

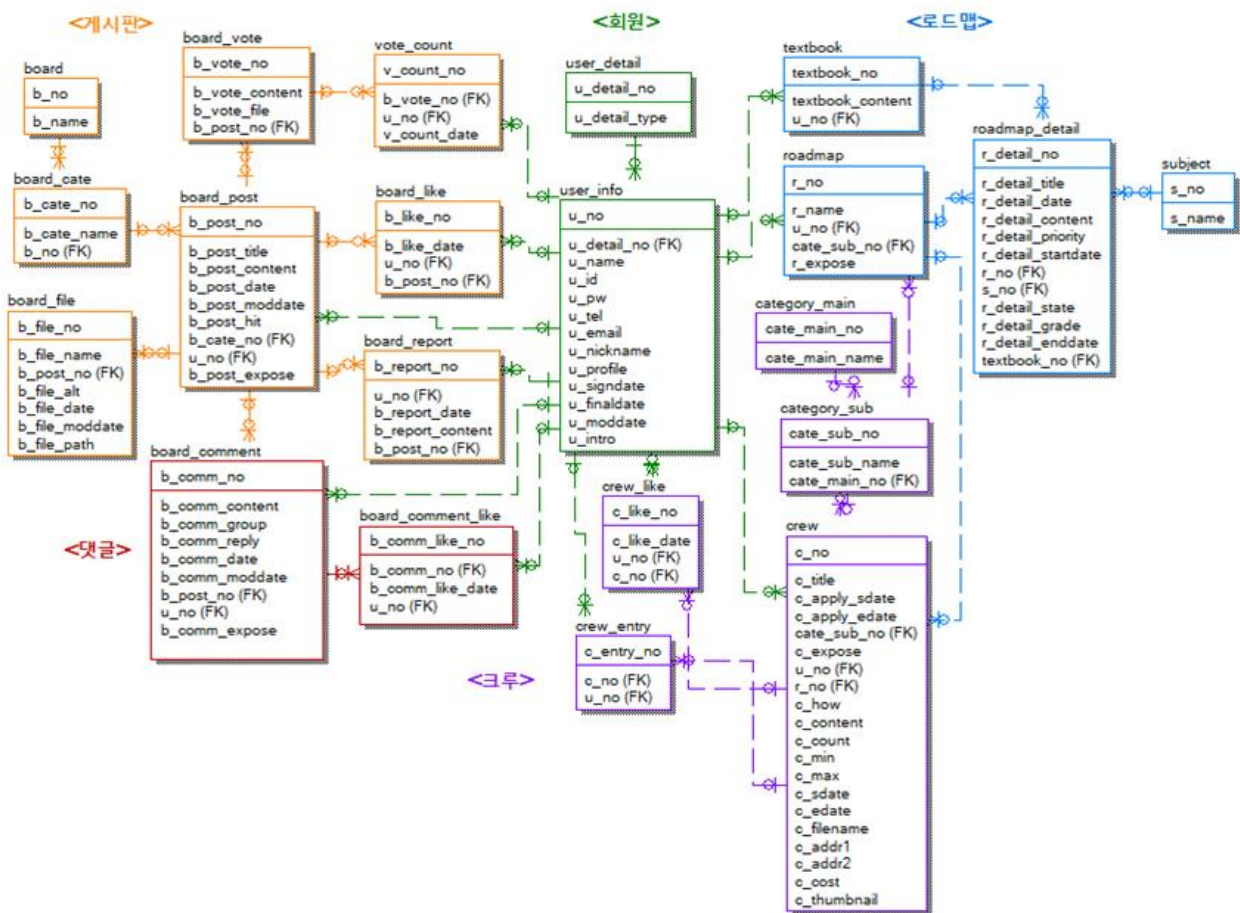
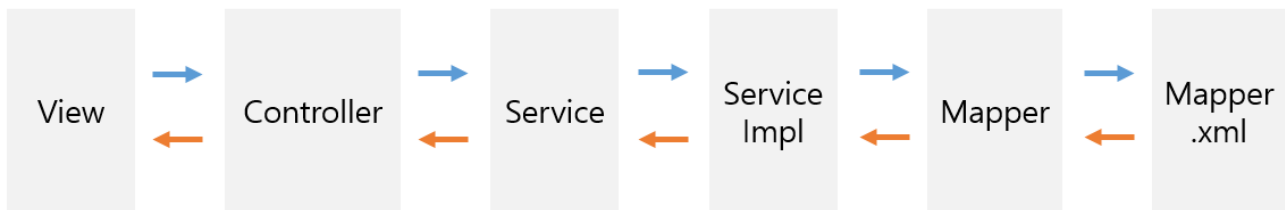
## 프로젝트 기술서\_No.1

