

Engrave your memory Play Ground

By Human error

Contents

01. 설계 배경 왜 앱을 만들었는가?



02. 설계 규격 설계 규격

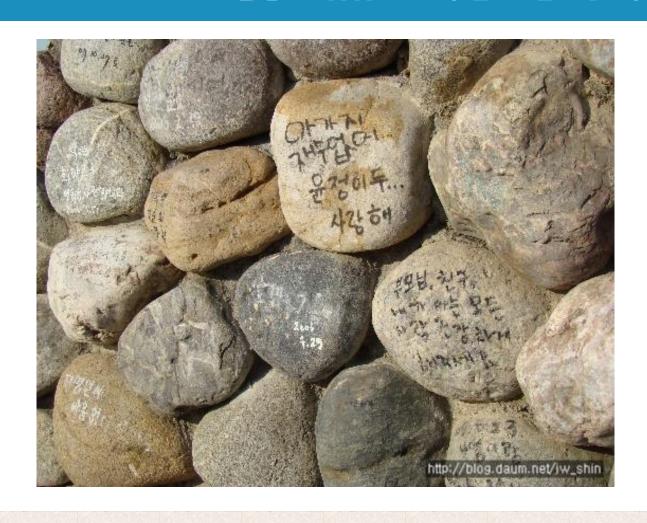
> 03. 알고리즘 **DB I WEB SERVER I VIEW I SERVICE& CLIENT**

> > 04. 결론

Scenariol실행 화면 I 차기 설계 계획

설계 배경(1)

일상에 곳곳에서 무심코 남기는 수많은 흔적, 자기표현의 욕구





설계 배경(2)

그러한 자기표현의 욕구를 단적으로 보여주는 SNS







수많은 해쉬태그 #맞팔 #선팔 #팔로우

> 불특정 다수와 자신의 위치와 경험을 공유하는 사람들

> > 난 햄버거세트 2개나 먹지만 이렇 게 이쁘고 알랐다 그리고 화장했지만 쌩얼인적 하 기위해 눈썹 어디갔노? 라고 언급해준다 선글라 스까지 머리에 이쁘게 꼽고 왔지만 이건 쓰레빠 질을 끌고 나온거다

그래봤자 내가 더 이쁜제 Like - Reply - 선 1 - 1 min Write a comment

(U)

일요일 아침부터 눈뜨자마자 세수도 안하고 쓰레빠 신고 나와서 햄버거세트 두개 홀라당 까묵기

#쌩얼민폐 #내눈썹어디갔노?



