



JSP 프로젝트

멀티 플랫폼 서비스

중고 물품 커뮤니티

목 차

프로젝트 개요

팀 구성원 역할

프로젝트 수행 절차

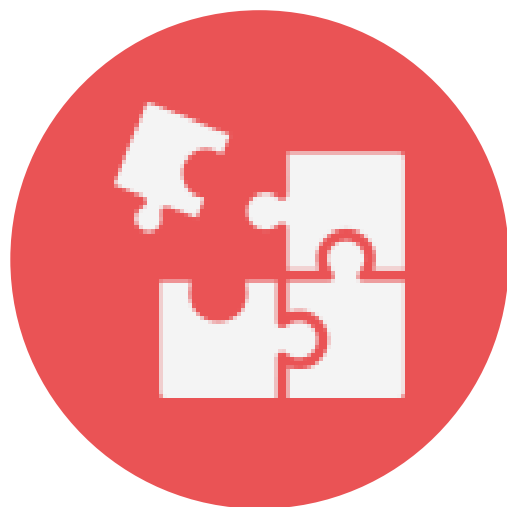
프로젝트 수행 결과

자체 평가

프로젝트 개요

HTML, JAVASCRIPT, JSP 등 지금까지 배운 내용을
최대한 활용해서 간단한 커뮤니티 웹페이지를 만든다.

팀 구성원의 역할



한형빈

게시판 구현
DB데이터 테이블 및 데이터
요구사항 정의서 작성



장순재

검색 기능 구현
콘텐츠 디자인 구성
ppt작성



추형욱

카테고리 기능 구현
데이터 수정, 삭제
발표



이지환

세션 로그인,
페이징 기능 추가
Css 요소 추가

프로젝트 수행 절

차

1. DB 설계 및 테이블 생성

2. 로그인 부분에 자바 컨테이너를 활용한 DB 클래스 생성

3. 회원가입, 로그인 구현

4. 게시판 생성

5. 게시판 기능 구현 [페이징, CRUD기능, 검색 기능, 세션을 통한 권한 부여]

