Workman

Workman

- 주제 & 기획의도
 사용기술 & 개발환경
- 2. 메인 & 기능 설명
- 3. 설계 리뷰
- 4. Q & A

팀소개



팀장 - 윤여송

로그인 SMTP 마이페이지



이준호

Job 게시판 (해외/국내) 메인화면+헤더 게시판 레이아웃 디자인 템플릿



최호준

Study 게시판 (api map)



윤원택

자유게시판 Q&A



김준영

협업 메모 실시간성이 보장된 협업 도구 서비스 총괄



오건철

(관리자) 멤버관리 공지사항 자주묻는 질문

Workman

주제 & 기획의도

개발자로서 중요한 부분 중 하나는 의견 및 정보공유라고 생각합니다. 국내 개발자 포럼 및 커뮤니티 를 보면서, 좀 더 개선된 웹사이트를 만들고 싶었습니다.

게시판 기능을 제공하여 커뮤니티를 활성화 하고, 실시간 구인구직 데이터 조회, 그룹스터디, 실시간 협업 메모 툴, 자유게시판, QnA 및 관리자 페이지 등을 포함한 웹 어플리케이션을 만들게 됐습니다.

WorMan

사용기술 & 개발환경

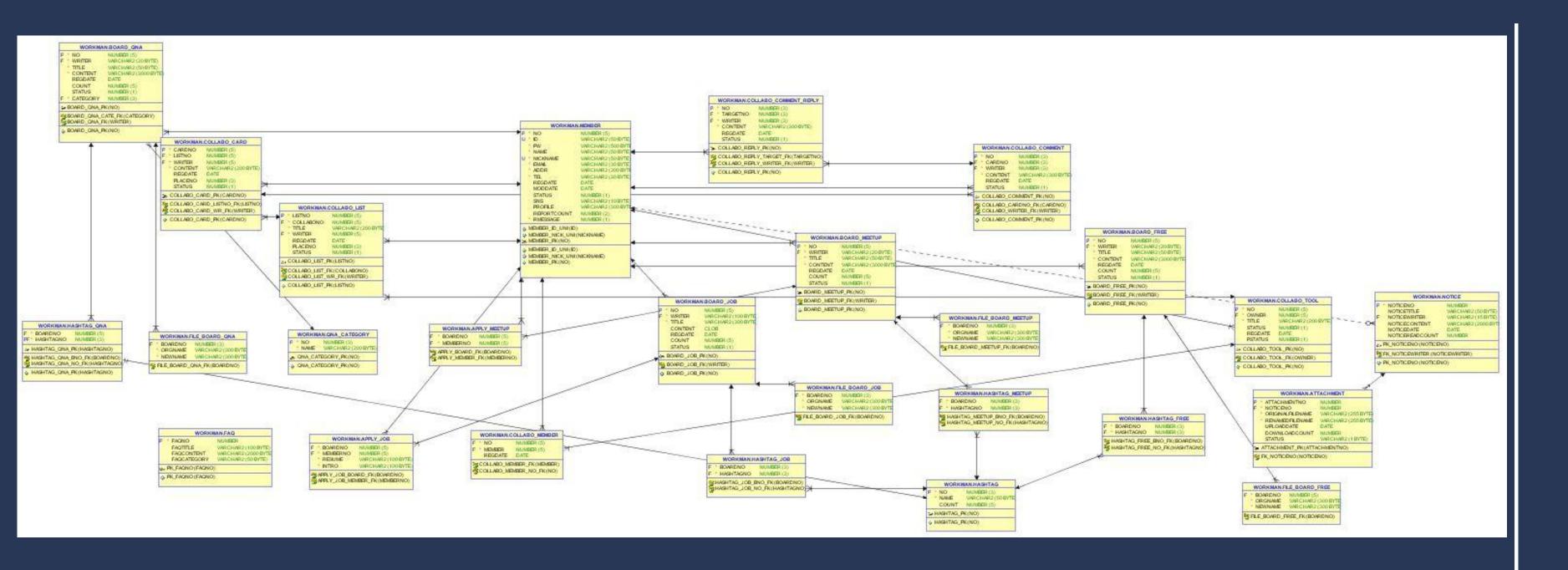
프론트 엔드: Javascript, Ajax, Jquery, Bootstrap4, HTML, CSS, JSP, JSTL, EL,Socket

