



# 인증 게시판 프로젝트

- 개요
- 개발 환경
- 구현 기능 - 상태에 따른 페이지
  - 회원가입      - 게시판
  - 게시판 신고하기   - 게시판 신고확인
  - 회원 인증하기      - 회원의 POINT 충전

# 구현기능(상태에 따른 페이지)

```
@RequestMapping(value = "loginCheck.do")
public String LoginSelDao(HttpSession session, String all_id, String all_pwd, String mem_no, LoginAllDto dto, HttpServletResponse response_equals)
    throws IOException {
    if (session.getAttribute("login") != null) {
        session.removeAttribute("login");
    }
    Map<String, Object> map = new HashMap<>();
    map.put("staff_id", dto.getAll_id());
    map.put("staff_pwd", dto.getAll_pwd());
    map.put("sel_id", dto.getAll_id());
    map.put("sel_pwd", dto.getAll_pwd());
    map.put("mem_no", dto.getMem_no());
    LoginAllDto stadto = service.LoginSta(map, dto);
    LoginAllDto seldto = service.LoginSel(map, dto);
    if (stadto != null || seldto != null) {
        if (stadto == null && seldto.getMem_no().equals("1")) {
            session.setAttribute("login", seldto);
            return "nouser/nomain";
        }
        if (stadto == null && seldto.getMem_no().equals("2")) {
            session.setAttribute("login", seldto);
            return "okuser/okmain";
        }
    }
    if (stadto.getMem_no().equals("3") && seldto == null) {
        session.setAttribute("login", stadto);
        return "man/manmain";
    }
    else {
        response_equals.setContentType("text/html; charset=UTF-8");
        PrintWriter out_equals = response_equals.getWriter();
        out_equals.println("<script>alert('아이디 또는 비밀번호가 틀렸습니다.');
```

Mem\_no를 이용하여 어떠한 값이 전달되는 지에 따라 관리자,인증회원,미 인증회원의 페이지 이동을 구분하였습니다. 회원은 가입 시 MEM\_NO가 1로 삽입됩니다.

# 구현기능(회원가입)

```
</script>
<script type="text/javascript">
$(function(){
    $('#join').click(function() {
        if($.trim($('#sel_id').val()) == ''){
            alert("아이디 입력.");
            $('#sel_id').focus();
            return;
        }else if($.trim($('#sel_pwd').val()) == ''){
            alert("패스워드 입력.");
            $('#sel_pwd').focus();
            return;
        }
        //패스워드 확인
        else if($('#sel_pwd').val() != $('#passwdCheck').val()){
            alert('패스워드가 다릅니다. ');
            $('#sel_pwd').focus();
            return;
        }else{
            $('#signFrm').submit();
        }
    });
});
</script>
```

회원 가입시 아이디를 입력 하지  
않거나 비밀번호를 공백으로 나둔  
상태에서는 가입이 되지 않고  
비밀번호가 틀렸을 경우에도  
회원가입이 완료 되지 않습니다

# 구현기능(회원가입)

Daum 우편번호 서비스 - Chrome

aboutblank

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼성동 681

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호

예) 판교역로 235, 제주 청단로 242

지역명(동/리) + 번지

예) 삼성동 681, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)

예) 분당 주공, 연수동 주공3차

사서함명 + 번호

예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao 우편번호 서비스 안내

아이디	zsert10	중복체크
패스워드	****	
패스워드 확인	****	
이름	이솔	
생년월일	19950130	
주소	우편번호	
	우편번호 찾기	
	상세주소	
	참고주소	
휴대전화 ( '-' 없이 번호만 입력해주세요)	Phone Number	
e-mail		
국적		
회원가입		

```
<script src="https://t1.daumcdn.net/mapjsapi/bundle/postcode/prod/postcode.v2.js"></script>
</script>
function sample6_execDaumPostcode() {
    new daum.Postcode({
        oncomplete: function(data) {
            var addr = '';
            var extraAddr = '';

            if (data.userSelectedType === 'R') {
                addr = data.roadAddress;
            } else {
                addr = data.jibunAddress;
            }

            if (data.userSelectedType === 'R'){
                if (data.bname !== '' && /[동|로|가]$/g.test(data.bname)){
                    extraAddr += data.bname;
                }
                if (data.buildingName !== '' && data.apartment === 'Y'){
                    extraAddr += (extraAddr !== '' ? ', ' + data.buildingName : data.buildingName);
                }
                if (extraAddr !== ''){
                    extraAddr = ' (' + extraAddr + ')';
                }
                document.getElementById("sel_adddetail").value = extraAddr;
            } else {
                document.getElementById("sel_adddetail").value = '';
            }

            document.getElementById("sel_zip").value = data.zonecode;
            document.getElementById("sel_address").value = addr;
            document.getElementById("sel_adddetail").focus();
        }
    }).open();
}
```

