

JSP를 이용한 댓글게시판

안화수

댓글 게시판

❖ 주요 기능

1. Connection Pool

2. 액션태그

<jsp:useBean....>

<jsp:setProperty....>

3. DTO, DAO 클래스

4. 페이징 처리 (inline View)

5. 댓글 처리

댓글 게시판

❖ 댓글 게시판 테이블 생성

```
create table reboard( num number primary key,  
                      writer varchar2(20) not null,  
                      email varchar2(30),  
                      subject varchar2(50) not null,  
                      passwd varchar2(20) not null,  
                      reg_date timestamp not null,  
                      readcount number default 0,  
                      ref number not null,  
                      re_step number not null,  
                      re_level number not null,  
                      content varchar2(2000) not null,  
                      ip varchar2(20) not null );
```

```
create sequence reboard_seq  
start with 1  
increment by 1  
nocache;
```

댓글 게시판

❖ 답글 관련 컬럼

ref : **관련글**

- 부모글과 답글을 그룹으로 묶어주는 역할을 한다.
- 부모글과 답글은 같은 ref 값을 가진다.

원문 : num컬럼과 ref값이 같은값을 가진다.

답글 : 부모글의 ref값과 같은값을 가진다.

re_level : **답글의 깊이를 저장**

원문 : 0

1단계답글 : 1

2단계답글 : 2

re_step : **답글의 출력 순서를 저장**

원문 : 0

답글 : 오름 차순 정렬되어서 출력된다.

새로운 답글이 추가되면, re_step 값은 바뀐다.

댓글 게시판

❖ 프로그램 주요 파일

reboard - src - main - java - reboard - BoardDataBean.java (DTO)
BoardDBBean.java (DAO)

webapp - reboard - writeForm.jsp
writePro.jsp
list.jsp
content.jsp
replyForm.jsp
replyPro.jsp
updateForm.jsp
updatePro.jsp
deleteForm.jsp
deletePro.jsp

META-INF - context.xml (Connection Pool 환경설정파일)

WEB-INF - lib - ojdbc6.jar

web.xml (프로젝트의 환경설정 파일)

댓글 게시판

❖ Connection Pool 환경설정

webapp – META-INF – **context.xml**

<Context>

<Resource name="jdbc/orcl"

auth="Container"

type="javax.sql.DataSource"

username="totoro"

password="totoro123"

driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"

factory="org.apache.tomcat.dbcp.dbcp2.BasicDataSourceFactory"

url="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe"

maxActive="500"

maxIdle="100"/>

</Context>

댓글 게시판

- ❖ Connection Pool 에서 컨넥션 구해오기
webapp – reboard – [dbcpAPITest.jsp](#)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%

    Connection conn = null;

    try {
        Context init = new InitialContext();
        DataSource ds = (DataSource) init.lookup("java:comp/env/jdbc/orcl");
        conn = ds.getConnection();

        out.println("<h3>연결되었습니다.</h3>");
    }catch(Exception e){
        out.println("<h3>연결에 실패하였습니다.</h3>");
        e.printStackTrace();
    }

%>
```

댓글 게시판

❖ JSP Model1 Architecture