백엔드: 스프링 프레임워크, Maven 빌드툴, Socket, Java8, Mybatis

데이터베이스: 오라클 DB 11g SQL, PL/SQL

WorkMan

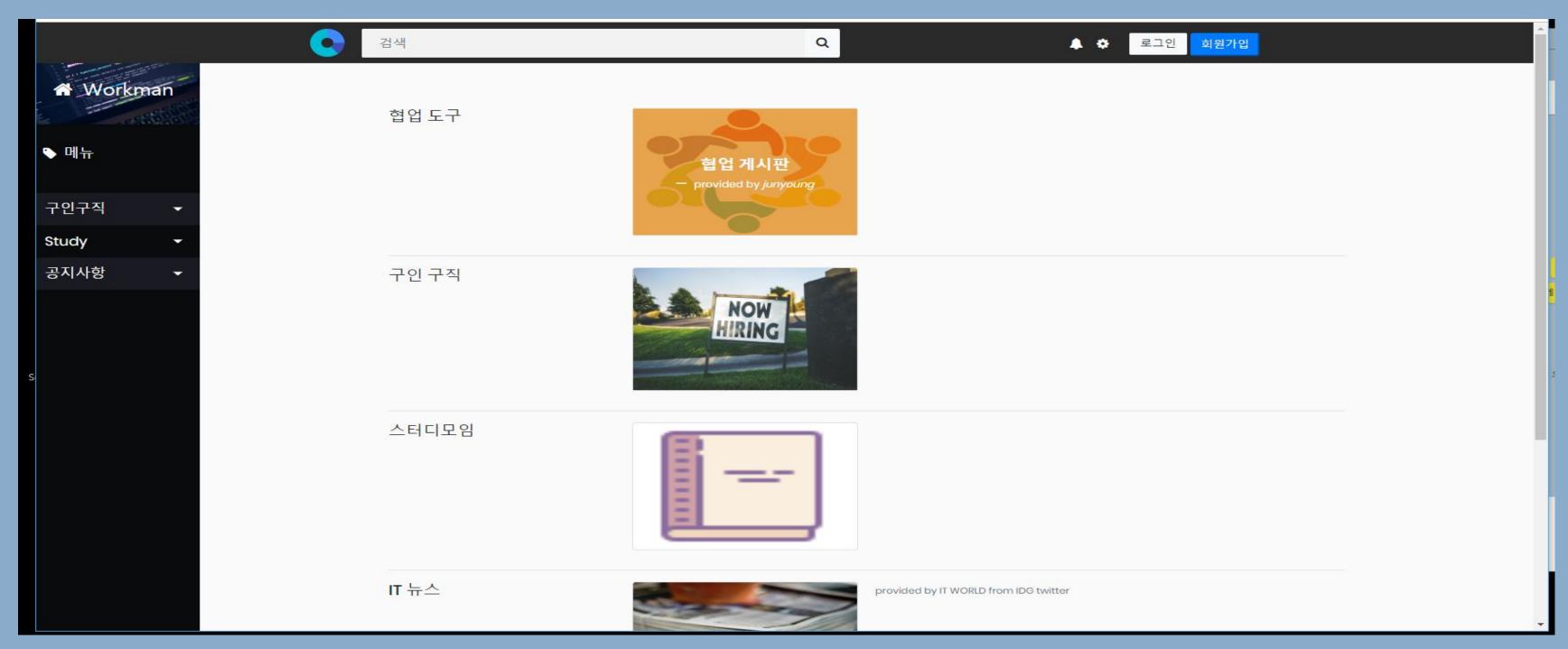
설계리뷰



메인화면: 디자인

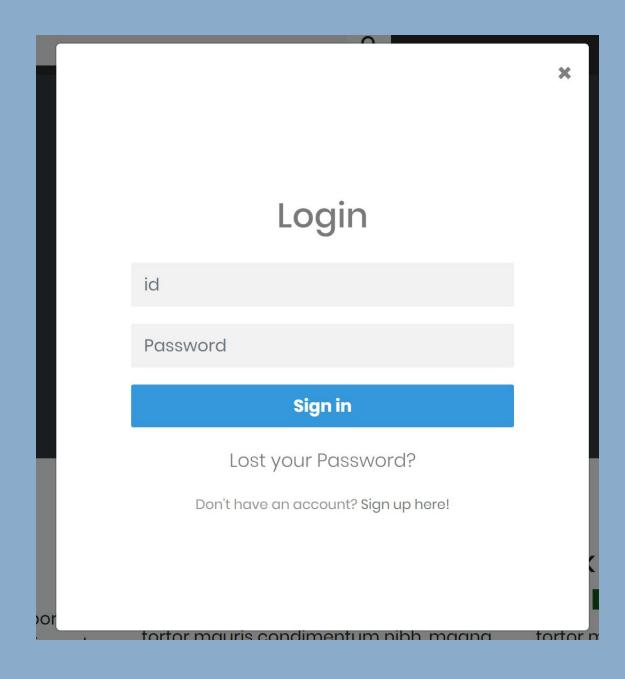
1. 메인

헤더: 검색+메뉴버튼, 로그인, 회원가입



Workman. | 2019

1. 로그인



로그인 기능

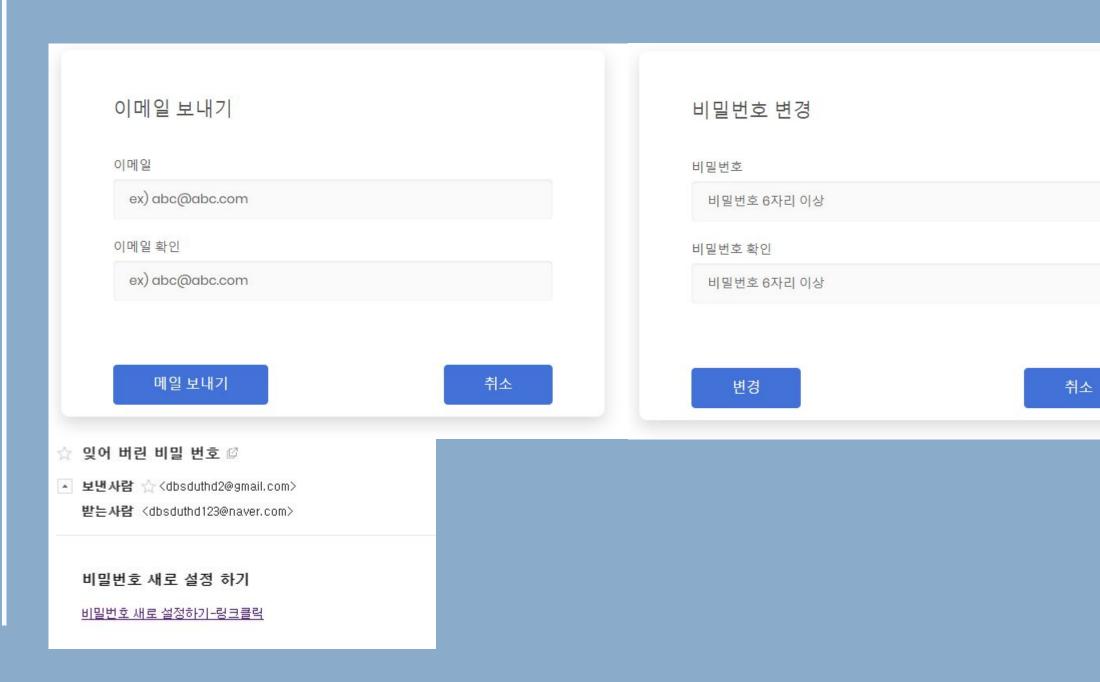
비밀번호 PowerEncoder 단방향 암호화 DB저장

Password Change SMTP

로그인시 Session 설정

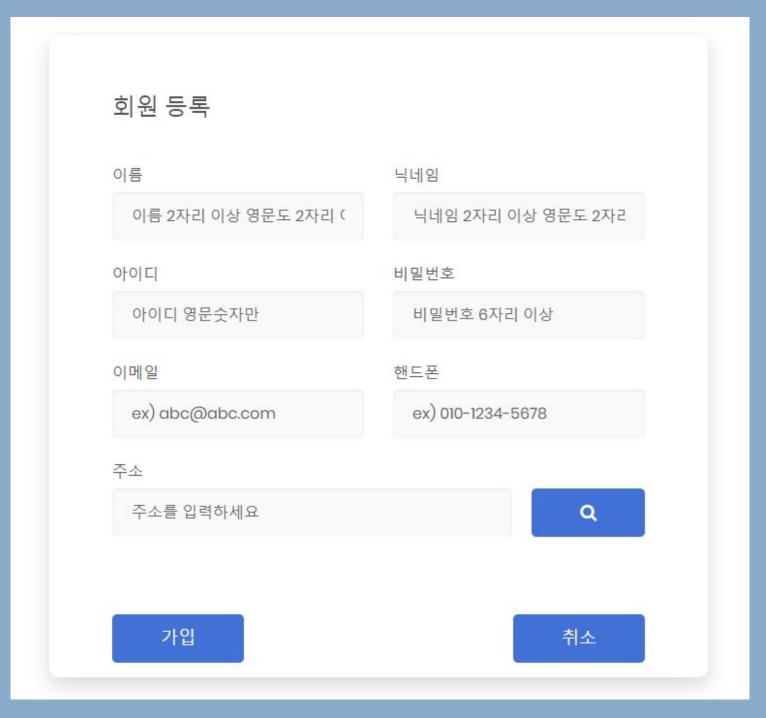
1. SMTP

SMTP를 활용하여



비밀번호를 새로 재설정
JavaMailSender 클래스 사용
JavaMail API 이용 SMTP
프로토콜이요