다음 주소 API를 이용하여 회원 가입시 주소를 쉽게 입력할 수 있도록 합니다

# 구현기능(게시판)

```
<html>
<head>
  <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
  <title>게시판</title>
  <style type="text/css">
    li {list-style: none; float: left; padding: 6px;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="root">
    <header>
      <h1> 게시판</h1>
    </header>
    <hr />

    <div>
      <%@include file="nav.jsp" %>
    </div>
    <hr />

    <section id="container">
      <form role="form" method="get" action="comicwriteform.do">
        <input type="hidden" name="sel_id" value="${login.sel_id}" readonly="readonly"/>

        <table>
          <tr><th>번호</th><th>제목</th><th>작성자</th></tr>
          <c:choose>
            <c:when test="${fn:length(list)>0}">
              <c:forEach items="${list}" var="list">
                <input type="hidden" name="cat_no" value="${list.cat_no}" />
                <tr>
                  <td><c:out value="${list.no}" /></td>
                  <td>
                    <a href="comicread.do?no=${list.no}"><c:out value="${list.title}" /></a>
                  </td>
                  <td><c:out value="${list.writer}" /></td>
                </tr>
                <td><a href="catchform.do?no=${list.no}&&cat_no=${list.cat_no}">신고하기</a></td>
              </c:forEach>
            </c:when>
            <c:otherwise>
              <tr>
                <td colspan="3">조회된 결과가 없습니다.</td>
              </tr>
            </c:otherwise>
          </c:choose>
        </table>
      </form>
    </section>
  </div>
</body>
</html>
```

[목록 글 작성 메인으로가기](#)

번호    제목    작성자

3    [이슬\(20.09.02\)](#)    zsert2    [신고하기](#)

글쓰기

1    제목    ▼

검색

- 게시판의 검색 및 페이징을 구현하였습니다
- 글 작성을 누르면 기존 글번호에 - +1한 값을 글 번호로 가지게 됩니다
- 신고하기를 누르고 신고하는 이유를 작성하는 페이지로 이동하며 고유의 글 번호를 가지고 갑니다.

# 구현기능(게시판 신고하기)

## 신고

### 신고하기

신고제목

신고내용

신고자: zsert2

신고

```
<h1> 신고</h1>
</header>
<hr />

<nav>
  신고하기
</nav>
<hr />

<section id="container">
  <form role="form" method="post" action="catchinsert.do">
    <input type="hidden" name="no" value="${no}">
    <input type="hidden" name="cat_no" value="${cat_no}">

    <table>
      <tbody>
        <tr>
          <td>
            <label for="title">신고제목</label><input type="text" id="title" name="title" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="content">신고내용</label><textarea id="content" name="content" ></textarea>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="writer">신고자:</label><input type="text" id="writer" name="writer" value="${login.sel_id}"/>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>

    <tr>
      <td>
        <button type="submit">신고</button>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

신고하기를 클릭하면 해당 페이지로 이동하고 이 페이지에서 내용을 입력하면 신고가 접수되어 관리자가 확인 할 수 있도록 해줍니다

# 구현기능(게시판 신고확인 코드)

```
<title>신고리스트</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script>
$(function(){
    var url="catchhead.do";
    $.ajax({
        type:"post"
        ,url:url
        ,dataType:"json" })
    .done(function(args){//응답이 성공 상태 코드를 반환하면 호출되는 함수
        for(var i=0; i < args.length; i++) {
            $("#cat").append("<option value='"+args[i].cat_no+"'>"+args[i].cat_head+"</option>");
        }
    })
    .fail(function(e) {
        alert(e.responseText);
    })
});//ready 끝