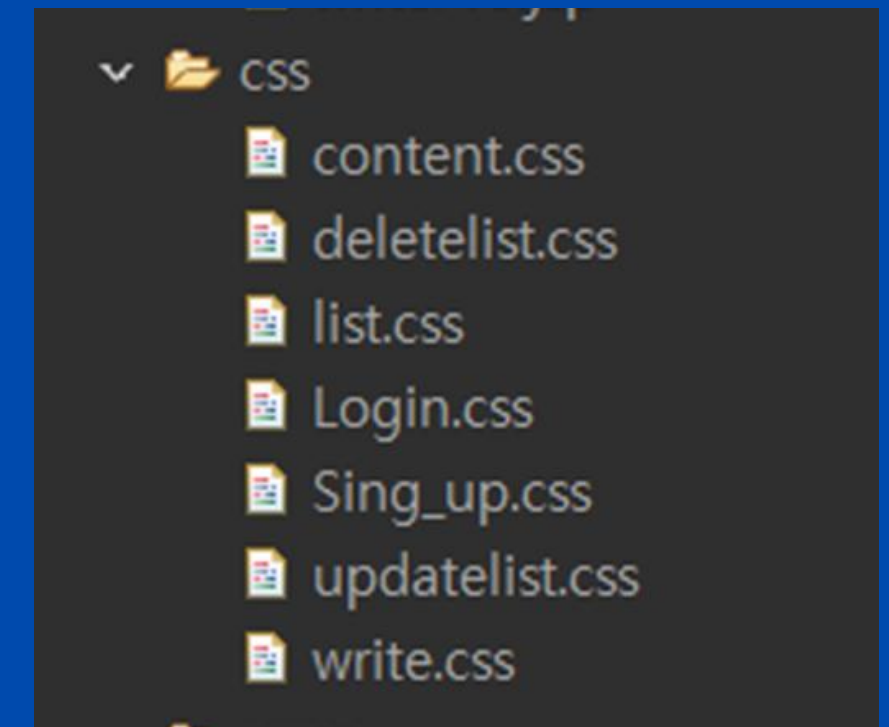
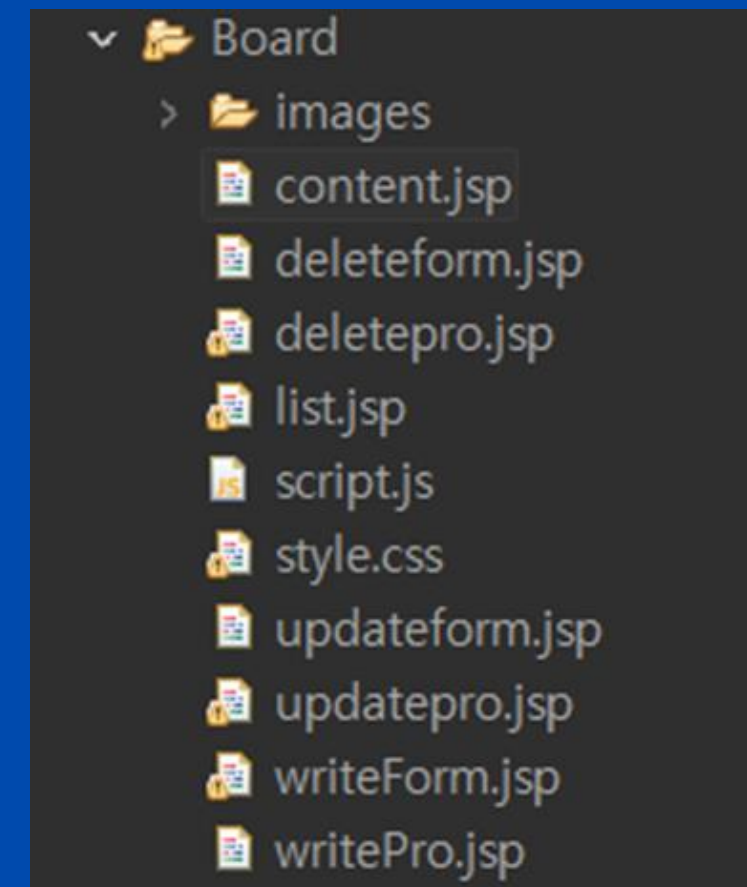
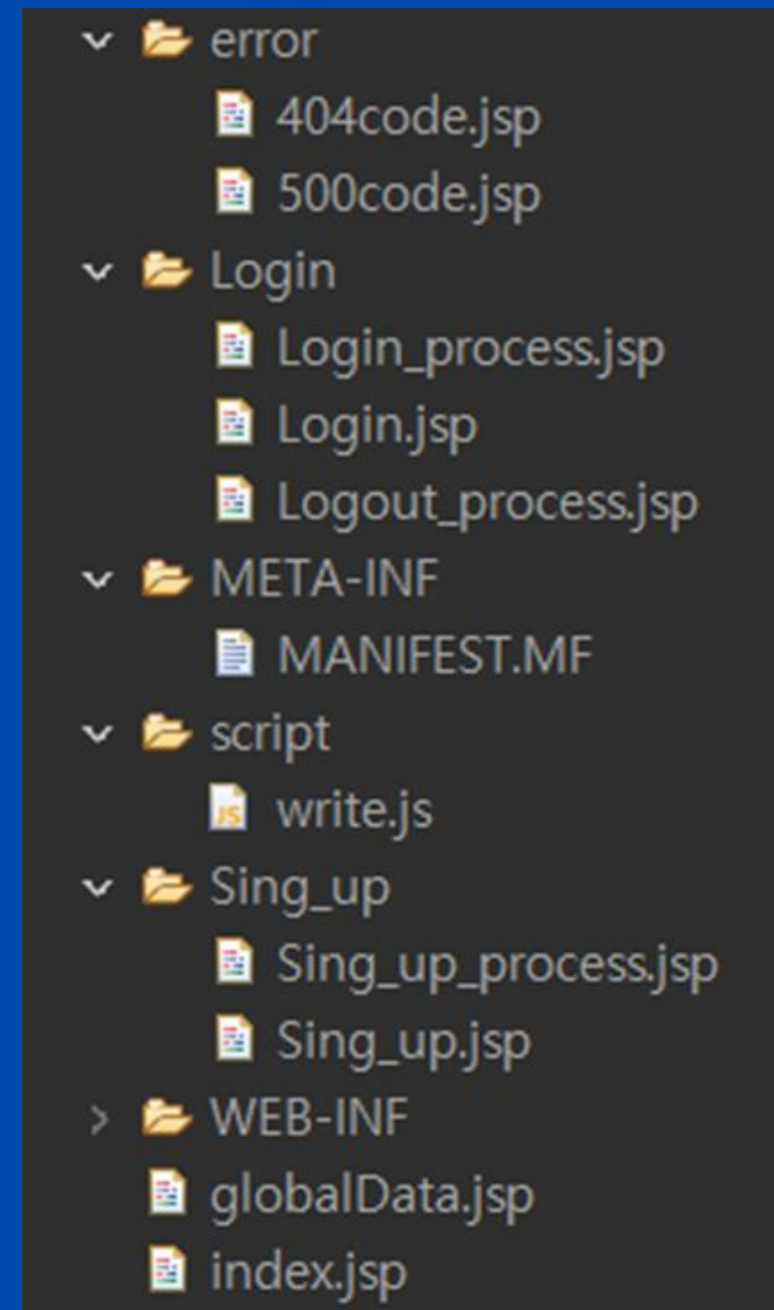
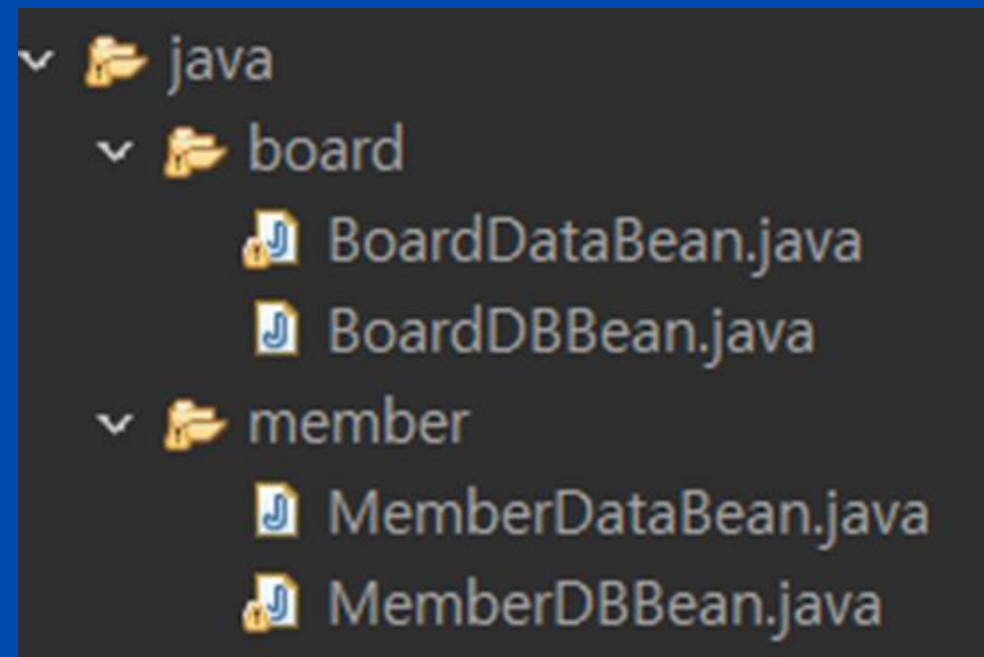
프로젝트 수행 결 과

