

채팅 웹 개발 프로젝트

목차

1. 프로젝트 소개
2. 담당 업무
3. 프로젝트 진행 상황

1. 프로젝트 소개

- 프로젝트 명 : 동아줄
- 수행 기간 : 2021.04.15 ~ ing
- 수행 인원 : 10명
- 제작 목적 : 소개팅과 같이 성별이 다른 회원들, 혹은 여사친, 남사친을 만들 수 있는 채팅웹을 만들어보자는 목적으로 제작

2. 담당 업무

- 간단한 로그인, 프로필 생성을 위한 DB 설계
- 로그인을 위해 입력정보를 이용한 DB 조회
- 로그인시, 프로필 여부 체크 후 프로필 생성화면 이동 or 회원리스트 화면 이동
- 프로필 생성시, 프로필 사진을 위한 사진 업로드 구현

2. 담당 업무

- DB 설계

> dongazul.member table 구조

	컬럼명	자료형	기능	비고
1	email	VARCHAR2(30)	회원EMAIL	PK
2	passwd	VARCHAR2(30)	비밀번호	NOT NULL
3	phonenumner	NUMBER(11,0)	전화번호	NOT NULL
4	insert_ts	TIMESTAMP(6)	가입일	NOT NULL
5	update_ts	TIMESTAMP(6)	정보변경일	
6	rememberme	VARCHAR2(100)	로그인정보 기억	
7	rememberage	DATE	로그인정보 기억 기한	

> dongazul.profile table 구조

	컬럼명	자료형	기능	비고
1	email	VARCHAR2(40)	Member의 이메일값으로 프로필생성	FK
2	nickname	VARCHAR2(50)	회원 nickname	NOT NULL
3	Age	NUMBER(4,0)	회원 나이	NOT NULL
4	Genger	CHAR(1)	회원 성별	NOT NULL
5	Zone	VARCHAR2(20)	회원 지역	NOT NULL
6	Introduce	VARCHAR2(500)	자기소개	
7	imageroot	VARCHAR2(500)	프로필사진 저장경로	
8	Imgthumbimg	VARCHAR2(200)	프로필사진 썸네일저장경로	
9	Insert_ts	TIMESTAMP(6)	프로필 생성일	NOT NULL

