



TOGETHER

취향으로 만나는 우리. 관심사 기반 취미 플랫폼 TOGETHER

목차

01 프로젝트 개요

개발 동기
기획 의도
개발 일정
개발 환경

03 프로젝트 시연

간략 시나리오
시연

02 프로젝트 상세

구조도
ERD
주요기능 상세

04 마무리

진행소감
Q&A

01



프로젝트 개요

개발 동기
기획 의도
개발 일정
개발 환경

여가시간에 뭐하지? 퇴근하고 뭐하지?

워라벨 및 자기개발 중심 문화의 확산으로 여가시간 증가, 여행 및 취미활동 증가

‘삶의 활력’, ‘취향’을 위해
모임에 참여하는
대중들

현재 참여하고 있는 모임 유형



모임에 참여하는 이유 (중복응답)



향후 ‘취향·관심사’ 관련 모임
참여 니즈 매우 높은 수준



취향·관심사 관련 모임 평가



취향과 관심사 관련 모임이 증가하고 있는 것에 대해 체감하는 편이다

근로자 77.8% 주 최대 52시간제 시행 '잘한 일'..정시퇴근해 여가 즐기기 위해

넘쳐나는 취미 모임들을 한 번에 모아볼 수 있는 TOGETEHR

키워드 01
모임 검색
(지역별, 관심사별)

키워드 02
모임 생성
모임 참여

키워드 03
모임 활동

누구나 원하는 취미 여가 생활을 쉽고 당연하게 즐길 수 있도록!

다채로운 취미 및 여가 모임 경험들을 탐험하며, 각자의 삶을 더욱 행복하게 만들어보세요

개발 일정

[illegible]