프로젝트 명	[ Triple A ] – Achieve Anytime, Anywhere		
포트폴리오 사이트 주소	<a href="https://github.com/jshyeon8/First_Project_21.12.07">https://github.com/jshyeon8/First_Project_21.12.07</a>	개발 기간	4주
주요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spring Boot 를 이용한 MVC 2모델 적용</li> <li>● Mybatis 이용하여 서버 DB 접근 쿼리 실행</li> <li>● HTML/CSS 활용 View 페이지 설계 및 제작</li> <li>● Script/Jquery 활용 입력 별 select, insert, update, delete 등 데이터 변경 처리</li> <li>● Ajax 활용 DB접근 및 비동기통신으로 View 페이지 데이터 변경, HTML 소스 조건에 따라 변경, JSON 데이터로 변환하여 추출</li> <li>● API(다음 주소, 카카오 지도) 활용</li> </ul>	투입 인원	5명
개발 동기	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 코로나로 인한 온라인 교육 시장의 확대와 더불어 다양하고 우수한 교육 콘텐츠들의 등장으로 때와 장소에 구애 받지 않고 편리한 청강이 가능해졌지만, 오로지 유저들의 자율성에 의존하기 때문에 자기주도학습이 제대로 이루어 지지 않는다는 문제점을 파악했습니다.</li> <li>● 설문조사 결과 70%에 육박하는 다수의 응답자는 교육의 격차가 느껴지고 불안하다고 답했고, 학업 계획의 차질이 발생, 공부 방법을 모르겠다, 어디서부터 단계를 밟아야 할지 모르겠다 등 많은 원인들이 있다는 것을 알았습니다.</li> <li>● 직면한 문제의 원인을 해결하기보다는 부족한 부분을 보완하고 조금 더 학업 계획에 보탬이 될 수 있는 하나의 커뮤니티 성격의 자기개발 학습 공간을 만들고자 기획하게 되었습니다.</li> </ul>		
목적 및 의도	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 로드맵 이라는 클라우드형 학습 계획 콘텐츠를 제공하여 체계적으로 성취도를 올릴 수 있게 했습니다.</li> <li>2. 학업 스트레스, 진로 고민, 공부 방법, 커리큘럼 계획 등 비슷한 상황의 다수와 함께 고민을 나눌 수 있는 커뮤니티 공간을 만들었습니다.</li> <li>3. 크루 라는 시스템을 제공합니다. 공통된 목표를 갖는 다수를 모아 스터디 그룹을 결성할 수 있는 공간입니다. 반 강제적 또는 자유로운 그룹 활동이 가능합니다. 공감대를 형성하는 그룹을 통해 동기부여를 하고, 성취도 향상에 기여 합니다.</li> </ol>		
서비스 및 기능	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 회원 파트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정규표현식 사용, 유효성 검사를 통해 회원가입, 수정, 탈퇴 진행</li> <li>- 인증 메일 발송 기능, 향후 탈퇴를 하더라도 데이터는 DB에 존재</li> </ul> </li> <li>2. 로드맵 파트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장, 단기적 계획을 세우고 진도, 일정에 따라 유저가 직접 관리하는 개인 스케줄러</li> <li>- 유형에 따라 로드맵 공간 생성, 주제 별 과목 및 세부 사항 생성 관리</li> </ul> </li> <li>3. 게시판 파트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카테고리 / 조회수 / 추천수 별로 리스트 분류 가능</li> <li>- 댓글 기능 / 게시물 신고 기능</li> </ul> </li> <li>4. 크루 파트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카테고리 별로 모집 중인 크루 리스트 목록 추출</li> </ul> </li> </ol>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 해당 크루의 상세보기 지원 (오프라인 일 경우 지도API 로 주소 표현)</li><li>- 관심있어요 / 신청하기 버튼 구현, 크루 장은 신청을 희망한 유저의 간단한 개인정보 열람 가능</li><li>- 썸네일, 파일 업로드, 다운로드 기능</li></ul> <p>5. 관리자 파트</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 해당 웹의 모든 영역 접근 가능</li><li>- 콘텐츠들의 전체 현황, 통계 보기</li><li>- 모든 게시물 및 신고, 회원 관리 가능</li></ul> <p>6. 마이페이지</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 유저 영역 / 웹 사이트 안에서 이루어진 유저의 활동 콘텐츠들을 관리</li><li>- 개인정보 수정, 로드맵 관리, 게시물 관리, 크루 관리</li></ul> <p>* 향후 웹 서비스의 데이터들을 수집 분석 후 유저들에게 추천 기능으로 활용 가능</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 수능 준비 또는 자격증 별 단계적 커리큘럼 추천 및 제공</li><li>- 최근 가장 많이 만들어 지는 크루의 주제를 통해 최근 학업 트렌드 추천 및 제공</li></ul>
본인의 역할	<p>1. <u>기획 및 프로젝트 진행</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 프로젝트 기획 / 완성도에 따른 피드백 결정 / 일정과 작업율에 따라 업무 조율 / 스토리보드 제작</li><li>- 최종 발표 스크립트 및 PPT 자료 제작 / 발표</li><li>-</li></ul> <p>2. <u>크루 파트 전체 영역 담당</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 크루 파트 DB 구조 작업 / 정규화 진행</li><li>- HTML / CSS 이용하여 크루 페이지, 헤더 영역 제작</li><li>- Spring boot 활용 MVC 2 모델 적용하여 Back-end 작업</li><li>- Mybatis 이용하여 DB 접근 및 쿼리 실행</li><li>- Ajax 비동기 통신 / API 다음 주소 및 지도 활용</li></ul>

### 구성 및 흐름

1. Spring boot 활용 MVC 2 모델 적용
2. View -> Controller -> Service -> Implement -> Mapper(DAO) - Mybatis(DB쿼리 실행) 구조로 전체적인 데이터의 흐름을 이해하고 입출력 기능을 구현 함
3. Ajax 비동기 통신 활용으로 페이지 이동 없이 데이터 변경 처리 구현
4. 자바스크립트, 제이쿼리를 이용하여 이벤트 및 데이터 입출력 실행
5. Mybatis 활용 DB에 접근, 필요에 맞는 쿼리를 사용하여 데이터 추출
6. API 데이터를 활용(입력 받은 위치로 지도를 표현 함)



## 메인 페이지

1. 게시판 / 크루 카테고리 별 최근 및 인기 글 노출
2. 웹 전체 콘텐츠의 요약 페이지

TRIPLE-A

오드텀

게시판

크루

로그인

회원가입

자유 게시판	정보 게시판
[15세] 안녕하세요. 이번에 안양 대에 진학하려는 19살 학생입니다.	[대학원] 한소중립 대국민 아이디어 공모전
[20대] 남들 내가 고민이 있어서 그런데 한번 오셔서 고민 상담 부탁드립니다	[공무원] 사회문화 공부
[연말] 로고 작가가자자자	[공무원] 수능 생활과 윤리
[연말] 팔 vs 수크림	[공무원] 내가 생각하는 영어공부법

크루			
<div> <div>학습 CREW</div> <div>2학기 중간고사 대비 영어공부</div> <div>2021-12-19 ~ 2021-12-24</div> </div>	<div> <div> <div></div> <div>재수 준비반</div> <div>2021-12-15 ~ 2022-11-01</div> </div> </div>	<div> <div>기타 CREW</div> <div>디자이너 크루</div> <div>2021-12-23 ~ 2021-12-31</div> </div>	<div> <div>학습 CREW</div> <div>2021-12-03 오늘 발표 도와 주실분??</div> <div>2021-12-15 ~ 2021-12-16</div> </div>
<div> <div> <div></div> <div>필라테스 강의모집합니다.</div> <div>2021-12-17 ~ 2022-02-28</div> </div> </div>	<div> <div> <div>학습 CREW</div> <div>이번 중간고사 3등급아래 이신 분</div> <div>2022-01-05 ~ 2022-01-08</div> </div> </div>	<div> <div> <div></div> <div>한국사 자격증2급</div> <div>2021-12-16 ~ 2021-12-22</div> </div> </div>	<div> <div> <div></div> <div>4분기 지게차자격증</div> <div>2021-11-30 ~ 2021-12-04</div> </div> </div>

질문 게시판	공지사항
[15세] 진자함 상담 부탁드립니다 ㅠ	[반말] 서비스 점검 안내(부소)
[20대] 지금 아무것도 안하면 수학문제 ㄱㄱ	[반말] 서비스 점검 안내
[대학] 대학 어디까지 가능?	[공지] 여성청소년 보건위생물품(생리대) 지원 사업 안내
[20대] 이 수학문제 해결해주실 분사분 구해요	[공지] 개인정보처리방침