DATABASE



파일구

기능별로 폴더를 따로 조누어서 가독성 및 모듈
화



INDEX.JSP

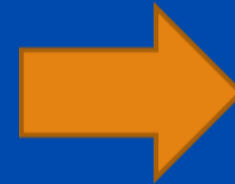
시작 하는 부분
세션기능으로 로그인 한후에는 실행시 게시판으로 바로 넘
어감

```
1 |<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UT
2 |<%@ include file="../globalData.jsp" %>
3 |<%
4 |    // 세션에서 로그인 상태를 확인합니다.
5 |    String loginState = (String) session.getAttribute("loginState");
6 |
7 |    // 로그인 상태가 없거나, 로그인 상태가 없는 경우 로그인 페이지로 이동합니다.
8 |    if (loginState == null || loginState.isEmpty()) {
9 |        response.sendRedirect("../Login/Login.jsp");
10 |        return;
11 |    }
12 |
13 |    // 로그인 상태가 있으면 상태에 따라 적절한 페이지로 리다이렉트합니다.
14 |    if (loginState.equals("admin")) {
15 |        response.sendRedirect("../Board/list.jsp");
16 |    } else if (loginState.equals("common")) {
17 |        response.sendRedirect("../Board/list.jsp");
18 |    } else {
19 |        // 그 외의 상황에 대한 처리(예를 들어, 세션이 손상된 경우)
20 |        response.sendRedirect("../Login/Login.jsp");
21 |    }
22 |%>
```