1. Sign Up



Workman. | 2019

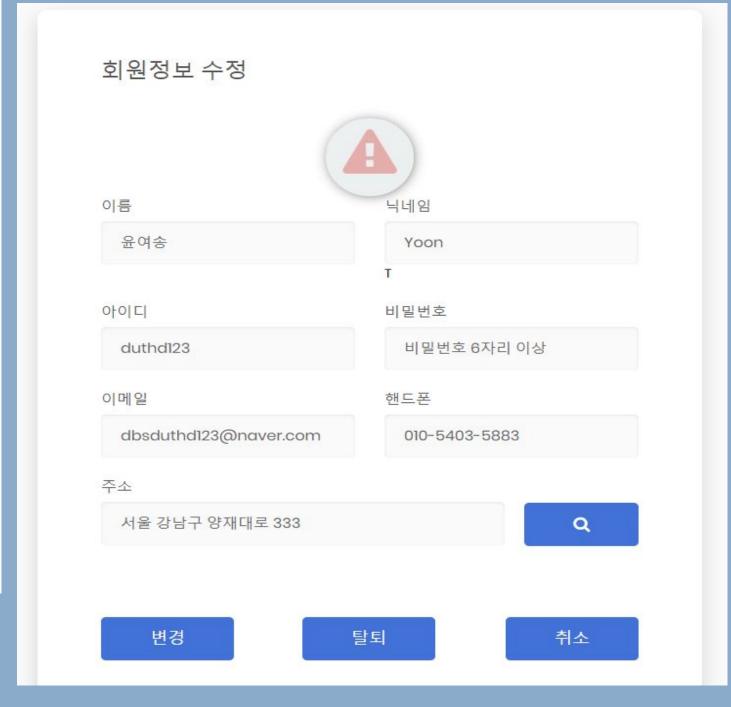
Sign Up

JavaScript를 이용하여 정규식 표현으로

input값 설정

Daum PostCode를 활용하여 주소 검색

1. MyPage - 정보수정



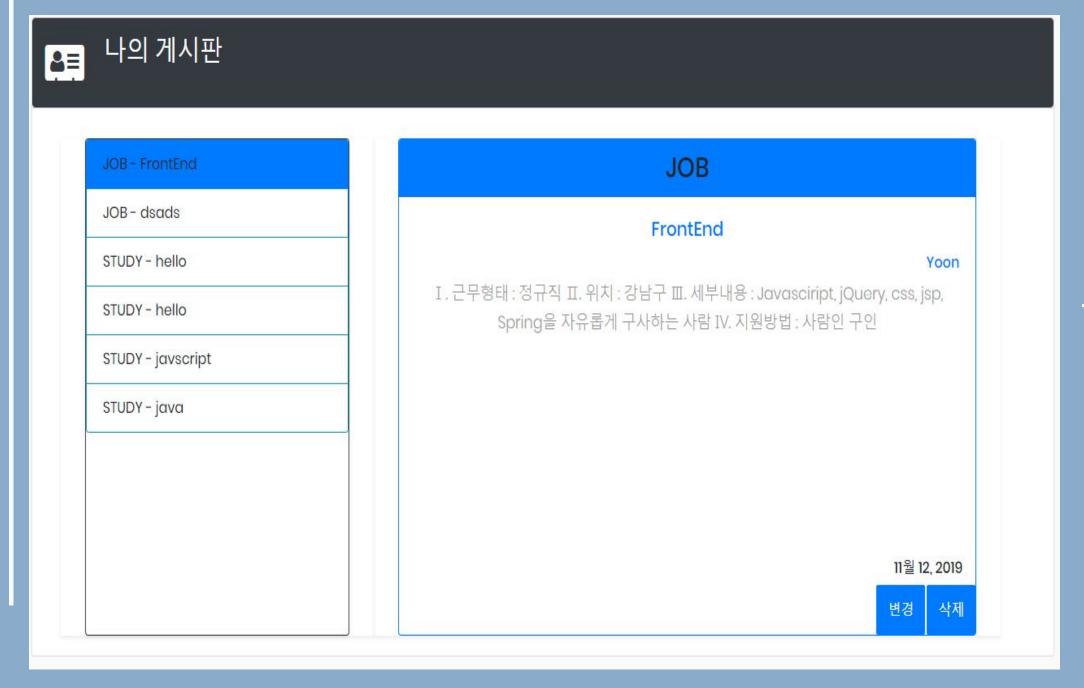
정보 수정 - 사진업로드, 닉네임, 비밀번호 재설정

탈퇴 - 회원 정보 삭제

취소

Workman. | 2019

1. MyPage - 게시판

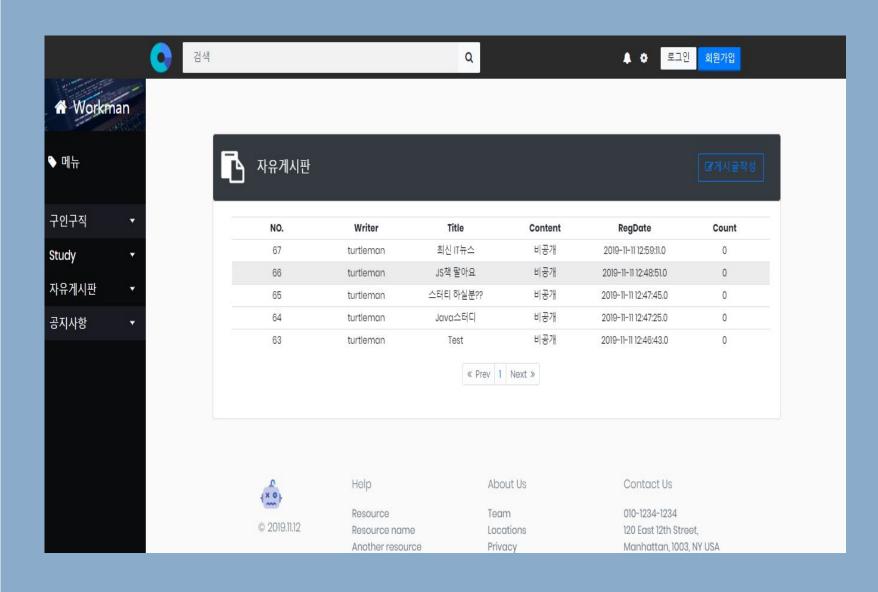


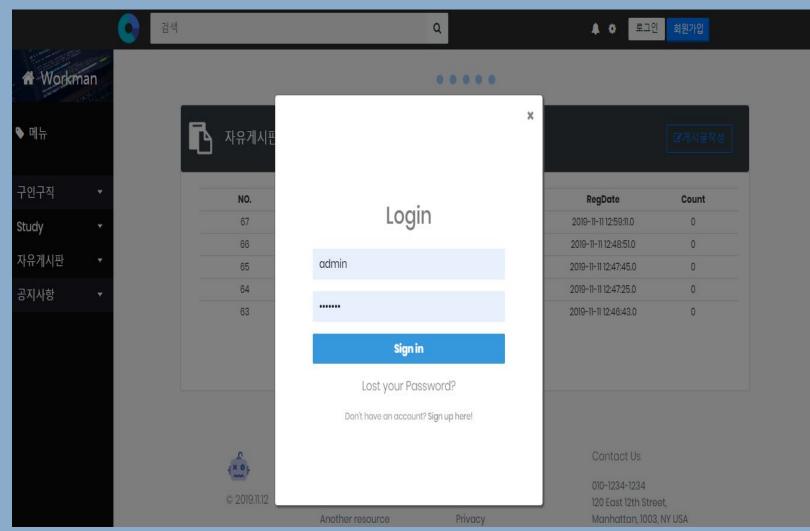
Gson을 이용하여 파싱 후 페이지로 데이터를 보내고 자기가 쓴 게시글을 Json으로 불러와 왼쪽에 리스트를 넣어주고 오른쪽에는 글 내용을 불러온다

Job은 파랑색, Study는 녹색으로 표시

게시글 변경, 삭제