2. 담당 업무

- DB 설계

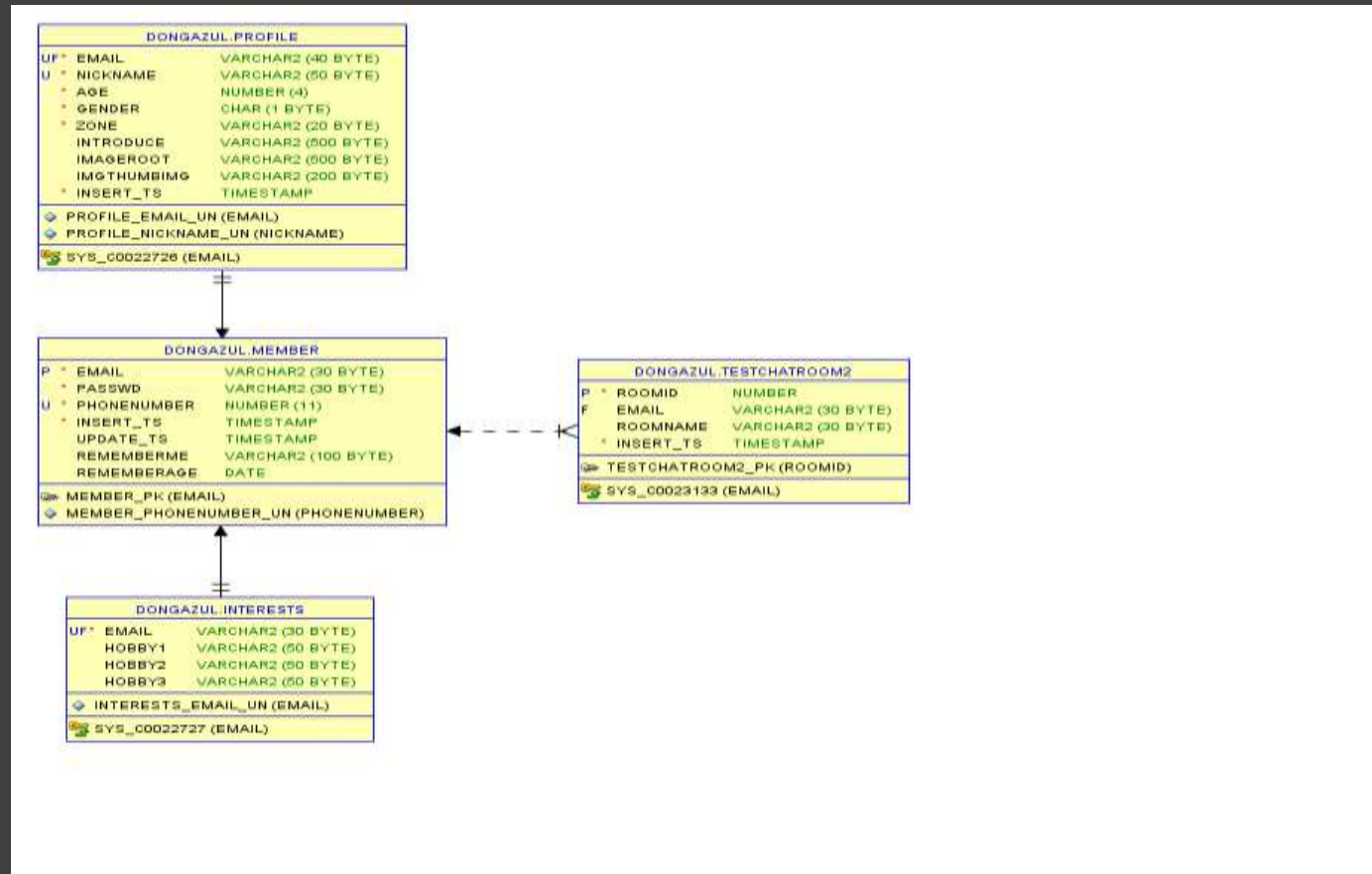
> dongazul.interests table 구조

	컬럼명	자료형	기능	비고
1	email	VARCHAR2(30)	Member의 이메일값 으로 취미생성	FK, NOT NULL
2	Hobby1	VARCHAR2(50)	회원 취미	
3	Hobby2	VARCHAR2(50)	회원 취미	
4	hobby3	VARCHAR2(50)	회원 취미	

> dongazul.testchatroom2 table 구조

	컬럼명	자료형	기능	비고
1	Roomid	NUMBER	채팅방번호	PK(SEQUENCE), NOT NULL
2	Email	VARCHAR2(30)	채팅방 생성한 회원	
3	Roomname	VARCHAR2(30)	채팅방 이름	
4	Insert_ts	TIMESTAMP(6)	채팅방 생성일	NOT NULL