GLOBALDATA.JSP

파일의 경로를 지정하는 부분
다른 폴더에 있는 파일의 경로를 넘어가게
함

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="javax.servlet.http.HttpSession" %>
<%@ page import="member.MemberDataBean" %>
<%!
    static final String RootDir="/Used_trade_community";
    static final String Loginroot = RootDir + "/Login";
    static final String Singuproot = RootDir + "/Sing_up";
    static final String boardroot = RootDir + "/Board";
%>
```



```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ include file="../globalData.jsp"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Register</title>
<link href="../css/Sing_up.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
    <div class="register-container">
        <h1>회원가입</h1>
        <form action="<%=Singuproot%>/Sing_up_process.jsp" method="post">
```

로그인

로그인

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

LOGIN_PROCESS.JSP

<%

```
request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String id = request.getParameter("id");
String passwd = request.getParameter("passwd");

MemberDBBean db = MemberDBBean.getInstance();
int loginResult = db.login(id, passwd);
MemberDataBean member = db.getMemberInfo(id); // 회원 정보 가져오기

if (loginResult == 2) {
    // 일반 로그인 성공 시 세션에 로그인 상태를 저장
    session.setAttribute("loginState", "common");
    session.setAttribute("userId", member.getId());
    session.setAttribute("userNickname", member.getNickname());
    session.setAttribute("userPassword", member.getPasswd());
    session.setAttribute("userMemNum", member.getMem_num());
    session.setAttribute("userEmail", member.getEmail()); // 회원 번호 추가
    response.sendRedirect("../Board/list.jsp");
}
```



```

} else if (loginResult == 1) {
    // 관리자 로그인 성공 시 세션에 관리자 로그인 상태를 저장
    session.setAttribute("loginState", "admin");
    session.setAttribute("userId", member.getId());
    session.setAttribute("userNickname", member.getNickname());
    session.setAttribute("userPassword", member.getPasswd());
    session.setAttribute("userMemNum", member.getMem_num());
    session.setAttribute("userEmail", member.getEmail()); //회원 번호 추가
    response.sendRedirect("../Board/list.jsp"); // 관리자 페이지로 리다이렉트
} else if (loginResult == 3) {
    // 아이디가 존재하지 않는 경우
    %>
    <script>
        alert("존재하지 않는 아이디입니다.");
        window.location.href = "../Login.jsp";
    </script>
    <%
} else if (loginResult == 4) {
    // 비밀번호가 틀린 경우
    %>
    <script>
        alert("비밀번호가 잘못되었습니다.");
        window.location.href = "../Login.jsp";
    </script>
    <%
} else {
    // 기타 로그인 실패 시 세션 제거 및 로그인 실패 페이지로 리다이렉트
    session.invalidate(); // 세션 제거
    response.sendRedirect("../Login_fail.jsp");
}
%>

```

회원가입

회원가입

이름

아이디

비밀번호

닉네임

이메일

전화번호

주민등록번호

가입

이미 회원이신가요? [로그인 페이지로 이동](#)

SING_UP_PROCESS.JSP

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ include file = "../globalData.jsp" %>
<%@ page import="member.MemberDataBean, member.MemberDBBean" %>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    MemberDataBean member = new MemberDataBean();
    member.setName(request.getParameter("name"));
    member.setId(request.getParameter("id"));
    member.setPasswd(request.getParameter("passwd"));
    member.setNickname(request.getParameter("nickname"));
    member.setEmail(request.getParameter("email"));
    member.setPhone(request.getParameter("phone"));
    member.setRRN(request.getParameter("RRN"));
    member.setRanks(1); // 기본값 설정

    MemberDBBean db = MemberDBBean.getInstance();
    db.insertMember(member);

%>

<script>
    alert("회원가입 되었습니다.");
    window.location.href = "../Login/Login.jsp";
</script>
```