자유게시판





로그인시에만 게시글 쓰기 가능 각 유저이름으로 글쓰기 가능 페이징처리하여 가독성↑

자유게시판

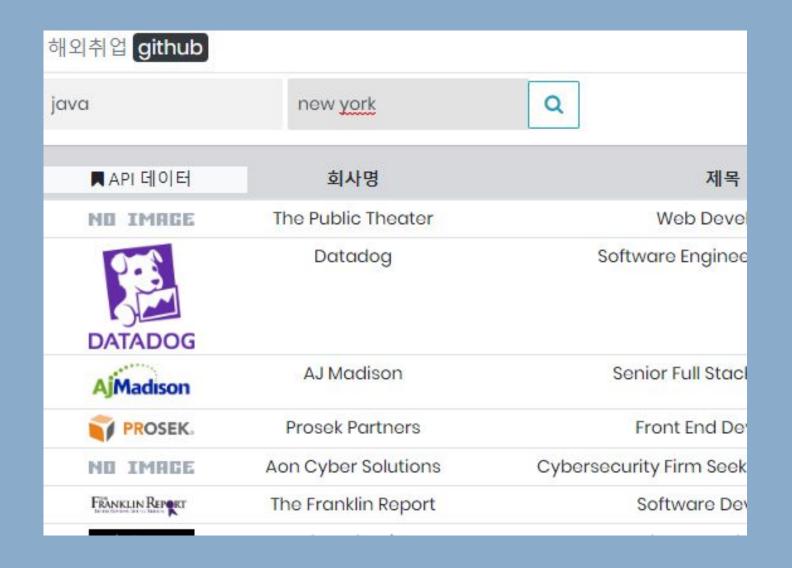


에디터 기능(썸머 노트)을 사용하여 글 작성 작성자, 제목입력, content내용물 중 어느하나라도 미입력시 게시글에 작성 불가

localhost:9090 내용: 작성자를 입력해주세요	확인
localhost:9090 내용: 제목을 입력해주세요	
	확인
localhost:9090 내용:	
내용을 입력해주세요	

1. Job 게시판 - 검색





회사구인 데이터(API) 검색

1. 해외취업: github API

2. 국내취업: 사람인 API

-> 구직자 지원하기 기능

구인 게시판 세부내용 확인

해쉬태그로 키워드 표시

구인 Apply (로그인 필요)

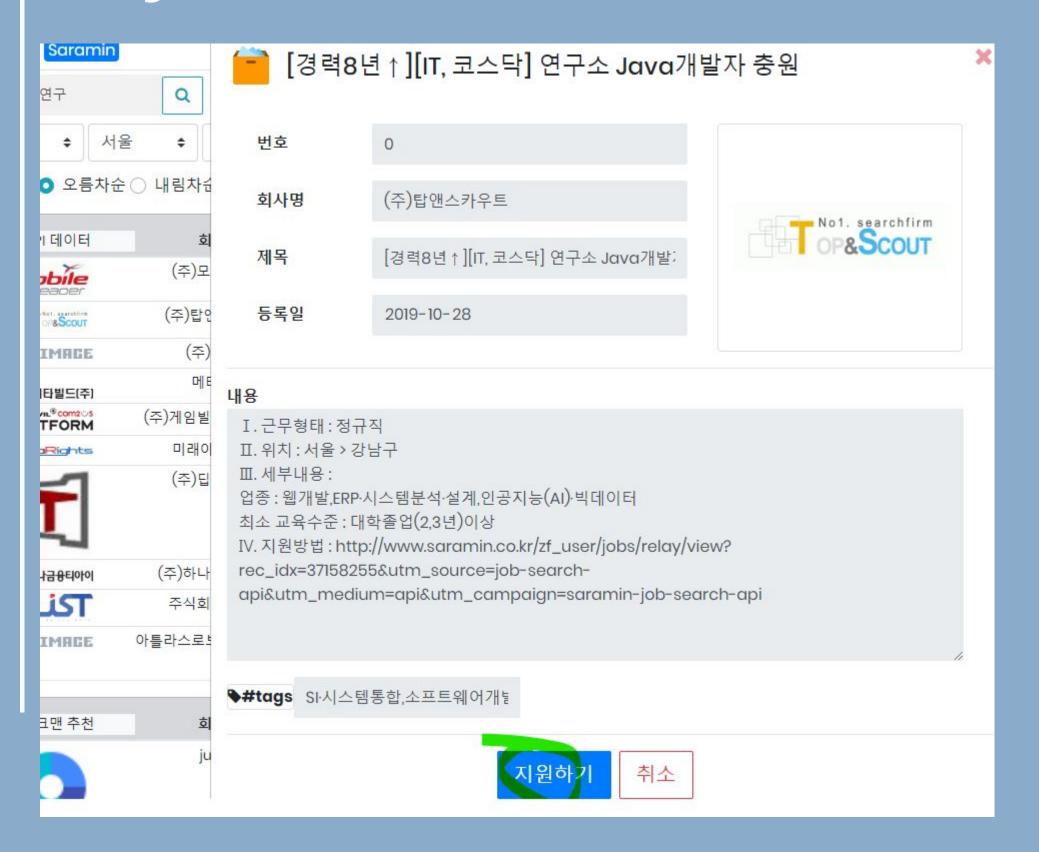
지원자에 대한 기본 적인 정보 요구

익명보장(닉네임, 번호)