2. 담당 업무



<테이블 스키마 다이어그램>

2. 담당 업무

- DB 조회

```
<select
  id="select"
  resultType="com.dongazul.myapp.domain.MemberVO">
  SELECT email, passwd, phonenumber
  FROM member
  WHERE email = #{email}
  AND passwd = #{passwd}
</select>

<!-- 자동로그인이 Checked를 경우(자동로그인) 정보 업데이트, -->
<update
  id="updateMemberWithRememberMe">

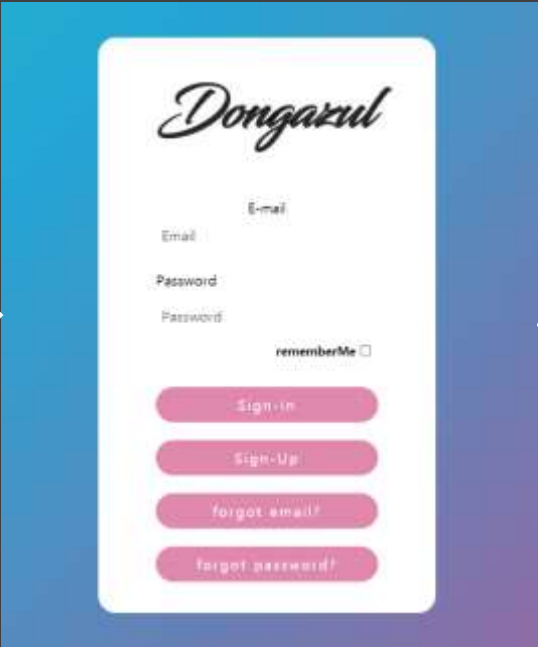
  UPDATE member
  SET
    rememberme = #{rememberme, jdbcType=VARCHAR},
    rememberage = #{rememberage, jdbcType=DATE}
  WHERE
    email = #{email}

</update>
|
<!-- 자동로그인 무기한(=세션ID)으로 사용자를 찾기 -->
<select
  id="selectMemberWithRememberMe"
  resultType="com.dongazul.myapp.domain.MemberVO">

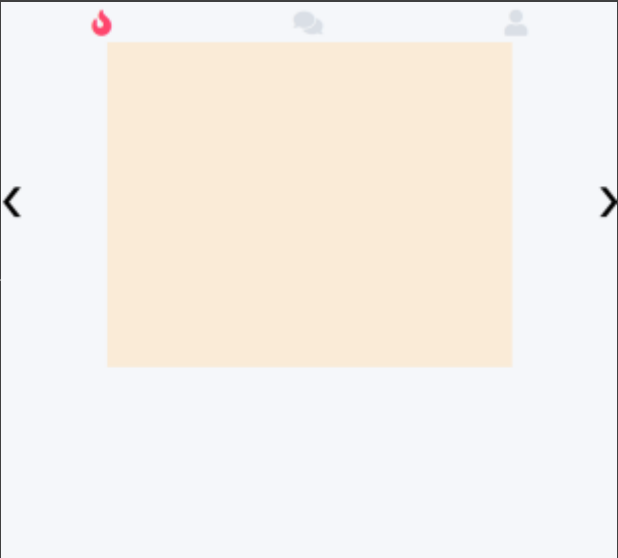
  SELECT
    *
  FROM
    member
  WHERE
    rememberme = #{rememberme}
    AND rememberage > sysdate

</select>
```

< 로그인을 위한 DB조회 쿼리 >



< 로그인 화면 >



(프로필 존재 시)

< 회원 목록 화면 >



(프로필 없을 경우)

< 프로필 생성 화면 >

2. 담당 업무

파일 선택 선택된 파일 없음

닉네임
상대방에게 보여줄 닉네임을 입력주세요.

나이
나이를 '숫자'로 적어주세요.

성별
남성

지역
서울

< 프로필 생성 화면 >



파일 선택 다운로드 (1) .jpg

닉네임
상대방에게 보여줄 닉네임을 입력주세요.

