외처리 설정 (응답코드기반) -->
<!-- ===== -->
<error-page>
  <error-code>404</error-code>
  <location>/WEB-INF/errors/404.jsp</location>
</error-page>

<error-page>
  <error-code>500</error-code>
  <location>/WEB-INF/errors/500.jsp</location>
</error-page>
```

3. root-context.xml 파일 설정

DataSource에 대한 설정과 mybatis-config.xml 설정

4. servlet-context.xml 파일 설정

bean으로 등록 할, 객체 관리

- root-context.xml에서 관리하기도 하지만, app에서 사용되는 bean객체는 servlet-context.xml에 등록한다.
- context:component-scan을 이용하여, Bean 객체를 스캔한다.

```
<context:component-scan base-package="org.zerock.myapp" />
```

view-resolvers 등록

- controller에서 어떤 jsp 경로로 이동하면 되는 지에 대해, 접두사 (prefix)와 접미사 (.jsp) 설정

```
<view-resolvers>  
  <jsp prefix="/WEB-INF/views/" suffix=".jsp"/>  
</view-resolvers>
```