해당 회사와 연계된 데이터 DB로 관리

테이블 이벤트->세부정보

1. Job 게시판 - 지원하기



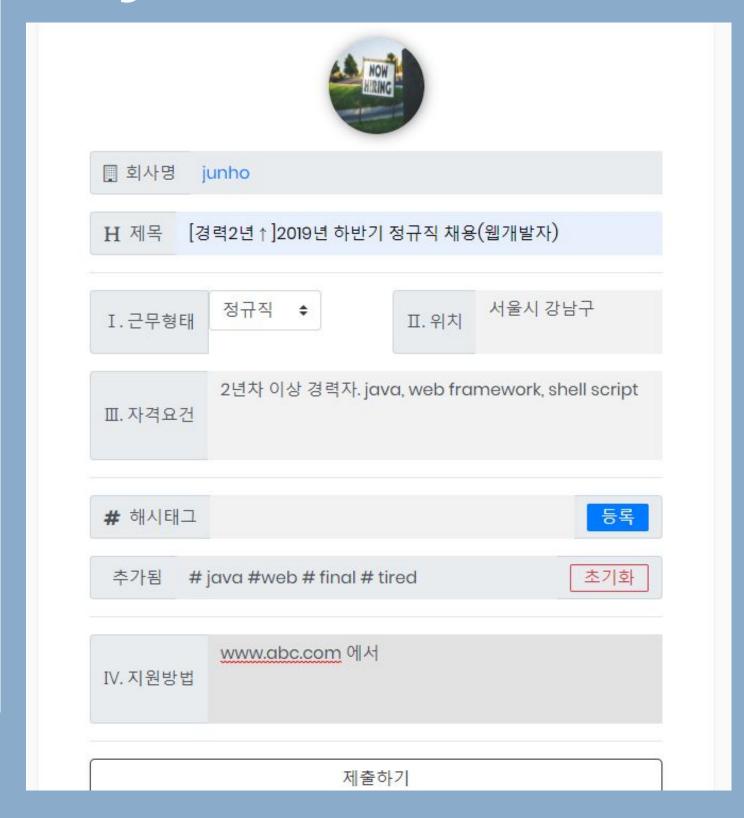
회원은 구인 글 작성가능

구인 게시판 세부내용 확인 # 해쉬태그로 키워드 표시

-> 구직자 지원하기 기능

구인 Apply (로그인 필요)
지원자에 대한 기본 적인 정보 요구
익명보장(닉네임, 번호)
해당 회사와 연계된 데이터 DB로 관리

1. Job 게시판 - 구인글



회원은 구인 글 작성가능

구인 게시판 세부내용 확인 # 해쉬태그로 키워드 표시

-> 구직자 지원하기 기능

구인 Apply (로그인 필요)
지원자에 대한 기본 적인 정보 요구
익명보장(닉네임, 번호)
해당 회사와 연계된 데이터 DB로 관리

1. Job - API

```
HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection)url openConnection();
conn setRequestMethod("GET");
conn setRequestProperty("Accept", "application/json");
```

- 1. 깃허브 API
- 2. 사람인 API

요청 url에 json/xml 형식 지정하는 parameter가 없을때, api 문서에 정의된 header name을 지정하여 JSON 데이터 받을 수 있음

Job - 크롤링 (jsoup)

```
▼ <div id="main_top_news_list" class="cb">
   <! -- 기사리스트시작-->
  v <div class="news_list_ main_news_list"> == $0
   ▼ <div class="news_list_image fit_target">
       img class="fit_image" src="/files/itworld/2019/11/
       1111 4 gdpr data privacy protection regulation ...
      mentation by photofriday gettyimages-1019995666-100814
      large.110x97.jpg" style="padding-left: 50%; margin-lef
      -72.5px; height: 100%; "fit size="1">
     </div>
   ▼ <div class="news_list_has_thumb_size fl">
     ▶ <div class="of-h cb">...</div>
     ▼ <div>
       ▼<h4 class="news_list_has_thumb_size news_list_title
      default_font color_deep_gray font_bold font_limit
       title_h3" title 구글과 다른 길 걷는" 애플 개인정보 보호
```

- 1. IT뉴스 사이트 크롤링
- 2. jobs.github 회사 로고 이미지
- 3. saramin 회사 로고 이미지
- 4. 위키피디아 언어 리스트

```
User-agent: +
Allow: /$
Allow: /positions
Disallow: /positions/*/
Allow: /positions/
Allow: /companies/
Allow: /faq
Allow: /faq
Allow: /api
Allow: /post
Disallow: /
```

terms of services 약관 준수

Job - 해시태그

```
},
"keyword" :
"네트워크보안,보안,
슬,빅데이터,인공지능
"salary" : {
"code" : "이"
"name" : "회사
},
"id" : "372054
```

```
A [edit]
                                                             · Action!

    A# .NET

 · A-0 System

    ActionScript

 • A+

    Actor

  • A++

    Ada

    ABAP

    Adenine

    ABC

    Agda

    ABC ALGOL

    Agilent VEE

    Agora

  ACC

    Accent

    AIMMS

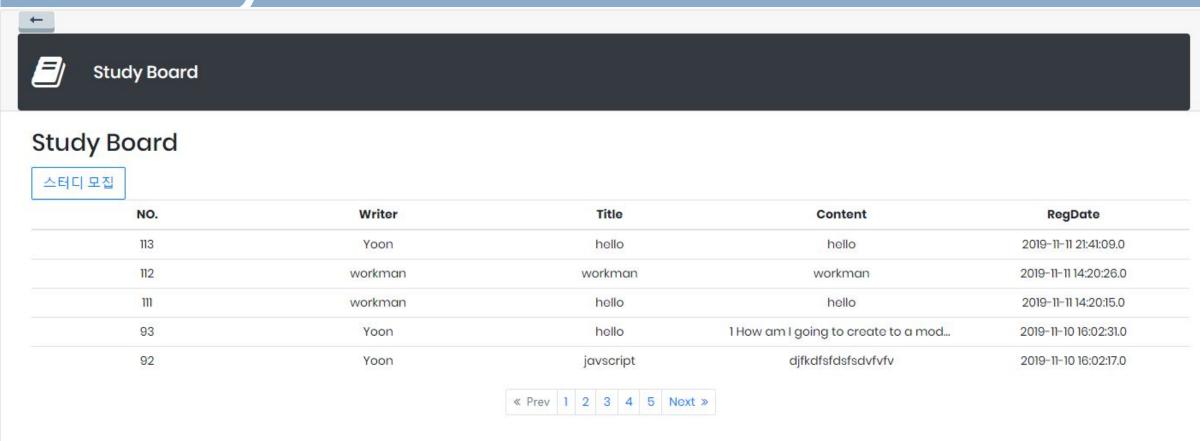
 · Ace DASL (Distributed Application

    Aldor

    Specification Language)
```

- 1. 구인글 등록시 직접 추가
- 2. API로 가져온 구인공고 지원하면 hashtag 자동생성
- 깃허브 위키 프로그래밍 언어 리스트 크롤링, 단어 포함 여부에 따라 hashtag 자동 생성
- 사람인 api 출력 데이터 'keyword'를 데이터화
- => 상단 헤더 검색 hashtag기반