개발 환경

Front/API


NEXACRO 

coolSMS

Back/DB

Java  spring  MyBatis 

Apache Tomcat  MySQL 

X-PUSH Maven 



BEST 모임



회원수 : 2명

Topper 클라이밍

Topper Climbing 신규 회원 모집 중



회원수 : 1명

굿모닝 중급영어회화

매주 토요일 강남에서 영어 회화 모임 함께해요



회원수 : 1명

West Side Run Crew

런닝(러닝) 매주 강남에서 뒤풀 분~^^



회원수 : 1명

(서울) 삼성라이온즈 B.I.S

삼성 라이온즈 B.I.S Blueblood In Seoul

02



프로젝트 상세

구조도
ERD
주요기능 소개

구조도

회원

비회원

모임 관리

모임 등록

모임 수정

모임 삭제

모임 목록조회

모임 상세조회

찜 모임 조회

참여 모임 조회

모임 참여

모임 탈퇴

모임 찜등록

모임장 양도

운영진 임명

운영진 해제

모임 검색

모임 회원
EXCEL 다운

메시지 조회

메시지 전송

XPUSH



로그인

회원가입

COOL SMS
API

ID/PWD 찾기

비밀번호 수정

내 정보 조회

내 정보 수정

게시판 관리

게시판/댓글 작성

게시판/댓글 수정

게시판/댓글 삭제

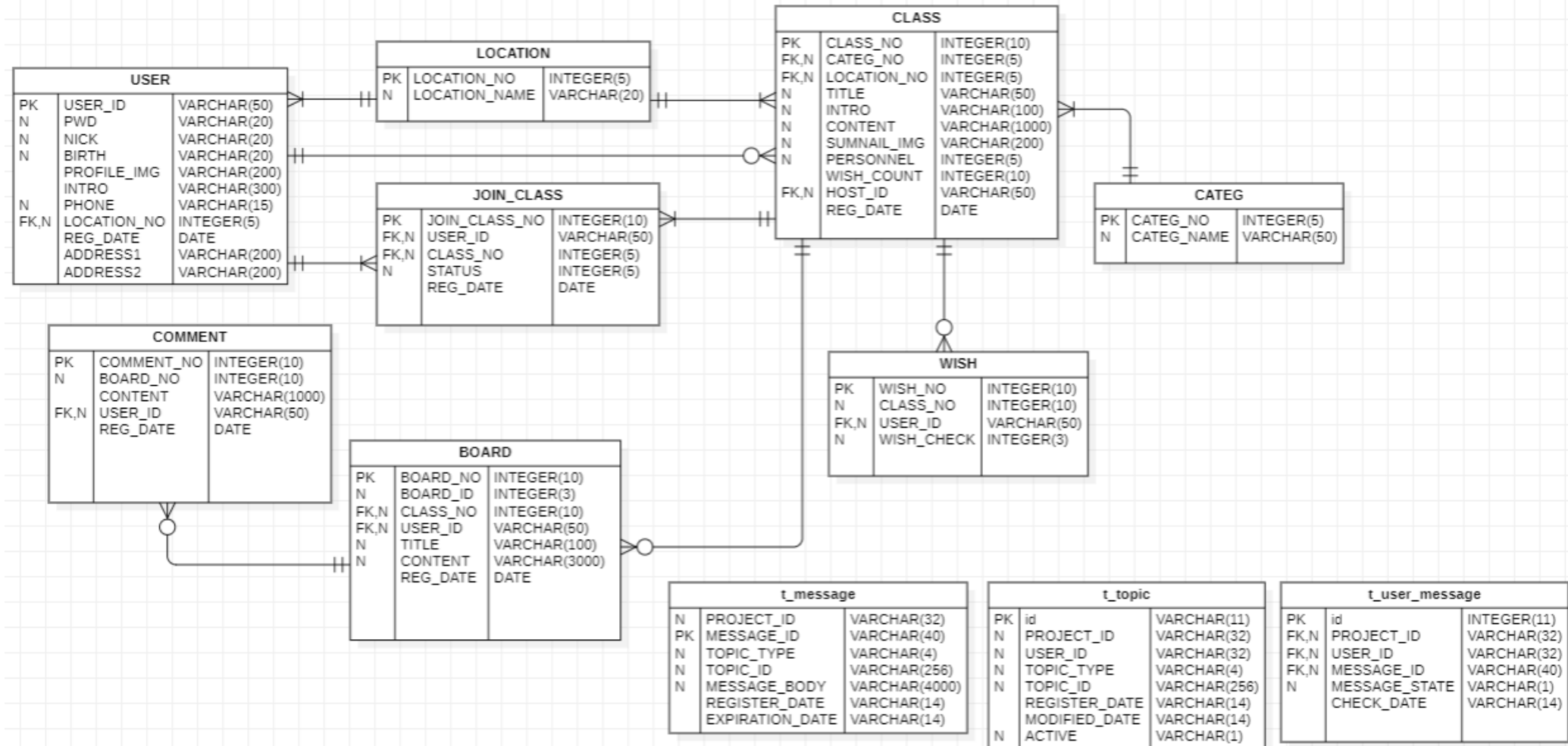
게시판 목록조회

게시판 상세조회

댓글 조회

ERD(Physical)

테이블명, 관계, 컬럼명, 제약조건, 데이터 타입을 설정(총 11개의 테이블)



회원가입

휴대폰 인증 API

화면단에서 4자리 숫자의 랜덤번호를 생성하고 입력한 핸드폰번호를 파라미터 값으로 전달

서버에서 가입한 API의 키 값을 입력하고, 발신/수신 번호(파라미터 값), 문자 내용(파라미터 값) 입력

* 휴대폰

예) 01080077545

인증

확인

* 휴대폰 번호 입력 후 인증을 해주세요

< 713

+82 10-8007-7545 >

[Web발신]