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
<script>
```

```
function mypageBtn(){
    location.href="mypage/mypage";
}

function loginBtn(){
    location.href="user/login";
}
```

```
@Controller
public class MainController {
```

```
    @Autowired
    MainService mainService;
```

```
    @RequestMapping(value={"/main", "/"})
    public String main(Model model) {
```

```
        //게시판별 최근 등록된 글 4개, 최근 생성 크루 8개 가져오기
        Map<String, Object> map = mainService.mainList();
        model.addAttribute("map", map);
```

```
        return "main";
    }
```

## 회원 가입 및 로그인

1. 유효성 검사 / 정규 표현식 사용 / 인증 일 발송
2. 회원, 관리자 각각 접근 영역을 위해 session처리 및 page구성, 회원 유형 DB data로 구분

# 회원가입

이메일 인증

이메일

인증코드 송신

인증 코드

인증코드

인증완료

취소

다음단계

# 로그인

당신의 꿈을 이루어주는 사이트!!

아이디

아이디

비밀번호

비밀번호

☐ 아이디 저장

로그인

아이디나 비밀번호를 잊어버리셨나요?

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

---

설마 아직 회원이 아니신가요?

회원가입

```

<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>회원가입</title>
<link rel="stylesheet" href="/css/signup.css" />
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
var patternName = /^[가-힣]{2,4}$/;
var patternId = /^[a-zA-Z]{1}[a-zA-Z0-9]{3,15}$/;
var patternPw = /^(?=.*[A-Za-z])(?=.*\d)(?=.*[$@!%*#*&]{1})[A-Za-z\d@$!%*#*&]{8,}$/;
var patternNickName = /^[a-zA-Z가-힣0-9]{2,10}$/;
var patternPhoneNumber = /^[0]{1}[0-9]{1,2}[0-9]{8}$/;
var patternEmail = /^[0-9a-zA-Z]{1,-}[0-9a-zA-Z]*@[0-9a-zA-Z]{1,-}[0-9a-zA-Z]*.[a-zA-Z]{2,3}$/;

$(function){

    $("#u_name").keyup(function(){
        $("#name$").html("");
        if(patternName.test($("#u_name").val())){true}{
            $("#name$").html("**2~4글자 한글로 가입하셔야 합니다.");
            $("#name$").css("color", "red");
            $("#u_name").focus();
        }else{
            $("#name$").html("**이름으로 사용가능합니다.");
            $("#name$").css("color", "green");
        }
    });

    $("#u_id").keyup(function(){
        $("#id$").html("");
        if(patternId.test($("#u_id").val())){true}{
            $("#id$").html("**6~20자 영문자 또는 숫자이어야 합니다.");
            $("#id$").css("color", "red");
            $("#u_id").focus();
        }else{
            $("#id$").html("**아이디로 사용가능합니다.");
            $("#id$").css("color", "green");
        }
    });

});

로그인 시키기(ajax)
@ResponseBody
@PostMapping("/login")
public int login(UserInfoVo userInfoVo, Model model, HttpServletRequest request) {
    System.out.println("userInfoVo 아이디:" + userInfoVo.getId());
    System.out.println("userInfoVo 비밀번호:" + userInfoVo.getPw());
    HttpSession session = request.getSession();
    UserInfoVo userVo = userInfoService.userLogin(userInfoVo);
    int loginCheck = 0;
    if (userVo != null ) {
        loginCheck = 1;

        //최종접속일
        int result = userInfoService.finalDate(userInfoVo);

        session.setAttribute("session_u_no", userVo.getId());
        session.setAttribute("session_u_detail_no", userVo.getId());
        session.setAttribute("session_u_id", userVo.getId());
        session.setAttribute("session_u_name", userVo.getUserName());
        session.setAttribute("session_u_nickname", userVo.getNickName());
        session.setAttribute("session_u_profile", userVo.getProfile());
        session.setAttribute("session_u_email", userVo.getEmail());
        session.setAttribute("session_u_tel", userVo.getTel());
        session.setAttribute("session_u_signDate", userVo.getSignDate());
        session.setAttribute("session_u_modDate", userVo.getModDate());
        session.setAttribute("session_u_finalDate", userVo.getFinalDate());
        session.setAttribute("session_u_intro", userVo.getIntro());

    }

    return loginCheck;
}

```

로드맵

1. 주제 별로 로드맵 형성

2. 주제 하위 과목 설정 / 일정 및 중요도, 세부사항 입력

나의 로드맵

진재 학습 자격증 공모전 취미 및 기타

로드맵 생성하기

자격증

한능검 1급 도전!

자격증

컴활 1급 따기

공모전

일러스트 공모전

취미 및 기타

기타 배우기

취미 및 기타

드럼 배우기

학습

1학기 중간고사

공모전

학술제 준비

지존김희진 의 로드맵

1학기 중간고사

학습

재목 변경 삭제

사이드바 하단과 +로드맵생성 버튼을 클릭하여 새 페이지를 추가합니다.  
+생성 버튼을 클릭하여 세부 로드맵을 추가합니다.  
세부 로드맵을 누르면 상세 입력페이지가 열립니다.  
세부 로드맵을 클릭한 상태로 다른 곳으로 넘어 올 수 있습니다.

시작전 1

진행중 1

완료 1

상태 없음 0

3일차 영어  
21-12-07 ~ 21-12-08  
영어  
수능완성  
★★★★

2일차 수학  
21-12-06 ~ 21-12-07  
미적분  
수능완성  
★★★★

1일차 국어  
21-12-01 ~ 21-12-02  
국어  
자이스토리  
★★★★

+ 생성

```
@Controller
@RequestMapping("/roadmap")
public class RoadmapListController {

    @Autowired
    RoadmapListService roadmapListService;

    @Autowired
    HttpSession session;

    // 로드맵 리스트
    @RequestMapping("/my_roadmap")
    public Map<String, Object> roadmapList(RoadmapVo roadmapVo, Model model) {
        roadmapVo.setU_no((Integer)session.getAttribute("session_u_no"));

        List<RoadmapCateSubVo> list = roadmapListService.roadmapList(roadmapVo);
        model.addAttribute("list", list);
        model.addAttribute("cate", roadmapVo.getCate_sub_no());
        return "roadmap/my_roadmap";
    }