Study 게시판



Study 게시판 study 하고 싶은 언어 확인 스터디 모임, 장소, 날짜 제공

```
public ModelAndView boardList(@RequestParam(value="cPage",
    required=false, defaultValue="0") int cPage) {
        ModelAndView mv=new ModelAndView();

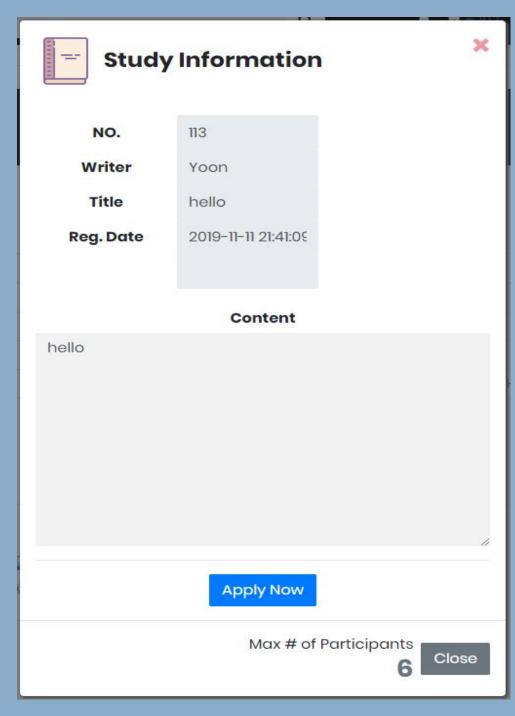
        int numPerPage=5;
        List<Map<String,String>> list=service.selectStudyBoardList(cPage,numPerPage);
        int totalCount=service.selectStudyBoardCount();
        mv.addObject("pageBar",PageBarFactory.getAdminPageBar(totalCount, cPage, numPerPage, "/spring/study/studyList"));
        mv.addObject("count",totalCount);
        mv.addObject("list",list);
        mv.setViewName("study/studyBoardList");
        return mv;
}
```

스터디 게시판

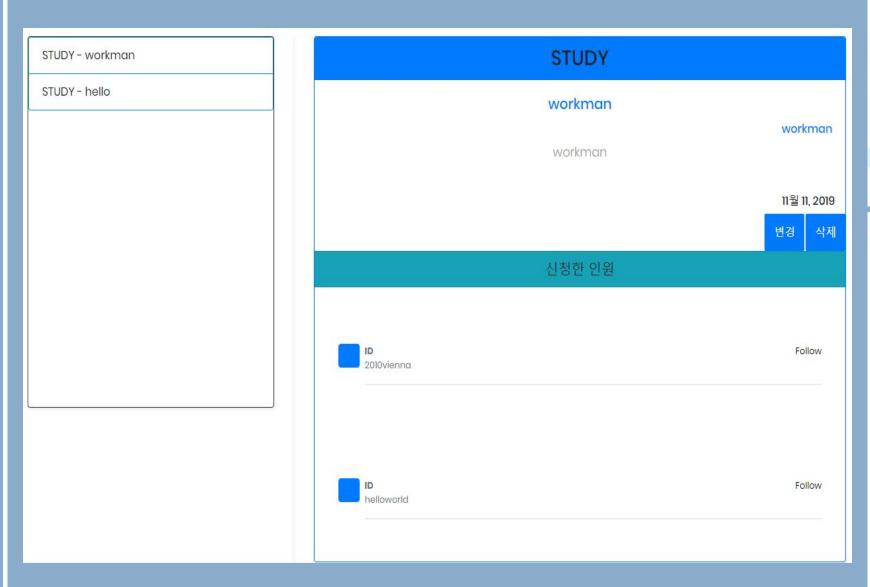


게시판 글 작성

스터디 게시판



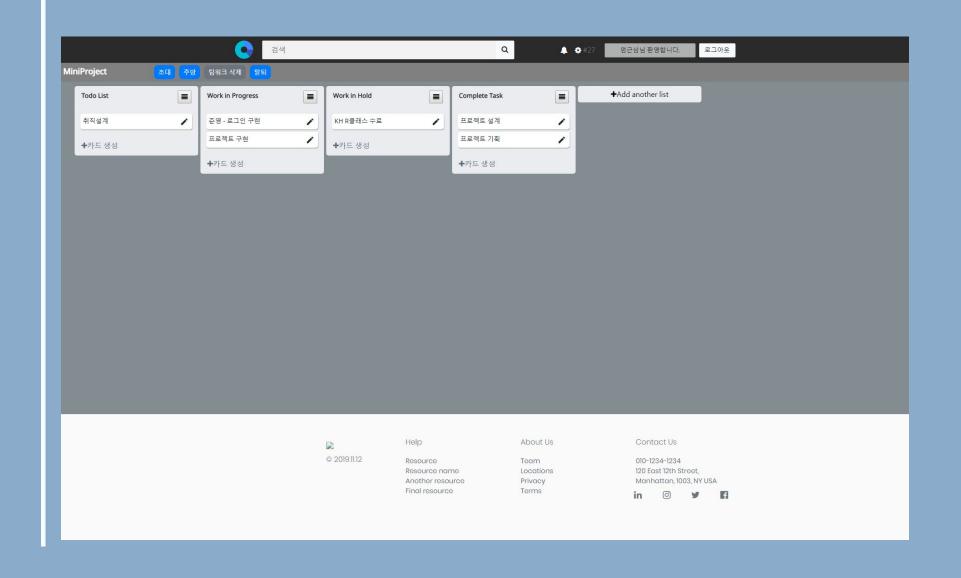
```
$('table tbody tr td').on('click',function(){
    $("#myModal").modal("show");
    $("#txtfname").val($(this).closest('tr').children()[0].textContent);
    $("#txtlname").val($(this).closest('tr').children()[1].textContent);
    $("#txttname").val($(this).closest('tr').children()[2].textContent);
    $("#txtcname").val($(this).closest('tr').children()[3].textContent);
    $("#txtdname").val($(this).closest('tr').children()[4].textContent);
});
```