검색 , 페이지징 기능

제목, 작성자, 내용을 이용한 검색기능
구현,
페이지징 기능 구현

번호	제 목	작성자	작성일
1	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
2	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
3	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
4	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
5	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
6	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
7	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
8	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
9	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24
10	[사고팝니다.] 첫 번째 게시물입니다.	관리자	2024-04-19 05:24

[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][다음]

검색 유형 선택 ▼ 검색어 입력 검색하기 초기화

검색기능 구현

수정 저

```
public List<BoardDataBean> getArticles(int start, int end) throws Exception {
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    List<BoardDataBean> articleList = null;
    try {
        conn = getConnection();

        pstmt = conn.prepareStatement("select * from board order by ref desc, re_step asc limit ?,? ");
        pstmt.setInt(1, start - 1);
        pstmt.setInt(2, end);
        rs = pstmt.executeQuery();
    }
```

수정 후

```
public List<BoardDataBean> getArticles(int start, int end, String type, String keyword) throws Exception {
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    List<BoardDataBean> articleList = null;
    try {
        conn = getConnection();
        if (keyword == "") {
            pstmt = conn.prepareStatement("select * from board order by ref desc, re_step asc limit ?,? ");
            pstmt.setInt(1, start - 1);
            pstmt.setInt(2, end);
        } else {
            if (type.equals("subject")) {
                pstmt = conn.prepareStatement(
                    "select * from board where subject like ? order by ref desc, re_step asc limit ?,? ");
            } else if (type.equals("writer")) {
                pstmt = conn.prepareStatement(
                    "select * from board where writer like ? order by ref desc, re_step asc limit ?,? ");
            } else if (type.equals("content")) {
                pstmt = conn.prepareStatement(
                    "select * from board where content like ? order by ref desc, re_step asc limit ?,? ");
            }
            // pstmt.setString(1, type);
            pstmt.setString(1, "%" + keyword + "%");
            pstmt.setInt(2, start - 1);
            pstmt.setInt(3, end);
        }
    }
}
```


자체 평가 의견



이원진

데이터베이스와 연동하여 세팅하는 것에서도
이전에 데이터베이스 학습에 이은
응용적 부분이라 생각되어 나아가는
학습적 단계라는 부분에서도 체감이 더욱 되었습니다.

장순재

이번 프로젝트를 통해서 기본적인 코드에 대한 이해가 중
요하다는 생각을 많이 했습니다.
기본적인 이해가 바탕이 되어야 다른 인터넷이나 유튜브,
인공지능 검색등도 더 잘 활용할 수 있다고 느꼈습니다.

추형욱

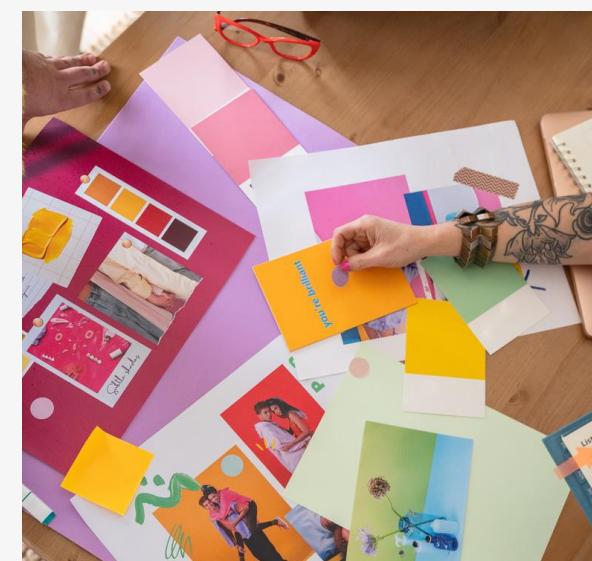
사용자입장에서는 당연해 보였던 기능도 많은 상
호작용과 노력이 필요하다는 것을 깨달았다
기회가 있다면 더많은 기능을구현해보고싶다

한형빈

웹과 데이터베이스를 연동해
웹페이지를 만들 수 있는
계기가 되었습니다.
파일 업로드,
게시판에 파일을 게시하는 작업을
완료하지 못했는데 보완해 향후
개선된 웹페이지를 만들어보려 합니다.

이지환

시간에 생각 보다 많이 쫓기는 느낌이 들
어 약간 아쉬운 결과가 나온 것 같습니다.
다음에 여유가 된다면 조금 더 보완해서
만들수 있으면 좋겠습니다.



THANK YOU.