    // 로드맵 생성하기
    @ResponseBody
    @RequestMapping("/roadmapwrite")
    public Map<String, Object> roadmapWrite(RoadmapVo roadmapVo) {

        int result = roadmapListService.roadmapWrite(roadmapVo);
        //System.out.println("result : " + result);
        //roadmapVo.setCate_sub_no(0);
        List<RoadmapCateSubVo> list = roadmapListService.roadmapList(roadmapVo);
        Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();
        map.put("list", list);
        map.put("roadmapVo", roadmapVo);

        return map;
    }
}

// 세부 로드맵 리스트
@RequestMapping("/roadmap_detail")
public Map<String, Object> roadmapDetail(RoadmapVo roadmapVo, RoadmapDetailVo roadmapDetailVo,

    Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();

    // 사이드바 로드맵 리스트
    List<RoadmapVo> list = roadmapDetailService.roadmapList(roadmapVo);

    // 세부 로드맵 리스트
    List<RoadmapDetailVo> rdList = roadmapDetailService.roadmapDetail(roadmapDetailVo);

    // 과목 리스트
    List<SubjectVo> sList = roadmapDetailService.selectSubject();

    // 교재 리스트
    List<TextbookVo> tList = roadmapDetailService.selectTextbook(roadmapVo);

    // 시작전 카운트
    int sCount = roadmapDetailService.startCount(roadmapDetailVo);

    // 진행중 카운트
    int iCount = roadmapDetailService.ingCount(roadmapDetailVo);

    // 완료 카운트
    int eCount = roadmapDetailService.endCount(roadmapDetailVo);

    // 상태없음 카운트
    int nCount = roadmapDetailService.noneCount(roadmapDetailVo);

    map.put("list", list);
    map.put("rdList", rdList);
    map.put("sList", sList);
    map.put("tList", tList);
    map.put("sCount", sCount);
    map.put("iCount", iCount);
    map.put("eCount", eCount);
    map.put("nCount", nCount);

    return map;
}
```

정수현 | e-mail: [jshyeon8@naver.com](mailto:jshyeon8@naver.com) | 010 7235 4749

게시판

1. 카테고리 별로 분류 가능 / 키워드 검색 해당 리스트 추출 가능

2. 추천 기능 / 댓글 기능 / 신고 기능

자유 게시판   질문 게시판   정보 게시판   공지사항

게시글 48 | 등록일순 조회순 추천순

No.	카테고리	제목	작성자	등록일	조회수	추천수
188	[입시]	연봉하세요.이번에 연봉 대에 진학하러는 19살 학생입니다.	지존김희진	2021-12-06	3	0
184	[고민]	남들 내가 고인이 없어서 그런데 한번 오셔서 고민 상담 부탁드립니다 [3]	민지민지	2021-12-06	6	1
181	[일상]	로고 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ [2]	민지민지	2021-12-06	5	2
180	[일상]	뽀 vs 슈크림 [2]	aaa	2021-12-06	3	0
163	[일상]	견호씨 [4]	사이먼도미닉	2021-12-03	6	0
161	[일상]	나 로또 1등 되고 싶어 [2]	말자치고	2021-12-03	5	1
160	[일상]	머리도 계속 쓰면 좋아질까?	말자치고	2021-12-03	3	0
159	[고민]	정시패시어의 고민... 입찰할 분들 환영	말자치고	2021-12-03	3	0
158	[입시]	디자인과 입시하는데 이 성적이면	말자치고	2021-12-03	4	0
157	[진로]	진로너무고민돼	말자치고	2021-12-03	4	0

<< < 1 2 3 4 5 > >>

글쓰기

[일상] 미적이라 생1

👤 어지러운 진사신파 | 🕒 2021-11-26 11:19:21

조회수 6

미적이라 생명 등급표준점수 1점씩만 낮아지면 되는데 낮아질까...?? ㅠㅠㅠㅠ

댓글 2 | 추천 1

신고

혁 실수요 360이에요 ㅠㅠ

지존김희진 | 2021-11-26 11:46:36 | 수정 | 삭제

답글 | 추천 1

@지존김희진 화작미적물1화1 32223이요...인사웬은 할수있을까요?

aaa | 2021-12-01 16:40:23

답글 | 추천 0

댓글을 입력하세요. (최대 500글자)

등록

목록

이전글 | 고등학교 선택 도움주세요. [3]

다음글 | 귀여운 그린 캣틴 형수 보여 힘령 [1]

//글 보기

@RequestMapping(value = ("/view/{b\_no}", "/view"))

public String boardView(BoardMaker boardMaker, BoardPostVo boardPostVo,

@CookieValue(name = "visitList", required = false) Cookie cookie,

Model model, HttpServletResponse response) {

String postNo = String.valueOf(boardPostVo.getB\_post\_no());

//게시글 조회 목록 쿠키가 없을 경우

if(cookie == null) {

//쿠키 생성 후 조회 게시물 번호 추가

cookie = new Cookie("visitList", postNo);

//게시글 조회수 증가

int result = boardService.boardViewCntUp(boardPostVo);

}

//게시글 조회 목록 쿠키가 있을 경우

String[] vList = cookie.getValue().split("/");

Boolean isVisit = false;

//게시글 조회 목록과 현재 게시물 번호 대조

for(String visitPost : vList) {

if (visitPost.equals(postNo)) {

isVisit = true;

break;

}

//if-end

//for-end

//게시글 첫 조회일 경우 조회 목록에 게시물 번호 추가, 게시물 조회수 증가

if(isVisit) {

String newVisitList = cookie.getValue() + "/" + postNo;

cookie.setValue(newVisitList);

int result = boardService.boardViewCntUp(boardPostVo);

}

//if-end

//if-else-end

//해당 글, 이전글, 다음글, 인기글, 댓글, 추천 정보 가져옴

boardMap = boardService.boardView(boardMaker, boardPostVo);

model.addAttribute("boardMap", boardMap);

response.addCookie(cookie);

return "/board/view";

}

//댓글, 답댓글 작성

@RequestMapping("/commentWrite")

@ResponseBody

public List<BoardViewComment> commentWrite(BoardPostVo boardPostVo, BoardCommentVo boardCommentVo) {

//세션 유지 번호 세팅

boardCommentVo.setU\_no((Integer)session.getAttribute("session\_u\_no"));

List<BoardViewComment> boardComment = boardService.commentWrite(boardPostVo, boardCommentVo);

return boardComment;

}

//댓글, 답댓글 수정

@RequestMapping("/commentModify")

@ResponseBody

public List<BoardViewComment> commentModify(BoardPostVo boardPostVo, BoardCommentVo boardCommentVo) {

List<BoardViewComment> boardComment = boardService.commentModify(boardPostVo, boardCommentVo);

return boardComment;

}

//댓글 삭제

@RequestMapping("/commentDelete")

@ResponseBody

public List<BoardViewComment> commentDelete(BoardPostVo boardPostVo, BoardCommentVo boardCommentVo) {

List<BoardViewComment> boardComment = boardService.commentDelete(boardPostVo, boardCommentVo);

return boardComment;

}

//댓글 추천

@RequestMapping("/commentLike")

@ResponseBody

public int commentLike(BoardCommentVo boardCommentVo) {

//세션 유지 번호 세팅

boardCommentVo.setU\_no((Integer)session.getAttribute("session\_u\_no"));

int result = boardService.commentLike(boardCommentVo);

return result;

}

정수현 | e-mail: [jshyeon8@naver.com](mailto:jshyeon8@naver.com) | 010 7235 4749







## - Controller & Service, ServiceImpl