function selectcat_head() {
    var cat_no=$("#cat").val();
    if(cat_no==""){
        $("#catInfo").html("");
    }else{
        var url="catchlist.do";
        var params="cat_no="+cat_no;
        /* if(cat_headno == ""){
            $("#catInfo").html("");
        }else{
            */
        $.ajax({
            type : "post",
            url : url,
            data : "cat_no="+cat_no,
            dataType : "json"
        })
        .done(function(args) {
            $("#catInfo").html("");
            $("#catInfo").append(
                "<table 'class='table table-striped custab' style='text-align: center; width: 1000px;'><tr><td>번호</td><td>회원번호</td><td>작성일자</td><td>제목</td><td>신청일</td></tr><tr><td>"+args[i].no
                + "</td>" + "<td>" +args[i].sel_no
                + "</td>" + "<td>" + "<a href='catform.do?no="+args[i].no+"'>" + args[i].title+"</a>"
                + "</td>" + "<td>" +args[i].writer
                + "</td>" + "<td>" +args[i].board_dt
                + "</td>"+ "</tr>";
            $("#catInfo table").append(str);
        })
    }
}
```



## 구현기능(게시판 신고확인)

유머

▼

번호

회원번호

작성자

제목

8

0

[별로](#)

zsert2

10

0

[별로](#)

zsert2

문의사항

신고확인

확인된 신고보기

관리자 추가

MYPAGE

로그아웃

관리자만이 신고확인 할 수 있게 신고확인 페이지를 구성하였습니다.->신고확인을 클릭하면 option value를 통하여 어떠한 게시판에 있는 신고내용인지 확인 할 수 있게 하였습니다->선택된 option value를 값을 ajax를 통하여 저장되어 있는 값을 가져오도록 하였습니다.



## 구현기능(게시판 신고확인)

글 번호	10	작성일	작성시간
작성자	zsert2		2020-11-15 07:46:00.0
제목	별로		
신청내용	1234		
<input type="button" value="글확인"/>		<input type="button" value="신고확인"/>	
<input type="button" value="신고목록"/>			

신고한 이유와 신고한 회원의 ID가 나옵니다->글 확인 버튼을 누르면 해당 신고 글로 이동합니다.->신고확인을 누르면 신고가 확인된 상태로 해당 신고 글과 신고 당한 글이 사라집니다

# 구현기능(게시판 신고확인)

제목

내용

작성자

작성날짜 2020-11-12

```
</head>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    var formObj = $("form[name='readForm']");
    // 돌아가기
    $(".backbtn").on("click", function(){
        formObj.attr("action", "catch.do");
        formObj.attr("method", "post");
        formObj.submit();
    })
});
</script>
<body>

<div id="root">

    <section id="container">
        <form name="readForm" role="form" method="post">
            <input type="hidden" id="no" name="no" value="${read.no}" />
        </form>
        <table>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>
                        <label for="title">제목</label><input type="text" id="title" name="title" value="${read.title}" readonly="readonly" />
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <label for="content">내용</label><textarea id="content" name="content" readonly="readonly"><out value="${read.content}" /></textarea>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <label for="writer">작성자</label><input type="text" id="writer" name="writer" value="${read.writer}" readonly="readonly"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <label for="regdate">작성날짜</label>
                        <fmt:formatDate value="${read.board_dt}" pattern="yyyy-MM-dd" />
                    </td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>

    <button type="submit" class="backbtn">돌아가기</button>


```

글 확인 버튼을 클릭 하였을 때 이동하는 페이지 입니다.  
신고 테이블에 신고된 글의 번호를 TEXT\_NO에 삽입하고 TEXT\_NO를  
통하여 해당 글을 읽어 옵니다.

# 구현기능(인증하기)

```
@Controller
public class EmailController {

    @Autowired
    private JavaMailSender mailSender;

    @Autowired
    private JoinService service;

    @RequestMapping(value = "email.do")
    public String emailPage() {

        return "email";
    }

    @RequestMapping(value="searchautokey.do", method=RequestMethod.GET)
    public ModelAndView sendEmailAction (@RequestParam Map<String, Object> paramMap, HttpSession session, ModelMap m, ModelAndView mv, LoginAllDto dto) throws Exception {
        String sel_id=((LoginAllDto) session.getAttribute("login")).getSel_id();
        int sel_no=((LoginAllDto) session.getAttribute("login")).getSel_no();
        int auto= (int)( Math.random()*1000000000);
        m.addAttribute("sel_id", sel_id);
        String EMAIL = (String) paramMap.get("email");
        dto.setAutokey(auto);
        service.autokey(dto);

        try {
            MimeMessage msg = mailSender.createMimeMessage();
            MimeMessageHelper messageHelper = new MimeMessageHelper(msg, true, "UTF-8");

            messageHelper.setSubject(sel_id+"님 인증 메일입니다.");
            messageHelper.setText("인증번호는 "+auto+" 입니다.");
            messageHelper.setTo(EMAIL);
            msg.setRecipients(MimeMessage.RecipientType.TO , InternetAddress.parse(EMAIL));
            mailSender.send(msg);