설계 규격



OS: Andorid

Android Layout

* Web View
HTML5
CSS
Java Script
Bootstrap
Jquery
Ajax

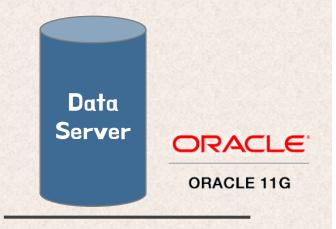


OS: Window7

Apache Tomcat v9.0

Spring MVC MyBatis Log4j

Development Tools JDK 9 Eclipse



OS: Window7

RDBS Oracle 11g

Algorithm(1)-DB



ORACLE 11G

USER
PK u_idx
email
pwd
name
age
gender

CONTENTS

PK p_idx

FK1 u_idx

date
lon
lat
like
comment

REFLY

PK r_idx

FK1 u_idx

FK2 p_idx

date

reply

HEART

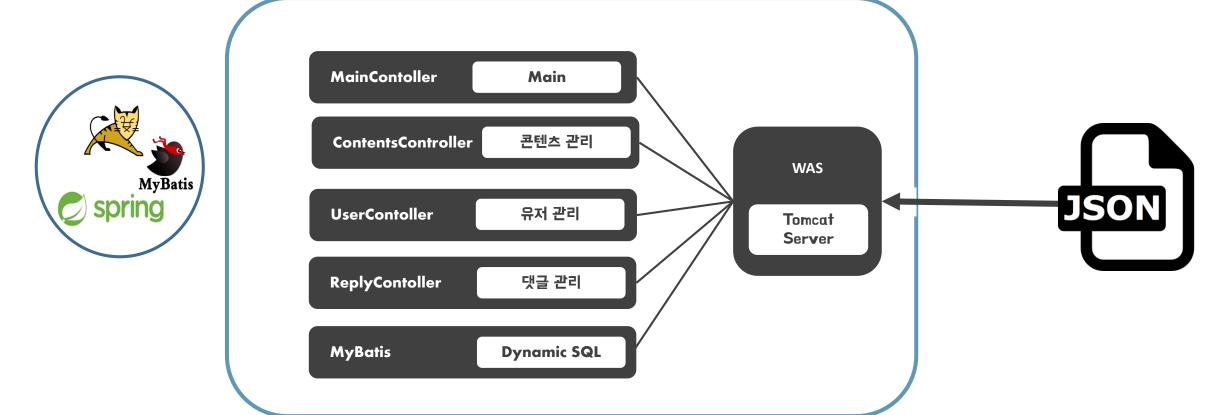
PK h_idx

FK1 u_idx

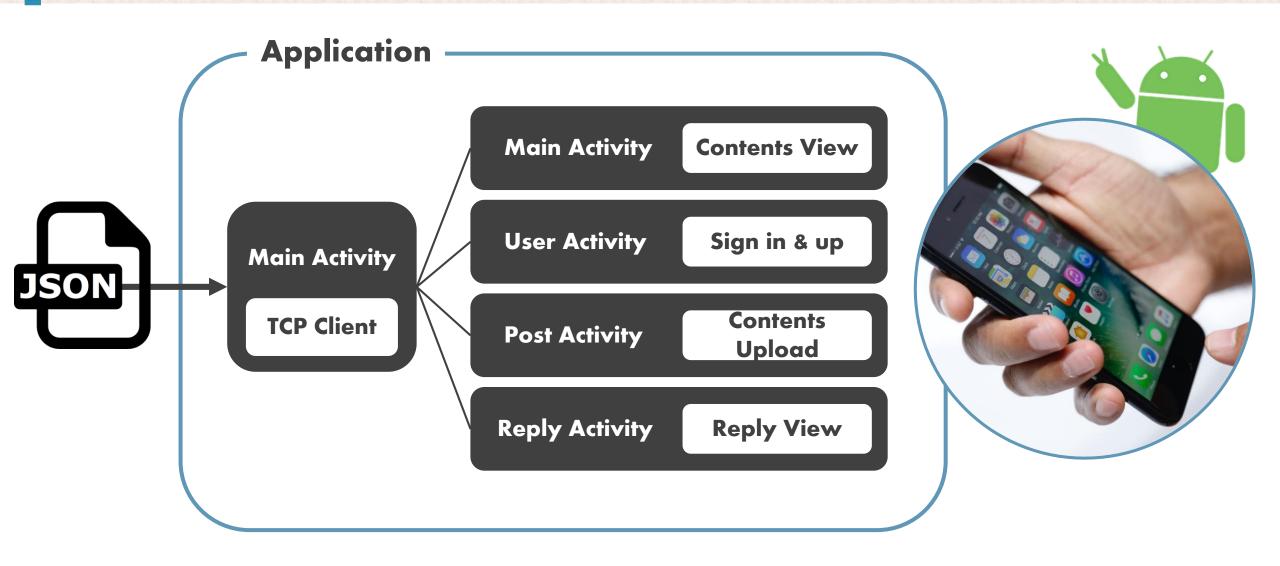