[Together] 인증번호 [2462]를 입력해주세요.



```
//coolSMS API 사용 (휴대폰 인증)
@RequestMapping(value = "smsSender.do")
public NexacroResult smsSender(@PathVariable(name="randomkey") String pKey,
                                @PathVariable(name = "paramPhone") String phone) throws Exception {

    String api_key = "NCSFLNAKPLATWT5U";
    String api_secret = "UQHE4HDGLZ99FWYC4YHSECRYKMLHGVZI";
    Message coolSMS = new Message(api_key, api_secret);

    // 4 params(to, from, type, text) are mandatory. must be filled
    HashMap<String, String> params = new HashMap<String, String>();
    params.put("to", phone); // 수신전화번호
    params.put("from", "01080077545"); // 발신전화번호. 테스트시에는 발신, 수신 둘다 본인 번호로 하면 됨
    params.put("type", "SMS");
    params.put("text", "[Together] 인증번호 [" + pKey + "]를 입력해주세요."); // 문자 내용 입력
    params.put("app_version", "test app 1.2"); // application name and version

    try {
        JSONObject obj = (JSONObject) coolSMS.send(params);
        System.out.println(obj.toString());
    } catch (CoolSMSException e) {
        System.out.println(e.getMessage());
        System.out.println(e.getCode());
    }

    NexacroResult result = new NexacroResult();
    result.setErrorCode(0);
    result.setMsg("인증 성공");

    //핸드폰 API 문자 인증
    this.DivAddUser_btnConfirm_onclick = function(obj:nexacro.Button,e:nexacro.ClickEventInfo)
    {
        this.sKey = String(Math.floor((Math.random() * 1000) + 1) + 2000).padLeft(4,"0");
        trace("randomkey=" + this.sKey );
        this.ufnTransaction("smsSender",
            "smsSender.do",|
            "",
            "",
            "randomkey=" + this.sKey + " paramPhone=" + this.DivAddUser.form.edtPhone.value
            ,"fn_call");
    };
};
```

모임 목록 조회

동적 그리드 생성

BEST 모임



회원수 : 2명

강남구

Topper 클라이밍

Topper Climbing 신규 회원 모집 중



회원수 : 1명

강남구

굿모닝 중급영어회화

매주 토요일 강남에서 영어 회화 모임 함께해요



회원수 : 1명

강남구

West Side Run Crew

런닝(러닝) 매주 강남에서 뒤풀 분~^^



회원수 : 1명

강남구

(서울) 삼성라이온즈 B.I.S

삼성 라이온즈 B.I.S Blueblood In Seoul

동적그리드로 DIV와 컴포넌트 생성

DIV 1개, IMAGEVIEWR 1개, STATIC 4개를 각 위치에 맞도록 구성. FOR문을 사용하여 지정한 건수만큼 가져오도록 구성, 트랜잭션 이후 CALLBACK에서 해당 함수를 호출하도록 구현

```

/////////////////////////////////베스트모임 div/////////////////////////////////
this.fvInsert = function()
{
    var xPos = 0; //left
    var yPos = 0; //top

    for(var i=0; i<this.dsClassBest.getRowCount(); i++)
    {
        //trace(i+"---"+xPos);

        if(i==4)
        {
            yPos = yPos+530; // top
            xPos = 0; // left
        }

        var objDiv = "objDiv" + i;
        objDiv = new Div(); //내가 만들려고하는 오브젝트, 그리드를 만들고싶으면 new grid(); 콤보도 마찬가지로 표현.
        objDiv.init("div" + i, xPos, yPos, 320, 400); // 컴포넌트에 대한 초기값, (아이디, left, top, width, height)
        this.divMain.form.addChild("div" + i, objDiv); // 생성했는데 화면에다가 붙여주는 것
        //objDiv.set_border("1px solid gray"); // 배경색깔
        objDiv.show(); // 화면에보여줄려고 하는 메소드 show

        xPos = xPos+320;

        var objDivTmp = "div"+i;
        objDivTmp = this.divMain.form.components[objDivTmp];
    }
}

```

```

var objImageViewer0 = new ImageViewer();
objImageViewer0.init("ima0", 10, 0, 300, 270);
objDivTmp.form.addChild("ima0", objImageViewer0);
objImageViewer0.set_image(this.dsClassBest.getColumn(i, "fileimg"));
objImageViewer0.class_no = this.dsClassBest.getColumn(i, "class_no"); // 이미지뷰어에 class no값 넣어서기
objImageViewer0.set_stretch("fit");
//objImageViewer0.set_text( this.dsClassBest.getColumn(i, "class_no"));
//objImageViewer0.set_border("1px solid gray");
objImageViewer0.show();

objDivTmp.form.ima0.addEventHandler("onclick", this.fnClassNo, this);

```

내 정보 수정, 모임 등록

파일 업로드

프로필 사진



첨부

FileDialog, FileUpTransfer을 이용하여 파일업로드 구현
FileId를 이미지의 이름으로 전달해주고, 트랜잭션을 통해
이미지의 경로를 찾아 사진을 넣어준다.