```
//-----
//크루 상세보기 게시글 1개 가져오기
@RequestMapping("/crew_view")
public String crew_view(@RequestParam int c_no, @RequestParam int u_no, Model model) {
    //System.out.println("넘어온 c_no : "+c_no);
    //System.out.println("넘어온 u_no : "+u_no);

    //게시글 1개 가져오기
    CrewVo crewVo = crewService.selectCrewOne(c_no);
    model.addAttribute("crewVo", crewVo);

    //참여하고싶어요 갯수 가져오기
    List<CrewEntryVo> entrylist = crewService.entryCount(c_no);
    model.addAttribute("entrylistCount", entrylist.size());
    //관심있어요 갯수 가져오기
    List<CrewLikeVo> likelist = crewService.likeCount(c_no);
    model.addAttribute("likelistCount", likelist.size());

    //참여 하고 싶어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
    CrewEntryVo crewEntryVo = crewService.checkEntry(c_no, u_no);
    model.addAttribute("crewEntryVo", crewEntryVo);
    //관심 있어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
    CrewLikeVo crewLikeVo = crewService.checkLike(c_no, u_no);
    model.addAttribute("crewLikeVo", crewLikeVo);

    //프로필 가져오기
    UserInfoVo userInfoVo = crewService.selectProfile(c_no);
    model.addAttribute("userInfoVo", userInfoVo);

    //참여 희망 인원 리스트에 따라 모달에 뿌리기
    List<UserInfoVo> modallist = crewService.entryUser(c_no);
    model.addAttribute("modallist", modallist);

    return "crew/crew_view";
} //크루 상세보기 게시글 1개 가져오기

@Override //크루 상세보기 게시글 1개 가져오기
public CrewVo selectCrewOne(int c_no) {
    //System.out.println("넘기는 값 : "+c_no);
    CrewVo crewVo = crewMapper.selectCrewOne(c_no);
    //System.out.println("받은 값 : "+crewVo.getC_no());
    return crewVo;
}

@Override //참여하고 싶어요 갯수 가져오기
public List<CrewEntryVo> entryCount(int c_no) {
    List<CrewEntryVo> entrylist = crewMapper.selectEntryCount(c_no);
    return entrylist;
}

@Override //관심있어요 갯수 가져오기
public List<CrewLikeVo> likeCount(int c_no) {
    List<CrewLikeVo> likelist = crewMapper.selectLikeCount(c_no);
    return likelist;
}

@Override //참여 하고 싶어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
public CrewEntryVo checkEntry(int c_no, int u_no) {
    CrewEntryVo crewEntryVo = crewMapper.checkEntry(c_no, u_no);
    return crewEntryVo;
}

@Override //관심 있어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
public CrewLikeVo checkLike(int c_no, int u_no) {
    CrewLikeVo crewLikeVo = crewMapper.checkLike(c_no, u_no);
    return crewLikeVo;
}

@Override //프로필 가져오기
public UserInfoVo selectProfile(int c_no) {
    UserInfoVo userInfoVo = crewMapper.selectProfile(c_no);
    return userInfoVo;
}
}
```

## - Mapper & Mapper.xml

```
@Mapper
public interface CrewMapper {

    //해당 카테고리 리스트 가져오기
    List<CrewVo> selectStudyList(int cate_sub_no);

    //카테고리 이름 가져오기
    CategorySubVo selectCateSubName(int cate_sub_no);

    //크루 상세보기 게시글 1개 가져오기
    CrewVo selectCrewOne(int c_no);

    //crew_entry에 데이터 저장
    void insertCrewEntry(CrewEntryVo crewEntryVo);

    //참여하고 싶어요 갯수 가져오기
    List<CrewEntryVo> selectEntryCount(int c_no);

    //참여하고 싶어요 갯수 다시 가져오기
    int selectCount(CrewEntryVo crewEntryVo);

    //c_entry_no 객체 받아오기
    CrewEntryVo selectEntryNo(CrewEntryVo crewEntryVo);

    //참여하고 싶어요 취소취소
    int deleteEntry(int c_entry_no);

    //참여 하고 싶어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
    CrewEntryVo checkEntry(int c_no, int u_no);

    //관심있어요
    void insertCrewLike(CrewLikeVo crewLikeVo);

    //관심있어요 갯수 가져오기
    List<CrewLikeVo> selectLikeCount(int c_no);

    //관심있어요 갯수 다시 가져오기
    int selectCount2(CrewLikeVo crewLikeVo);

    <!-- 크루 상세보기 게시글 1개 가져오기 -->
    <select id="selectCrewOne" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select * from crew where c_no=#{c_no}
    </select>

    <!-- 참여하고싶어요 갯수 가져오기 -->
    <select id="selectEntryCount" resultType="com.site.team1.vo.CrewEntryVo">
        select * from crew_entry where c_no=#{c_no}
    </select>

    <!-- 관심있어요 갯수 가져오기 -->
    <select id="selectLikeCount" resultType="com.site.team1.vo.CrewLikeVo">
        select * from crew_like where c_no=#{c_no}
    </select>

    <!-- 참여 하고 싶어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기 -->
    <select id="checkEntry" resultType="com.site.team1.vo.CrewEntryVo">
        select *from crew_entry where c_no=#{c_no} and u_no=#{u_no}
    </select>

    <!-- 관심 있어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기 -->
    <select id="checkLike" resultType="com.site.team1.vo.CrewLikeVo">
        select *from crew_like where c_no=#{c_no} and u_no=#{u_no}
    </select>

    <!-- 프로필 가져오기 -->
    <select id="selectProfile" resultType="com.site.team1.vo.UserInfoVo">
        select u.* from user_info u, crew c where u.u_no = c.u_no and c.c_no = #{c_no}
    </select>

    <!-- 크루 생성 시 내 프로필 가져오기 -->
    <select id="selectProfile2" resultType="com.site.team1.vo.UserInfoVo">
        select * from user_info where u_no = #{u_no}
    </select>