FK2 p_idx

Algorithm(2)-Web Server

Server



Algorithm(3)-View



Algorithm(4)-Service

S1 DB

- 방문지 주변 위치정보 제공
- Shared Preference

S2

콘텐츠 관리

- · 콘텐츠 별 위치정보 저장(GPS)
- 유저들이 많이 방문하는 곳
- 이미지 가공 및 업로드

S3

SNS 기능

- 콘텐츠 별 좋아요 &댓글 관리
- · 자기표현/소통의 수단
- · 해당지역에 방문 user들과 정보공유

S4

거리 기준 콘텐츠 뷰

- Dynamic SQL (My batis)
- · 위도,경도→현재위치(주소)
- · Error처리

S5

개인 기록 관리

- 자신의 흔적을 남기는 수단
- ㆍ 체크 인 등의 형식으로 게임성 가미

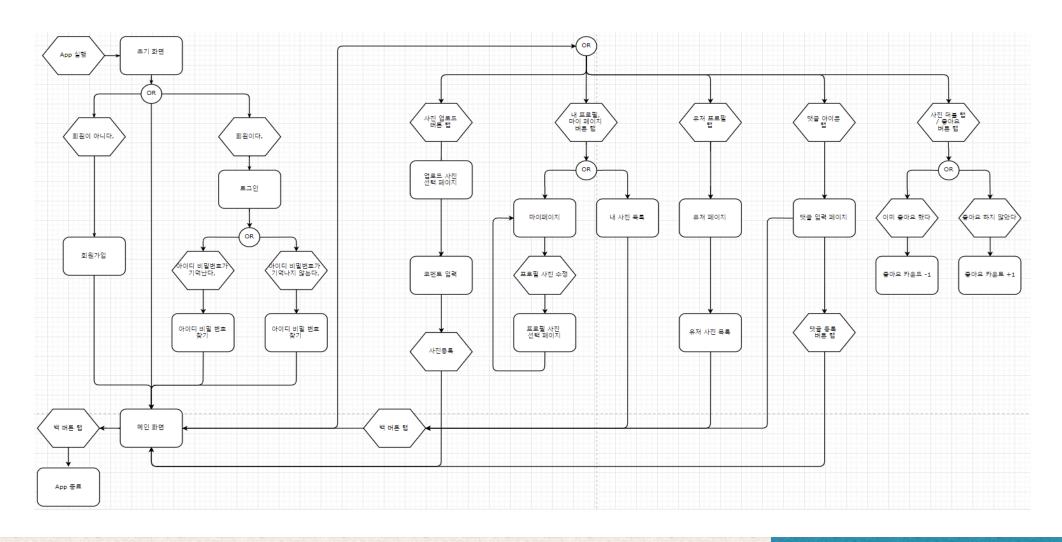
S6

HTTP 통신

· JSON Object

Algorithm(5)-Client

Flow Chart



Scenario(1)