        }catch(MessagingException e) {
            System.out.println("MessagingException");
            e.printStackTrace();
        }
        mv.setViewName("redirect:/emailSuccess");
        mv.setViewName("emailSuccess");
        return mv;
    }

    @RequestMapping(value = "emailokgo.do")
    public String emailok(LoginAllDto dto, HttpSession session) {
        String sel_id=((LoginAllDto) session.getAttribute("login")).getSel_id();
        service.updatestate(dto);
        return "loginform";
    }
}
```

회원이 이메일을 입력한  
후 인증번호 받기를  
누르면 보낼 난수를  
생성하여 db에 저장  
시킨후 회원의 이메일로  
난수를 보냅니다.

## 인증번호받기


아래 이메일주소를 입력하시면,  
입력하신 이메일로 인증번호를 보내드립니다

zsert1  
zsert1@naver.com

'@'포함한 이메일주소를 정확히 입력해주세요.

인증번호받기

# 구현기능(인증하기)

☆ zsert1님 인증 메일입니다. 

보낸사람  <lee66627586@gmail.com>

받는사람 <zsert1@naver.com>

인증번호는 5088772 입니다.

```
<update id="stateupdate" parameterType="music.main.model.LoginAllDto">
  update sel_tb set
  sel_state="인증", mem_no="2"
  where autokey=#{autokey} and sel_no=#{sel_no}
```

인증번호를 알맞게 입력하면 mem\_no가 인증회원이 가진 번호를 바꾸고 새롭게 로그인 하면 인증회원의 페이지로 들어가집니다.

메인화면

ZSERT1님 안녕하세요.

[MY PAGE](#)

[POINT:0](#)

[로그아웃](#)



**WORLD!**

★WORLD USE★

[유머게시판](#)

[구매페이지](#)

[판매페이지](#)

# 구현기능(회원의 POINT충전)

```
$('#charge_kakao').click(function () {
    // getter
    var IMP = window.IMP;
    IMP.init("imp51794848");
    var money = $('input[name="money"]:checked').val();
    console.log(money);
    IMP.request_pay({
        pg: 'kakao',
        merchant_uid: 'merchant_' + new Date().getTime(),
        name: '주문명 : 주문명 설정',
        amount: money,
        buyer_email: 'zsert1@naver.com',
        buyer_name: "${login.sel_name}",
        buyer_tel: '010-6662-7586',
        buyer_addr: '인천광역시 부평구',
        buyer_postcode: '123-456'
    }, function (rsp) {
        console.log(rsp);
        if (rsp.success) {
            var url="moneycharge.do?-${login.sel_no}";
            var msg = '결제가 완료되었습니다.';
            msg += '고유ID : ' + rsp.imp_uid;
            msg += '상점 거래ID : ' + rsp.merchant_uid;
            msg += '결제 금액 : ' + rsp.paid_amount;
            msg += '카드 승인번호 : ' + rsp.apply_num;
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: url, //충전 금액값을 보낼 url 설정
                data:"money="+money
            });
        } else {
            var msg = '결제가 실패하였습니다.';
            msg += '에러내용 : ' + rsp.error_msg;
        }
        alert(msg);
        document.location.href="selupdateok.do"; //alert창 확인 후 이동할 url 설정
    });
});
```

```
</script>
</head>
<body>
<div class="card-body bg-white mt-0 shadow">
    <p style="font-weight: bold">카카오페이 현재 사용가능</p>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="5000"><span>5,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="10000"><span>10,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="15000"><span>15,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="20000"><span>20,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="25000"><span>25,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="30000"><span>30,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="35000"><span>35,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="40000"><span>40,000원</span></label>
    <label class="box-radio-input"><input type="radio" name="money" value="50000"><span>50,000원</span></label>
    <p style="color: #ac2925; margin-top: 30px">카카오페이의 최소 충전금액은 5,000원이며 <br/>최대 충전금액은 50,000원 입니다.</p>
```



결제요청 메시지 전송을 위해  
아래 정보를 입력해주세요.

휴대폰 번호

예) 01012345678

생년월일

예) 840301

결제요청

결제 API를 이용하여 회원의 포인트를 충전할 수 있는 페이지를 구현 하였습니다.