회원이 프로필 사진에 이미지를 넣지 않는 경우
경로에 먼저 디폴트로 넣을 사진이미지를 넣어주고, 쿼리에
ifnull(컬럼명, '이미지 이름')as 명 을 넣어준다.

```
this.FileDialog_onclose = function(obj:nexacro.FileDialog,e:nexacro.FileDialogEventInfo)
{
    var objFileList = e.virtualfiles;
    //virtualfiles> FileDialog 가 수행된 형태에 맞는 파일 정보를 갖는 속성입니다.

    for(i=0; i<objFileList.length; i++) // 파일업로드에 넣어줄꺼임
    {
        var bExist = this.FileUpTransfer00.existFile(objFileList[i]); // 먼저 똑같은 파일이 있는지 확인
        if(!bExist){
            var sFileName = objFileList[i].filename;
            var sFileType = sFileName.substr(sFileName.lastIndexOf(".")+1);
            this.FileUpTransfer00.addFile(sFileName, objFileList[i]);

            var nRow = this.dsUp.addRow();
            this.dsUp.setColumn(nRow, "FILE_ID", sFileName); //이름바꾼게있으면이름
            this.dsUp.setColumn(nRow, "FILE_NAME", sFileName); // 처음 넣는 이름
            this.dsUp.setColumn(nRow, "FILE_TYPE", sFileType);
            this.dsUp.setColumn(nRow, "CHECK", "0");
        }
    }
    var sUploadUrl = "SvcUrl::fileUpload.do"
    this.FileUpTransfer00.setPostData("userPath", "edupack"); //서버로 데이터전송
    this.FileUpTransfer00.upload(sUploadUrl);
};
```

```
<!-- SQL : 로그인, 유저 정보조회 -->
<select id="getUser" parameterType="string" resultMap="userSelectMap">
    SELECT u.user_id, u.pwd, u.nick, u.birth, ifnull(u.profile_img, 'profile.png') AS profile_img, u.intro,
        u.phone, u.location_no, u.reg_date, s
        u.address1, u.address2, l.location_name
    From user u, location l
    WHERE u.user_id = #{userId}
    AND u.location_no = l.location_no
</select>
```

모임 목록 조회

모임 조건 검색

전체	인기순
전체	인기순
강남구	찜이 많은 순
강동구	신규순

콤보 값(searchLocation - 관심지역,
searchCondition - 인기순/찜이 많은순/신규순)
을 데이터 셋에 같이 담아 전달
조건에 부합하는 결과물을 출력

searchCondition = 0 (전체)

SearchCondition != 0

(locationNo값이랑 동일하기때문에 조건 처리)

searchLocation = a(인기순), b(찜), c(신규)

```

<!-- 모임별 카테고리 검색조건(타이틀, 인트로 내용기준) -->
<select id="listSearchClass" parameterType="map" resultType="map">
    SELECT @rownum:=@rownum+1 AS rownum,
    a.*
    FROM(SELECT c.sumnail_img, l.location_name, c.title, c.intro, c.class_no, ca.categ_name,
    (SELECT COUNT(*) user_id
    FROM join_class
    WHERE class_no = c.class_no) AS class_user_cnt
    FROM class c,
    location l,
    categ ca
    WHERE c.LOCATION_NO = l.LOCATION_NO
    AND c.categ_no = ca.categ_no
    AND (c.title LIKE CONCAT('%', #{search}, '%')
    OR c.intro LIKE CONCAT('%', #{search}, '%'))
    <if test = 'searchLocation == "0"'> <!-- 전체 -->
    <if test = 'searchCondition == "a"'>
    ORDER BY class_user_cnt DESC
    </if>
    <if test = 'searchCondition == "b"'>
    ORDER BY c.wish_count DESC
    </if>
    <if test = 'searchCondition == "c"'>
    ORDER BY c.reg_date DESC
    </if>
    </if>
    <if test = 'searchLocation != "0"'>
    and c.location_no = #{locationNo}
    <if test = 'searchCondition == "a"'>
    ORDER BY class_user_cnt DESC
    </if>
    <if test = 'searchCondition == "b"'>
    ORDER BY c.wish_count DESC
    </if>
    <if test = 'searchCondition == "c"'>
    ORDER BY c.reg_date DESC
    </if>
    </if>
    limit #{records} offset #{recordsOffset}) a,
    (SELECT @rownum:=0) b
</select>