방문지 반경 xxx km 근처 타 USER 게시물 찾기 Query

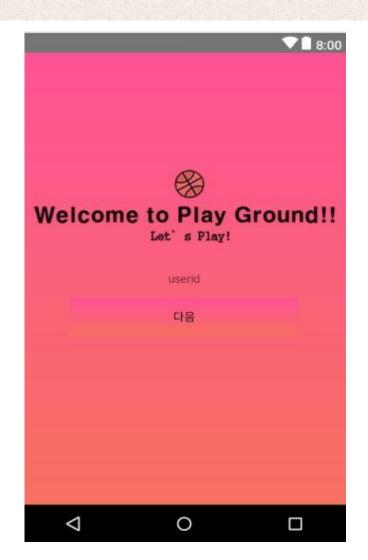
```
<<select id="selectif" parameterType="contents" resultType="contents">
           <choose>
                      <when test="uidx!=null">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ZE편한세상아파트
                                 SELECT * FROM CONTENTS WHERE uidx = #{uidx}
                      </when>
                      <otherwise>
                                 <! [CDATA]
                                SELECT pidx, uidx, dt, cmt, heart, TRUNC(distance, 3) as distance
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   대경정보산업고등
                                SELECT pidx, uidx, dt, heart, cmt, (6371 * acos(cos(radians(#{lat})) * cos(radians(lat)) * cos(radians(lon) radians(#{lon,}) + sin(radians(#{lat})) * sin(radians(#{lat})) * cos(radians(lon) radians(#{lon,})) + sin(radians(#{lat})) * sin(radians(#{lat})
                                 FROM contents
                                ) DATA
                                WHERE DATA.distance < #{distance}
                      </otherwise>
            </choose>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            내 위치 반경
 </select>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  금호터널
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.5 \, (km)
                                                K주유소
                                                                                                                                                                                남산3호터널
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        금호두산아파트
                                                                                                                                                                                                                                                                                             남산1호터널
                                                                                                                                                            창성교회
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          파리바게뜨
                                                                                                         후양동
                                                                                                                                                                                                                                                                    남산2 호터널
                                                                                                                                                       CU
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           금호역 🗖 세븐일레븐
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        버티고개역
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         금호브라운
스톤2차이파트
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         올방송고등학교
                                                                                     삼광초등학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         남산타운1단지아파트
                                                                                                                                              GS25
                                                                                                                                                                                                                       용암초등학교
                                                                                                                                                      센테니얼크리스천스쿨 송
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ·
남산예술원웨딩홀
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          용봉근린공원
                                                                                                                                                                                        한맥프라임학원
                                                                                                                                                                                                           · 소월길공원
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   유림빌딩
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 옥수극동아파트
                                                                                                                                                              보성여자고등학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                상
tot외식물원
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        힐사이드아파트
                                                                                                                                                                                                                 이태원주공아파트
                                                                                                                                                                                                        CU
                                                   GS2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             옥정중학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             옥정초등학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 이란대사관저
                                                                                                                                                            용산동2가
                                                                                                                                                                                                                       이태원2동 CU
                                                                                          용산동1가
                                                                                                                                                                                                                                                                                 필리핀대사?
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  서울용산국제학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        상원상메뷰
                                                                                                                                                                                                                                                 이태원동
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         한강진역
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           옥수중앙하이
                                                                                                                                                                                               한신아파트
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          최경명치과의
                                                                                                                                                                                                                                                                                           그랜드하얏트서를
                                                                                                                                          제본일레본
                                                                                                                                                                                                                           서울디지텍고등학교
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      남초등학교
                                                                                                                                                                                                                                Google
                                               한강로1
```

Scenario(2)



실행 화면1-Login Page







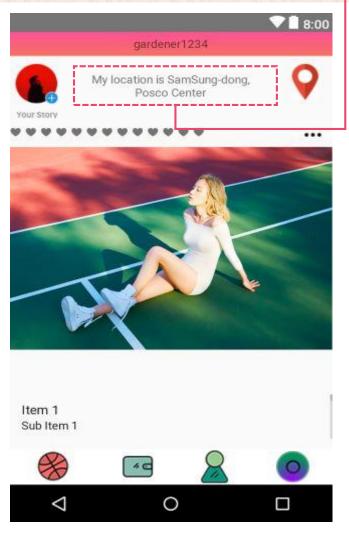
1.Login 화면

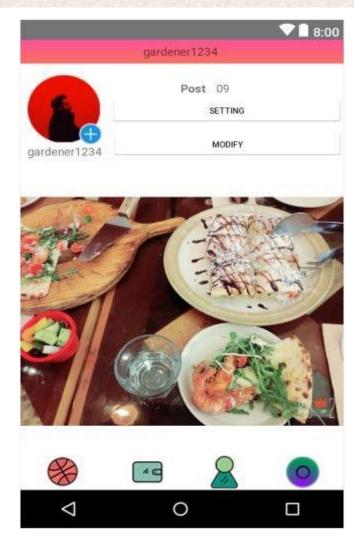
2.Register(1)

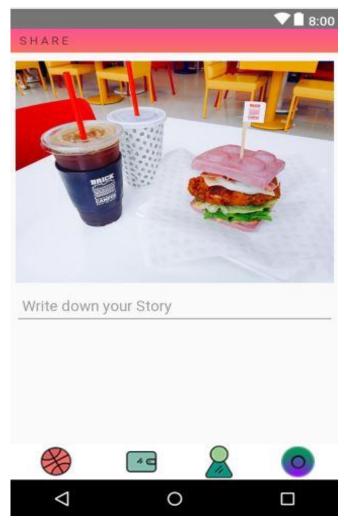
3.Register(2)

위치정보 값 받아와서 현재 내 위치 주소 출력

실행 화면2-Pages







4.Home 5.My Page 6.Upload



Thank You for Listening!