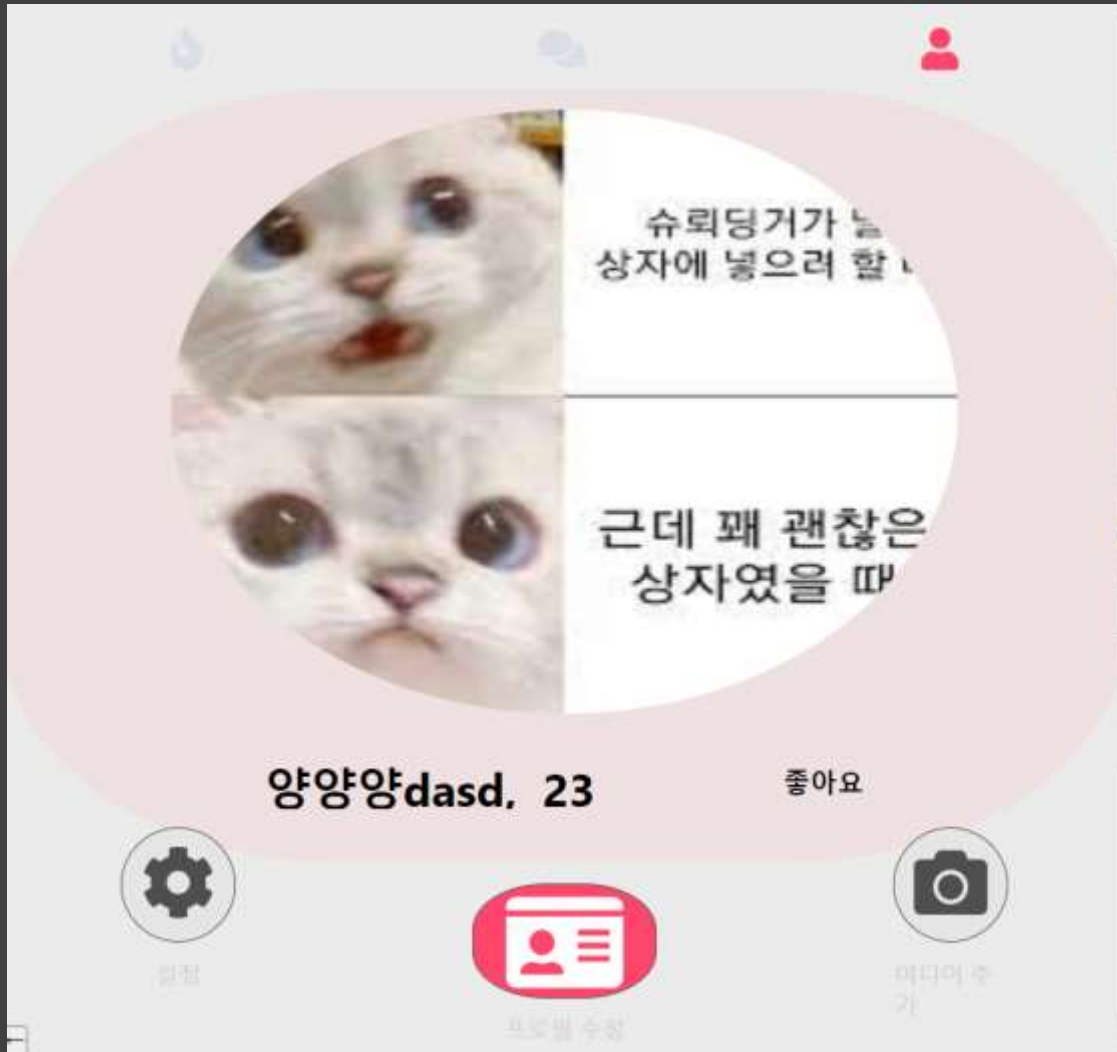
나이
나이를 '숫자'로 적어주세요.

성별
남성

지역
서울

< 프로필 사진 선택 시 썸네일 표시 >

2. 담당 업무



< 프로필 생성 후 내 정보를 눌렀을때 정보 >

2. 담당 업무

```
public class UploadFileUtils {
    static final int THUMB_WIDTH = 200;
    static final int THUMB_HEIGHT = 270;

    public static String fileUpload(String uploadPath, String fileName, byte[] fileData, String ymdPath)
        throws Exception {
        UUID uid = UUID.randomUUID();

        String newFileName = uid + "-" + fileName;
        String imgPath = uploadPath + ymdPath;

        File target = new File(imgPath, newFileName);
        FileCopyUtils.copy(fileData, target);

        String thumbFileName = "s" + newFileName;
        File image = new File(imgPath + File.separator + newFileName);
        File thumbnail = new File(imgPath + File.separator + "s" + File.separator + thumbFileName);

        if (image.exists()) {
            thumbnail.getParentFile().mkdir();
            Thumbnails.of(image).size(THUMB_WIDTH, THUMB_HEIGHT).toFile(thumbnail);
        }

        return newFileName;
    } // fileUpload
}
```

```
public static String calcPath(String uploadPath) {
    Calendar cal = Calendar.getInstance();

    String yearPath = File.separator + cal.get(Calendar.YEAR);

    String monthPath =
        yearPath + File.separator + new DecimalFormat("00").format(cal.get(Calendar.MONTH) + 1);

    String datePath =
        monthPath + File.separator + new DecimalFormat("00").format(cal.get(Calendar.DATE));

    makeDir(uploadPath, yearPath, monthPath, datePath);
    makeDir(uploadPath, yearPath, monthPath, datePath + "\\s");

    return datePath;
} // calcPath

private static void makeDir(String uploadPath, String... paths) {
    if (new File(paths[paths.length - 1]).exists()) { return; }

    for (String path : paths) {
        File dirPath = new File(uploadPath + path);

        if (!dirPath.exists()) {
            dirPath.mkdir();
        } // if
    } // for
} // if

} // end class
```