```


모임 메시지 전달 및 조회

XPUSH 사용

```

this.fn_setPush = function(){
    trace("로그인성공");

    //XPush Message 송/수신을 위한 Layout세팅

    if ((nexacro._OS == "Android" || nexacro._OS == "iOS") && (nexacro._Browser == "Runtime"))
    {
        this.XPush00.set_layouturl("%USERAPP%XPushUrl/XPush_Message_Layout.xml"); // WRE 환경을
    } else
    {
        this.XPush00.set_layouturl("XPushUrl::XPush_Message_Layout.xml");
    }

    this.XPush00.set_projectid("TOBE_EDU"); //ProjectName
    this.XPush00.set_protocolversion(3); //Protocal

    this.XPush00.set_iplist( "tcp://172.10.14.142:50001, http://172.10.14.142:50000"); // nre와

    /*
    * connection 성공, 실패는 event 에서 발생
    */
    this.XPush00.connect(this.fvObjApp.gdsUser.getColumn(0, "userId"), "..."); //비번은 의미없
    this.XPush00.set_userid(this.fvObjApp.gdsUser.getColumn(0, "userId"));
    trace("fn_setPush" + this.fvObjApp.gdsUser.getColumn(0, "userId"));
}

```

1. Top(상단) 에서 xpush connect
글로벌 데이터셋의 userId값을 등록, 로그인 시 해당 함수 호출

```

this.fn_setPush1 = function()
{
    for(var i =0; i < this.fvObjApp.gdsClass.getRowCount(); i++){

        trace("push" + "E"+this.fvObjApp.gdsClass.getColumn(i, "class_no"));
        this.XPush00.subscribe("9999", "E"+this.fvObjApp.gdsClass.getColumn(i, "class_no"), this, this.dsMessage, "append", "fn_push_callback");

    }
}

```

2. Subscribe 토픽 등록, 토픽은 로그인한 회원의 참가한 클래스 No값으로 여러 건 일 수 있기때문에 for문 사용, 클래스 No 는 로그인 시 글로벌데이터셋에 바로 전달되도록 구현. Connect 성공(e.action==0)시, 해당 함수 호출

```

this.dsProvider.addRow();
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"PROJECT_ID","TOBE_EDU");
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"PUSH_TYPE","RELI");
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"TOPIC_TYPE","9999");
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"TOPIC_ID","E"+this.parent.param1);
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"CODE","");
this.dsProvider.setColumn(this.dsProvider.rowposition,"MSG",this.Div00.form.taMSG.text);

```

3. 메시지 전달
쿼리문 작성 필요없이 서버에서 자동 테이블 저장

모임 메시지 전달 및 조회

XPUSH 사용

메시지는 DB에서 여러 숫자+전송메세지로 삽입, 따라서 SUBSTRING사용하여 문자를 잘라줘야 정상 메시지 값 SELECT, 또한 CLASS테이블과 조인하기 위하여 CLASSNO값은 INT, TOPICID값은 VARCHAR이기 때문에 CAST를 사용하여 숫자로 전환되도록 쿼리 구현