    <!-- 참여 희망 인원 리스트에 따라 모달에 뿌리기 -->
    <select id="entryUser" resultType="com.site.team1.vo.UserInfoVo">
        select u.* from user_info u, crew_entry e where u.u_no = e.u_no and e.c_no = #{c_no}
    </select>
}
```

## 크루


## 2. Ajax 를 이용한 비동기 통신


- View 단에서 Javascript, Ajax 사용하여 data 받아오기

**목록**

참여신청인원 6

관심있어요 4





@ E-MAIL |  
minji1234@naver.com

카카오톡 |  
01052124026


참여신청


관심있어요

**목록**

참여신청인원 7

관심있어요 5





@ E-MAIL |  
minji1234@naver.com

카카오톡 |  
01052124026

참여신청 취소

관심있어요 취소

```

var u_no = "${session_u_no}";
var c_no = "${param_c_no}";

//관심있어요
function likePlus(){
  //alert("넘어온 세션 넘버 u_no : "+u_no);
  //alert("넘어온 게시물 넘버 c_no : "+c_no);

  $.ajax({

    url: "/interesting",
    type: "post",
    data: {

      "u_no": u_no, //세션 회원 번호
      "c_no": c_no //게시물 번호

    },
    success: function(data){
      alert("관심+ 있어요가 등록 되었습니다");
      //alert("c_like_no : "+data.likeVo.c_like_no);

      var chtml = "";

      chtml += "<button onclick='likeMinus("+data.likeVo.c_like_no+"' class='mod_like_btn 1
      chtml += "<span class='material-icons'>bookmark_add</span>관심있어요 취소</button>";

      $("#likeLikeLike").html(chtml);
      $(".likeMinus").css('background-color', 'orange');
      $("#likeCount").text(data.likeCount);

    },
    error: function(){
      alert("에러");
    }

  }); //ajax
} //관심있어요
  
```

```

<%-- <:if test="${crewVo.c_sdate} = today || crewVo.u_no != session_u_no">
시작일이 지나거나 내가 만든 크루면 관심, 참여 버튼 안보이게 --%>
<%-- <:if test="${crewVo.u_no != session_u_no}"> --%<!-- 내가 만든 크루면 참여, 관심 버튼 안보임 --%>

<div id="hopehopehope">
  <:if test="${crewEntryVo == null}">
    <button onclick='entryPlus()' class="mod_join_btn">
      <span class="material-icons">emoji_people</span>참여신청
    </button>
  </:if>

  <:if test="${crewEntryVo != null}">
    <button onclick='entryMinus(${crewEntryVo.c_entry_no})' class="mod_join_btn" style='
    <span class="material-icons">emoji_people</span>참여신청 취소
    </button>
  </:if>
</div>

<div id="likeLikeLike">
  <:if test="${crewLikeVo == null}">
    <button onclick='likePlus()' class="mod_like_btn">
      <span class="material-icons">bookmark_add</span>관심있어요
    </button>
  </:if>

  <:if test="${crewLikeVo != null}">
    <button onclick='likeMinus(${crewLikeVo.c_like_no})' class="mod_like_btn" style='
    <span class="material-icons">bookmark_add</span>관심있어요 취소
    </button>
  </:if>
</div>

<%-- </:if> --%>
<%-- </:if> --%>

<:if test="${crewVo.u_no == session_u_no}">
  <button id="modalOpen" class="mod_like_btn" style="background-color: #80f380">
    <span class="material-icons">people_alt</span>참여신청인원보기
  </button>
</:if>
  
```

## - MVC 패턴 이용하여 메소드 실행, DB 접근

```
//참여하고 싶어요
@ResponseBody
@RequestMapping("/hope")
public Map<String, Object> hope(CrewEntryVo crewEntryVo) {

    Map<String, Object> map = crewService.hope(crewEntryVo);
    return map;
}

//관심있어요
@ResponseBody
@RequestMapping("/interesting")
public Map<String, Object> interesting(CrewLikeVo crewLikeVo) {
    Map<String, Object> map = crewService.interesting(crewLikeVo);
    return map;
}

//참여하고 싶어요 취소
@ResponseBody
@RequestMapping("/entryCancel")
public int entryCancel(@RequestParam int c_entry_no) {

    int result = crewService.entryCancel(c_entry_no);

    return result;
}

//관심있어요 취소
@ResponseBody
@RequestMapping("/likeCancel")
public int likeCancel(@RequestParam int c_like_no) {
    int result = crewService.likeCancel(c_like_no);
    return result;
}

//관심있어요
void insertCrewLike(CrewLikeVo crewLikeVo);

//관심있어요 갯수 가져오기
List<CrewLikeVo> selectLikeCount(int c_no);

//관심있어요 갯수 다시 가져오기
int selectCount2(CrewLikeVo crewLikeVo);

//c_like_no 객체 받아오기
CrewLikeVo selectLikeNo(CrewLikeVo crewLikeVo);

//관심있어요 취소취소
int deleteLike(int c_like_no);

//관심 있어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기
CrewLikeVo checkLike(int c_no, int u_no);

<!-- 관심있어요 취소취소 -->
<delete id="deleteLike">
    delete crew_like where c_like_no = #{c_like_no}
</delete>

<!-- 참여 하고 싶어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기 -->
<select id="checkEntry" resultType="com.site.team1.vo.CrewEntryVo">
    select *from crew_entry where c_no=#{c_no} and u_no=#{u_no}
</select>

<!-- 관심 있어요 눌렀는지 안눌렀는지 확인하고 조건 주기 -->
<select id="checkLike" resultType="com.site.team1.vo.CrewLikeVo">
    select *from crew_like where c_no=#{c_no} and u_no=#{u_no}
</select>

@Override //참여하고 싶어요
public Map<String, Object> hope(CrewEntryVo crewEntryVo) {
    Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();
    //crew_entry에 데이터 저장
    crewMapper.insertCrewEntry(crewEntryVo);
    //참여하고 싶어요 갯수 다시 가져오기
    int eCount = crewMapper.selectCount(crewEntryVo);
    //c_entry_no 객체 받아오기
    CrewEntryVo entryVo = crewMapper.selectEntryNo(crewEntryVo);

    System.out.println("c_entry_no : "+entryVo.getC_entry_no());

    map.put("eCount", eCount);
    map.put("entryVo", entryVo);

    return map;
}

@Override //관심있어요
public Map<String, Object> interesting(CrewLikeVo crewLikeVo) {
    Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();
    //crew_like 에 데이터 저장
    crewMapper.insertCrewLike(crewLikeVo);
    //관심있어요 갯수 다시 가져오기
    int lCount = crewMapper.selectCount2(crewLikeVo);
    //c_like_no 객체 받아오기
    CrewLikeVo likeVo = crewMapper.selectLikeNo(crewLikeVo);

    map.put("lCount", lCount);
    map.put("likeVo", likeVo);

    return map;
}

<!-- 참여하고 싶어요 crew_entry에 데이터 저장 -->
<insert id="insertCrewEntry">
    <selectKey resultType="int" keyProperty="c_entry_no" order="BEFORE">
        select crew_entry_seq.nextval from dual
    </selectKey>
    insert into crew_entry values(
        #{c_entry_no},#{c_no},#{u_no}
    )
</insert>