< 업로드할 파일의 이름 설정 및 경로 폴더 생성을 위한 Util 클래스 >

```
<!-- 파일 저장 경로 -->
<beans:bean class="java.lang.String" id="uploadPath">
    <beans:constructor-arg value="C:\opt\eclipse\workspace\JEE\metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\tp0\wtpwebapps\dongazul\resources" />
</beans:bean>

<!-- 파일 업로드 경로 -->
<myc:resources mapping="/imgUpload/**" location="/resources/imgUpload/" />

<beans:bean class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver" id="multipartResolver">
    <beans:property name="maxUploadSize" value="20485768"/>
</beans:bean>
```

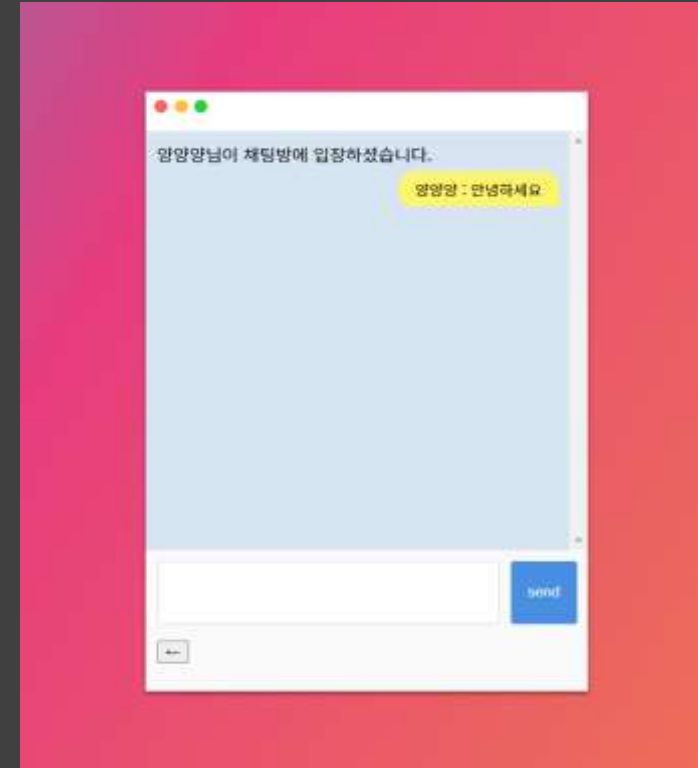
< 파일 업로드 경로 지정을 위한 bean 등록 >

3. 프로젝트 현재 진행 상황

roomid	roomname	createtime	email
3	방만드러요	2021-05-14 06:12:30.0	dobest0998@gmail.com
2	asdasdasc	2021-05-12 03:23:38.0	4036@naver.com
1	asdasdasc	2021-05-12 03:21:31.0	40361@naver.com

채팅방 만들기

< 채팅방 목록 화면 >



< 채팅방 화면 >

3. 프로젝트 현재 진행 상황

- 채팅방 만들기과 채팅까지는 구현하였으나 다른 사람이 채팅방에 참여했을때 참여 정보나 다른 회원과의 채팅까지는 아직 완성하지 못했습니다.
- 다른 회원의 입장 정보 출력이나 채팅을 구현하기 위해 노력하고 있습니다.

- 국비지원교육을 받으며 프로젝트 진행하면서 느낀점

새로운 분야에 도전하게 되면서 국비지원교육을 받는게 솔직히 쉽지만은 않았습니다. 새로운 지식을 6개월이란 짧은 시간동안 모두 제 것으로 만들지 못해 프로젝트를 진행 하면서도 여러 어려움에 부딪히고 어떻게든 해결하고자 노력하면서 재미를 느꼈고 그래도 이정도라도 만들어냈다는 생각도 들었지만 동시에 아직 많이 부족하다는것도 느끼게 되었습니다. 효율적인 방식을 생각할 겨를도 없이 그저 일단 되는 대로 구글링 하면서 코딩을 했기때문에 보시기에 엉터리일지도 모르나 차후에 더욱 발전하여 그저 급급하게 되는대로 만드는데가 아닌 효율적인 코드가 무엇인지 고민할 수 있는 개발자가 되고싶습니다.