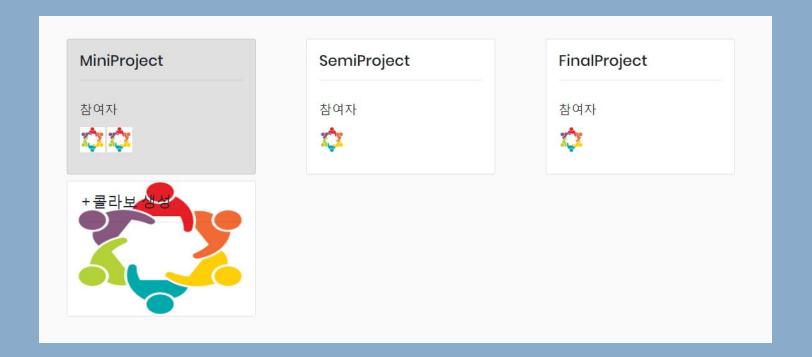



```
List<Map<String, Object>> list2 = service.selectApplyList(loginMember.getNickname());
System.out.println("loginno: "+loginMember.getNickname());
System.out.println("list2 :" +list2);
System.out.println("studylist :" +studylist);
mv.addObject("list2", list2);
String jsonStudylist2 = gson.toJson(list2);
mv.addObject("list", list);
mv.addObject("studylist", studylist);
model.addAttribute("jsonlist", jsonlist);
model.addAttribute("jsonStudylist2", jsonStudylist2);
model.addAttribute("jsonStudylist", jsonStudylist);
mv.addObject("newList", newList);
mv.setViewName("/member/jobMyBoardList");
return mv;
for (var dd in data6)
  if(data4[d2]['no'] == data6[dd]['BOARDNO']) {
      var result = data6[dd]['NICKNAME'];
   /* console.log("result" +result) */
      var applybodyDiv = $("<div class='card-body text-primary'>");
      var applytext = $("\div class='card-text'>");
      var applyRounded = $("\div class='my-3 p-3 bg-white rounded box-shadow'>");
      var mediaDiv =$("<div class='media text-muted pt-3'>");
      var imgData = $("<img data-src='holder.js/32x32?theme=thumb&amp;bg=007bff&amp;fg=007bff&amp;size=1' alt='32x32' class='mr-2 rounded</pre>
      var imgNextDiv = $("<div class='media-body pb-3 mb-0 small lh-125 border-bottom border-gray'>");
      var itemDiv = $("<div class='d-flex justify-content-between align-items-center w-100'>");
      var strongData = $("<strong class='text-gray-dark'>"+'ID'+"</strong>");
      var strongNextA = $("<a data-target='#applycollabo' data-toggle='modal' href='#applycollabo' style='color: black;''>Follow</a>");
      /* var strongNextA = $("<a href='' id='useridd' data-value='1' onclick='requestInvite1()' style='color: black;''>Follow</a>"); */
      var userNameSpan = $("<span class='d-block' style='float: left;'>"+result+"</span>");
      itemDiv.append(strongData);
      itemDiv.append(strongNextA);
      imgNextDiv.append(itemDiv);
      imgNextDiv.append(userNameSpan);
      mediaDiv.append(imgData).append(imgNextDiv);
      applyRounded.append(mediaDiv);
      applytext.append(applyRounded);
      applybodyDiv.append(applytext);
```

```
<select id="selectApplylist" parameterType="String" resultType="map">
    select t2.boardno, t2.memberno, t3.nickname from board_meetup t1, apply_meetup t2, member t3
    where t1.no = t2.boardno and t2.memberno = t3.no and t1.writer=#{nickname} order by boardno desc
</select>
```

협업도구





웹소켓을 통한 실시간성 보장 팀 프로젝트시 메모기능 제공 리스트, 카드 수정,삭제,추가,이동

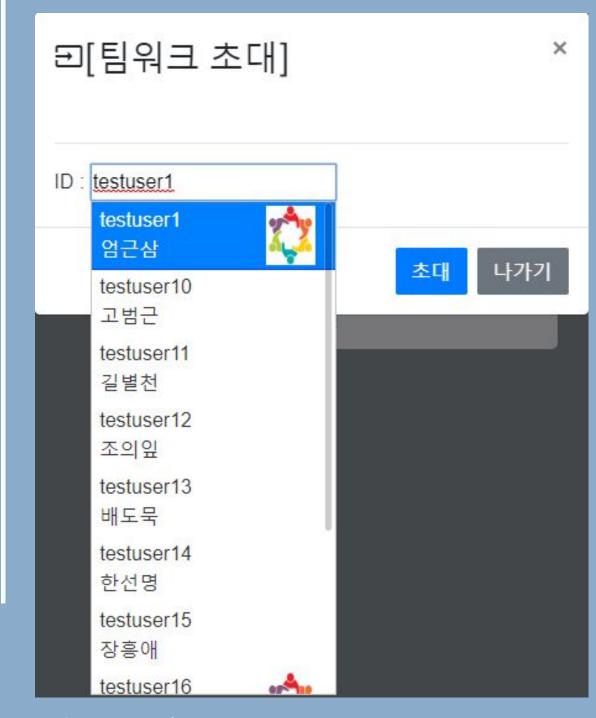
협업 도구

■[List]Work in Progress	×
[Writer]	
프로젝트 구현	
댓글	수정 삭제
↑ 연근삼 2019-11-12	
Header.jsp 부분 이슈 확인바랍니다.	답글 수정 삭제
나 於 엄근삼 2019-11-12 확인했습니다. 수정	
덧글작성	
	나가기

Workman. | 2019

카드에 대한 상세한 정보 제공 댓글, 대댓글 기능 제공

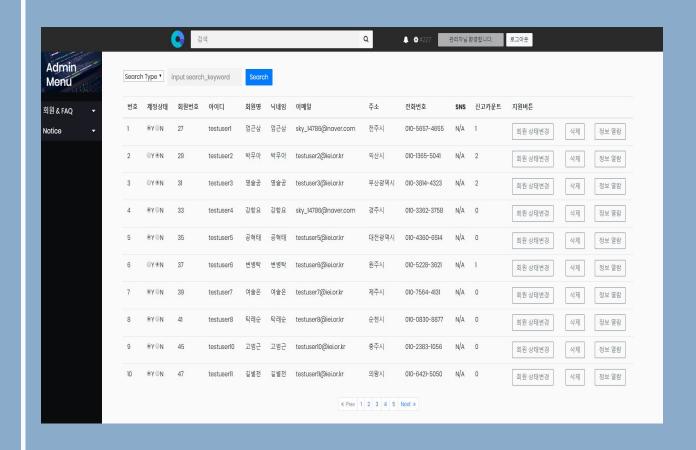
협업도구



Workman. | 2019

전체 회원에 대한 자동완성 초대시 초대 메일 발송 팀원 내에 추방기능 팀워크 삭제 기능 팀워크 탈퇴 기능

관리자-회원





```
<select id="listAll" resultType="adminMember">
     SELECT * FROM MEMBER
          <include refid="search"></include>
</select>
<select id="countArticle" resultType="_int">
     SELECT COUNT(*) FROM MEMBER
          <include refid="search"></include>
</select>
<sql id="search">
     <choose>
          <when test="searchType == 'all'">
              WHERE ID LIKE '%'||#{keyword}||'%'

OR NAME LIKE '%'||#{keyword}||'%'

OR NICKNAME '%'||#{keyword}||'%'

OR STATUS LIKE '%'||#{keyword}||'%'

OR EMAIL LIKE '%'||#{keyword}||'%'
          </when>
          <otherwise>
               WHERE ${searchType} LIKE '%'||#{keyword}||'%'
          </otherwise>
     </choose>
</sql>
```