<!-- 관심있어요 crew_like 에 데이터 저장 -->
<insert id="insertCrewLike">
    <selectKey resultType="int" keyProperty="c_like_no" order="BEFORE">
        select crew_like_seq.nextval from dual
    </selectKey>
    insert into crew_like values(
        #{c_like_no},sysdate,#{u_no},#{c_no}
    )
</insert>

<!-- 참여하고 싶어요 갯수 다시 가져오기 -->
<select id="selectCount" resultType="int">
    select count(*) from crew_entry where c_no=#{c_no}
</select>

<!-- 관심있어요 갯수 다시 가져오기 -->
<select id="selectCount2" resultType="int">
    select count(*) from crew_like where c_no=#{c_no}
</select>

<!-- c_entry_no 객체 받아오기 -->
<select id="selectEntryNo" resultType="com.site.team1.vo.CrewEntryVo">
    select * from crew_entry where u_no = #{u_no} and c_no = #{c_no}
</select>

<!-- c_like_no 객체 받아오기 -->
<select id="selectLikeNo" resultType="com.site.team1.vo.CrewLikeVo">
    select * from crew_like where u_no = #{u_no} and c_no = #{c_no}
</select>

<!-- 참여하고 싶어요 취소취소 -->
<delete id="deleteEntry">
    delete crew_entry where c_entry_no = #{c_entry_no}
</delete>
```



## 크루

## 3. API 이용하여 지도 및 주소 서비스 기능

- 지도
- View 단에서 미리보기 지원(이동 및 확대, 축소 금지) / 클릭 시 새창으로 지도 열어줌
- 새 창 지도는 이동 및 확대, 축소 가능
- 

신청시작일 2021-12-07

신청종료일 2021-12-09

시작일 2021-12-15

종료일 2021-12-16

참여방법 온라인

위치 서울 구로구 디지털로34길 27

11층 한국 직업 전문학교

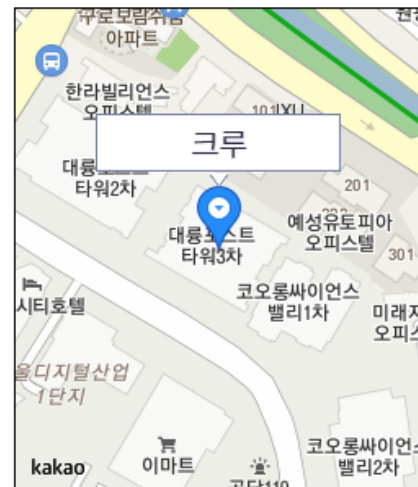
비용 발생 0원

최대인원 인원제한 20명

파일다운로드 1638499991202\_3.jpg

참여신청인원 2

관심있어요 3



해당주소 :

서울 구로구 디지털로34길 27

상세주소 :

11층 한국 직업 전문학교

## - 주소 검색

크리 마드기

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼평동 681

Q

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호

예) 판교역로 235, 제주 첨단로 242

지역명(동/리) + 번지

예) 삼평동 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

편집중...

우편 번호 검색

0 원

00 명

최대인원

제한없음

파일첨부

파일 선택

선택된 파일 없음

썸네일

파일 선택

선택된 파일 없음

정수현 | e-mail: [jshyeon8@naver.com](mailto:jshyeon8@naver.com) | 010 7235 4749

## 마이 페이지 영역 크루 파트

1. 유저와 관련된 크루 활동을 한 눈에 파악하고 수정 관리 할 수 있는 페이지
2. Ajax 통신으로 필요에 맞는 쿼리 실행 후 JSON 형식으로 리스트 나열
3. 클릭 이벤트 발생 시 1개의 스크립트 실행문으로 각각 다른 파라미터 값을 받고 조건에 맞는 메소드 실행

## 내 크루관리

참여희망 크루  
총 3 개

📅 2022-01-05 ~ 2022-01-08

저번 중간고사 3등급아래 이신 분

크루보기

📅 2021-12-23 ~ 2021-12-31

디자이너 크루

크루보기

📅 2022-02-03 ~ 2022-02-15

자바 프로그래밍

크루보기

## 내 크루관리

임시 저장  
총 2 개

📅 2021-11-30 ~ 2021-12-04

기타리스트되는 법

크루보기

📅 2021-11-27 ~ 2021-11-30

솔로들만 모여라

크루보기



## - View

```
$.ajax({
  url: "../changeCrewList",
  type: "post",
  dataType: "json",
  data: {
    "u_no": u_no,
    "num": num
  },
  success: function(data) {
    //alert("성공");
    //for (var i = 0 in data)
    //alert("changeList : "+JSON.stringify(data[i].c_no));

    var html = "";
    for (var i = 0 in data) {
      if (data[i].c_expose == 'N') {

        html += " <div class='listbox' style='background-color: orange;'>";
        html += " <input type='hidden' value='"+data[i].u_no+"'>";
        html += " <div class='box3'><span class='material-icons'>date_range</span>"+data[i].c_sdate+" ~ "+data[i].c_edate+"</div>";
        html += " <div class='box4'>"+data[i].c_title+"</div>";
        html += " <div class='box7'><a href='./crew_view?c_no="+data[i].c_no+"&u_no="+data[i].u_no+"'><input type='button' class='button'";
        html += " </div>";

      } else {

        html += " <div class='listbox'>";
        html += " <input type='hidden' value='"+data[i].u_no+"'>";
        html += " <div class='box3'><span class='material-icons'>date_range</span>"+data[i].c_sdate+" ~ "+data[i].c_edate+"</div>";
        html += " <div class='box4'>"+data[i].c_title+"</div>";
        html += " <div class='box7'><a href='./crew_view?c_no="+data[i].c_no+"&u_no="+data[i].u_no+"'><input type='button' class='button'";
        html += " </div>";

      }
    }
    $("#down").html(html);
    //alert(data.length);

    if (num == 1) { $("#lineboxup").text("관심있어요"); }
    else if (num == 2) { $("#lineboxup").text("참여희망 크루"); }
    else if (num == 3) { $("#lineboxup").text("진행중"); }
    else if (num == 4) { $("#lineboxup").text("완료"); }
    else if (num == 5) { $("#lineboxup").text("임시 저장"); }
    else if (num == 6) { $("#lineboxup").text("모집중"); }
    else if (num == 7) { $("#lineboxup").text("시작 대기"); }
    else if (num == 8) { $("#lineboxup").text("내가 만든 크루"); }