메시지 전송 시 페이지의 하단에서 메시지 도착 알림창이 실시간으로 생성, subscribe 후 callback에서 하단 알림을 호출하도록 구현

```
this.fn_push_callback = function(Row, ChangeColumn, AllColumns, Type, ActionType, MessageId)
{
    trace("XPush00_push_callback\n" +
        " - ActionType : " + ActionType + "\n" +
        " - Row : " + Row + "\n" +
        " - MessageId : " + MessageId + "\n" +
        "\n"
        //this.dsMessage.saveXML()
    );
    this.fvObjApp.gvBottomFrame.form.divNotice_show(); // 알림 보이기
}
```

TOPIC_ID	MESSAGE_BODY
E2	0030004999900000002투비소프트
E2	0030004999900000048안녕하세요~ 회원여러분^^ 요즘 날씨가 굉...
E2	0030004999900000002감기조심!
E2	0030004999900000003이수아
E2	0030004999900000002kj
E2	0030004999900000003kkk

```
<select id = "getClassMsg" parameterType="String" resultType="map">
SELECT
    CAST(SUBSTRING(A.TOPIC_ID,2) AS UNSIGNED) AS ID,
    SUBSTRING(A.MESSAGE_BODY,20) AS MSG,
    B.USER_ID,
    SUBSTRING(A.REGISTER_DATE, 1, 8) AS DATE,
    SUBSTRING(B.CHECK_DATE, 1, 8) AS CHECK_DATE,
    C.TITLE
FROM T_MESSAGE A,
    T_USER_MESSAGE B,
    CLASS C
WHERE A.MESSAGE_ID = B.MESSAGE_ID
AND B.USER_ID = #{userId}
AND C.CLASS_NO = CAST(SUBSTRING(A.TOPIC_ID,2) AS UNSIGNED)
ORDER BY B.CHECK_DATE DESC
</select>
```

새 메세지 도착!
알림창을 확인해주세요

메세지 알림

Topper 클라임

2022-12-07 수

안녕하세요~ 회원여러분^^
요즘 날씨가 굉장히 춥습니다!
감기걸리지않게 조심하세요~

03



프로젝트 시연

간략 시나리오
시연

구조도

회원

비회원

모임 관리

모임 등록

모임 참여

모임 회원
EXCEL 다운

모임 수정

모임 탈퇴

메시지 조회

모임 삭제

모임 찜등록

메시지 전송

모임 목록조회

모임장 양도

모임 상세조회

운영진 임명

XPUSH

찜 모임 조회

운영진 해제

참여 모임 조회

모임 검색



회원가입

COOL SMS
API

로그인

ID/PWD 찾기

비밀번호 수정

내 정보 조회

내 정보 수정

게시판 관리

게시판/댓글 작성

게시판 목록조회

게시판/댓글 수정

게시판 상세조회

게시판/댓글 삭제

댓글 조회

04



마무리

진행 소감
Q&A



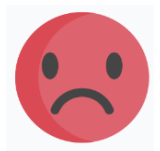
개발 완성도

계획했던 기능 구현이 완료되어, 어느정도 만족하지만 더 다양한 컴포넌트들을 사용하지 못한 점과 더 예쁘게 디자인 하지 못한 점이 아쉽다고 생각합니다.



Good

초기 분석/설계했던 기능을 일정에 맞춰 거의 다 구현



Bad

개발 표준 규칙을 지키지 못하고 개발 함(변수명, ID값 등)
더 예쁘고, 디테일 있게 디자인 하지 못함
더 다양한 컴포넌트들을 써보지 못함(ListView, chart, 지도 등)

종합적 평가

넥사크로N에 대해 하나도 모르고 있는 상태에서, 해당 과정을 통해 어느정도 알게 되어 뿌듯합니다. 또한 수업에서 배운 이론들을 프로젝트하면서 왜 쓰는지, 어떻게 쓰는지 더욱 느끼고 이해하게 되었습니다. 교육이 끝나고 앞으로 있을 팀 업무에 굉장한 도움이 될 것 같습니다. 항상 열정적으로 가르쳐주신 교육팀 분들, 같이 프로젝트 하면서 고생한 2기 분들 너무 감사합니다.



발표를 들어주셔서 감사합니다