회원관리 리스트 타입에따른 검색기능 제공 회원 계정상태 변경기능 제공

관리자-회원상세







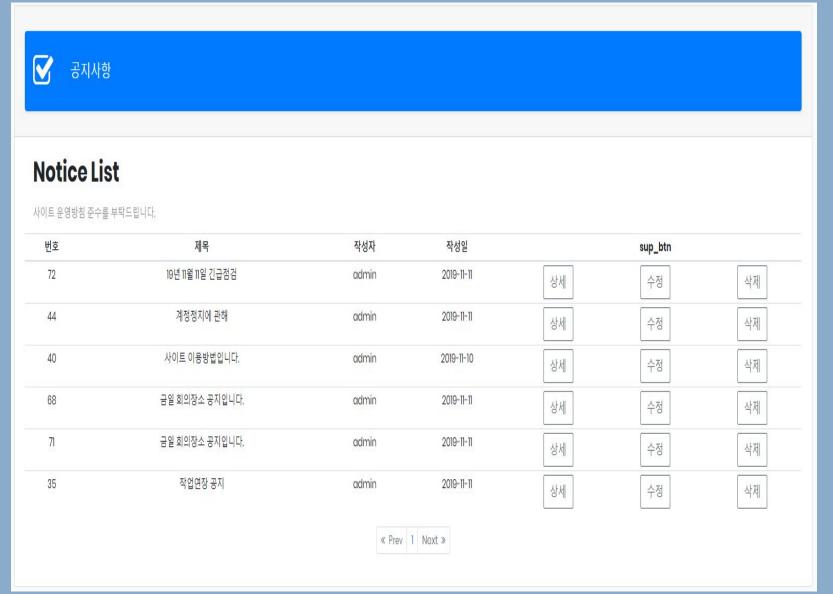


관리자 - 회원상세

회원에 대한 비밀번호 제외한 정보열람

불량유저에 대한 신고카운트 컨트롤, 메일전송 기능제공

관리자-공지사항



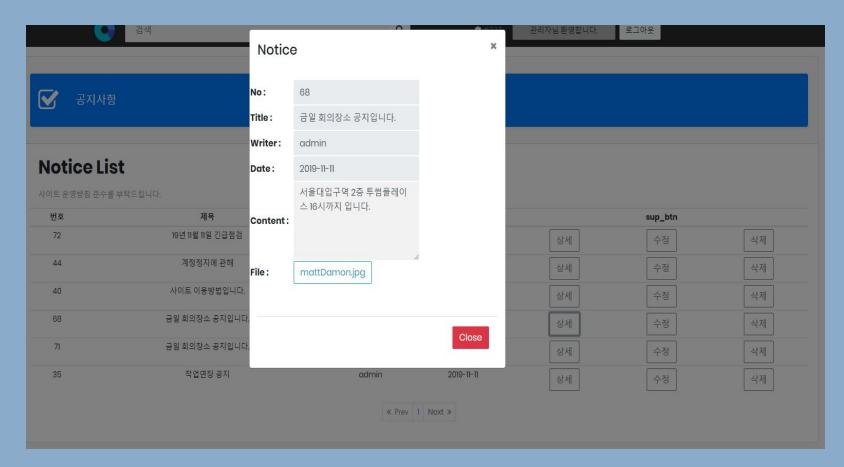
```
<c:forEach items="${list }" var="n" varStatus="s">
 ${n.noticeNo }
  <input name="content" type="hidden" value="${n.noticeContent }"/>
  <c:forEach items="${attList }" var="a" varStatus="as">
   <c:if test="${n.noticeNo == a.noticeNo }">
      <input name="renamedFileName_${n.noticeNo}" type="hidden" id="${a.renamedFileName}" value="${a.originalFileName}"/</pre>
   </c:if>
  </c:forEach>
  <c:out value='${n.noticeTitle }'/>
  ${n.noticeWriter }
  ${n.noticeDate }
  <br/>button type="button" class="btn btn-outline-secondary" data-toggle="modal" data-target="#myModal">상세</button>
```

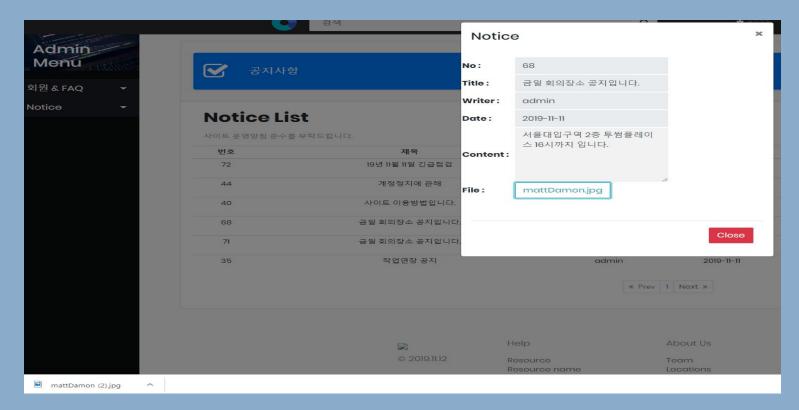
공지사항 리스트

파일첨부기능 제공

모달을 이용하여 화면전환 없이 상세보기 제공

관리자-공지사항





```
$("#myModal").on('show.bs.modal',function(e){
    var data=$(e.relatedTarget).parents("tr").children();
    var noticeNo = parseInt($(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeNo").text());
    var title = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeTitle").text().trim();
    var writer = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeDate").text().trim();
    var date = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeDate").text().trim();
    var readCount = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeDate").text().trim();

    var content = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeNo").children("input[name=content]").val();
    var renamedFileName = $(e.relatedTarget).parents("tr").children(".noticeNo").children("input[name=content]").val();
    var benopagation();
    if($("#filecontainer").children().legnth != 0){
        $("#filecontainer").empty();
    }else{
    }
}
$.each($("input[name=renamedFileName_"+noticeNo+"]").function(f){
        var originFileName = $("input[name=renamedFileName_"+noticeNo+"]").val();
        var originFileName = $("input[name=renamedFileName_"+noticeNo+"]").val();
        var nenameFileName = $("input[name=renamedFileName_"+noticeNo+"]").val();
        var nenameFileName = $("input[name=renamedFileName_"+noticeNo+"]").val();
        var nenameFileName);
    btnDown.attr("originFileName);
    btnDown.attr("originFileName);
    btnDown.attr("originFileName);
    btnDown.attr("originFileName);
    btnDown.attr("originFileName);
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+noticeNo+","+renameFileName+"")");
    btnDown.attr("originFileName,"+n
```

관리자-FAQ





관리자 - FAQ

기능제공

자주하는 질문에 대해 회원이 언제나 열람할 수 있도록

Workman. | 2019

감사합니다

Github YoonYeoSong fggo

검색해서 프로젝트 보실 수 있습니다.