    $("#lineboxdown").text("총 "+data.length+" 개");

<div class="down" id="down">
  <:forEach var="myCrew" items="{list }">
    <:if test="{myCrew.c_expose == 'N' }">
      <div class="listbox" style="background-color: orange">
        <div class="box3"><span class="material-icons">date_range</span>{myCrew.c_sdate } ~ {myCrew.c_edate }</div>
        <div class="box4">{myCrew.c_title }</div>
        <!-- <div class="box5">그래프</div>
        <div class="box6">진행률</div> -->
        <div class="box7"><a href='./crew_view?c_no={myCrew.c_no }&u_no={session_u_no}'><input type="button" class="button" value="크루보">
          <!-- <:if test="{myCrew.u_no == session_u_no }">
            <div class="box7"><a href='./crew_view?c_no={myCrew.c_no }&u_no={session_u_no}'><input type="button" class="button" value="수정">
            <div class="box7"><a onclick="deleteBtn({myCrew.c_no }, {session_u_no})"><input type="button" class="button" value="삭제">
          </c:if> --%>
        </div>
      </c:if>
    <div class="listbox">
      <div class="box3"><span class="material-icons">date_range</span>{myCrew.c_sdate } ~ {myCrew.c_edate }</div>
      <div class="box4">{myCrew.c_title }</div>
      <!-- <div class="box5">그래프</div>
      <div class="box6">진행률</div> -->
      <div class="box7"><a href='./crew_view?c_no={myCrew.c_no }&u_no={session_u_no}'><input type="button" class="button" value="크루보기"></a>
        <!-- <:if test="{myCrew.u_no == session_u_no }">
          <div class="box7"><a href='./crew_view?c_no={myCrew.c_no }&u_no={session_u_no}'><input type="button" class="button" value="수정">
          <div class="box7"><a onclick="deleteBtn({myCrew.c_no }, {session_u_no})"><input type="button" class="button" value="삭제"></a></div>
        </c:if> --%>
      </div>
    </c:forEach>
  </div>
```

## - Controller

```

@RequestMapping("/mypage_crew_list")
public String mypage_crew_list(@RequestParam int u_no, Model model) {

    //내 크루 전체 갯수, 리스트 가져오기
    List<CrewVo> list = myCrewService.getMyCrew(u_no);
    model.addAttribute("list", list);
    model.addAttribute("listCount", list.size());

    //관심 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> likeList = myCrewService.getCrewLike(u_no);
    model.addAttribute("likeListCount", likeList.size());

    //참여하고 싶어요 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> entryList = myCrewService.getCrewEntry(u_no);
    model.addAttribute("entryListCount", entryList.size());

    //진행중 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> ingList = myCrewService.getIngList(u_no);
    model.addAttribute("ingListCount", ingList.size());

    //완료된 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> endList = myCrewService.getEndList(u_no);
    model.addAttribute("endListCount", endList.size());

    //임시저장 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> Nlist = myCrewService.getNlist(u_no);
    model.addAttribute("NlistCount", Nlist.size());

    //모집중 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> recruitList = myCrewService.getRecruitList(u_no);
    model.addAttribute("recruitList", recruitList.size());

    //시작대기 크루 갯수 가져오기
    List<CrewVo> readyList = myCrewService.getReadyList(u_no);
    model.addAttribute("readyList", readyList.size());

    return "crew/mypage_crew_list";
}

// 숫자 버튼 클릭 시 해당 리스트로 변경
@ResponseBody
@RequestMapping("/changeCrewList")
public List<CrewVo> changeCrewList(@RequestParam int u_no, @RequestParam int num,
    Model model) {

    List<CrewVo> changeList = myCrewService.getChangeList(u_no, num);
    //System.out.println(changeList);
    model.addAttribute("changeList", changeList);

    return changeList;
}

```

### - ServiceImpl

```
@Override // 숫자 버튼 클릭 시 해당 리스트로 변경
public List<CrewVo> getChangeList(int u_no, int num) {
    List<CrewVo> changelist = null;

    if ( num ==1) {
        changelist = myCrewMapper.getCrewLike(u_no);
    }else if (num ==2) {
        changelist = myCrewMapper.getCrewEntry(u_no);
    }else if ( num ==3) {
        changelist = myCrewMapper.getInList(u_no);
    }else if ( num ==4) {
        changelist = myCrewMapper.getEndList(u_no);
    }else if ( num ==5) {
        changelist = myCrewMapper.getNlist(u_no);
    }else if (num ==6) {
        changelist = myCrewMapper.getRecruitList(u_no);
    }else if ( num ==7) {
        changelist = myCrewMapper.getReadyList(u_no);
    }else if ( num ==8) {
        changelist = myCrewMapper.getMyCrew(u_no);
    }

    return changelist;
}
```

### - Mapper.xml

```
<mapper namespace="com.site.team1.mapper.MyCrewMapper">

    <!-- 내 크루 전체 가져오기 -->
    <select id="getMyCrew" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select * from crew where u_no=#{u_no} order by c_no desc
    </select>

    <!-- 관심 크루 전체가져오기 (내가 만든 것 제외)-->
    <select id="getCrewLike" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select c.* from crew c, crew_like l where c.c_no = l.c_no and l.u_no =#{u_no}
        and not c.u_no= #{u_no}
    </select>

    <!-- 참여하고 싶어요 크루 전체 가져오기 (내가 만든 것 제외)-->
    <select id="getCrewEntry" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select c.* from crew_entry e, (select * from crew where sysdate <![CDATA[<]]> c_sdate) c
        where e.c_no = c.c_no and e.u_no = #{u_no} and not c.u_no= #{u_no}
    </select>

    <!-- 진행중 크루 전체 가져오기 (내가 만든 것 포함)-->
    <select id="getInList" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select c.* from
        (select * from crew where c_sdate <![CDATA[<]]> sysdate and sysdate <![CDATA[<]]> c_edate) c, crew_entry e
        where c.c_no = e.c_no and e.u_no =#{u_no} and c.u_no = #{u_no}
    </select>

    <!-- 완료된 크루 전체 가져오기 -->
    <select id="getEndList" resultType="com.site.team1.vo.CrewVo">
        select c.* from
        (select * from crew where sysdate <![CDATA[>]]> c_edate and u_no= #{u_no}) c left join crew_entry e
        on c.c_no = e.c_no and e.u_no =#{u_no}
    </select>
```