



Engrave your memory
Play Ground

By Human error

Contents

01. 설계 배경 왜 앱을 만들었는가?



02. 설계 규격 설계 규격



03. 알고리즘 DB | WEB SERVER | VIEW | SERVICE & CLIENT

04. 결론 Scenario | 실행 화면 | 차기 설계 계획



설계 배경(1)

일상에 곳곳에서 무심코 남기는 수많은 흔적, 자기표현의 욕구



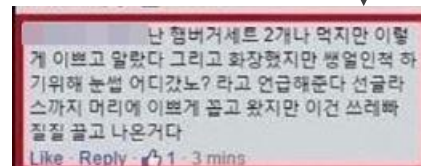
설계 배경(2)

그러한 자기표현의 욕구를 단적으로 보여주는 SNS



수많은 해쉬태그
#맛팔 #선팔 #팔로우

불특정 다수와 자신의
위치와 경험을 공유하는 사람들



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

#쌤얼민폐 #내눈썹어디갔노?



설계 규격



OS : Andorid

Android Layout

*** Web View**
HTML5
CSS
Java Script
Bootstrap
Jquery
Ajax

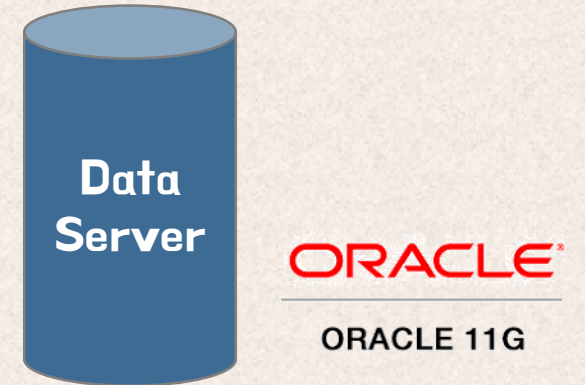


OS : Window7

Apache Tomcat v9.0

Spring MVC
MyBatis
Log4j

Development Tools
JDK 9
Eclipse



OS : Window7

RDBS
Oracle 11g

Algorithm(1)-DB

ORACLE®

ORACLE 11G

USER

PK	u_idx
	email
	pwd
	name
	age
	gender

CONTENTS

PK	p_idx
FK1	u_idx
	date
	lon
	lat
	like
	comment

REFLY

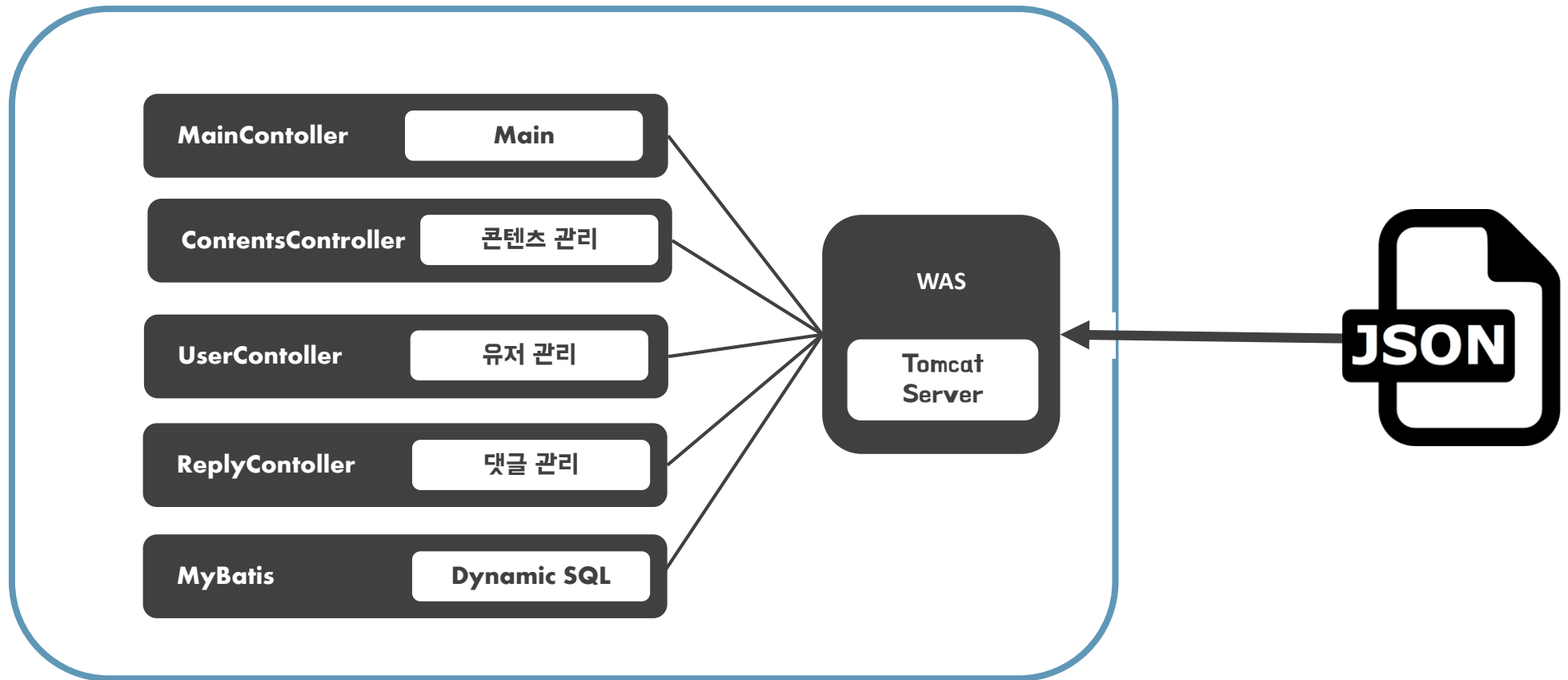
PK	r_idx
FK1	u_idx
FK2	p_idx
	date
	reply

HEART

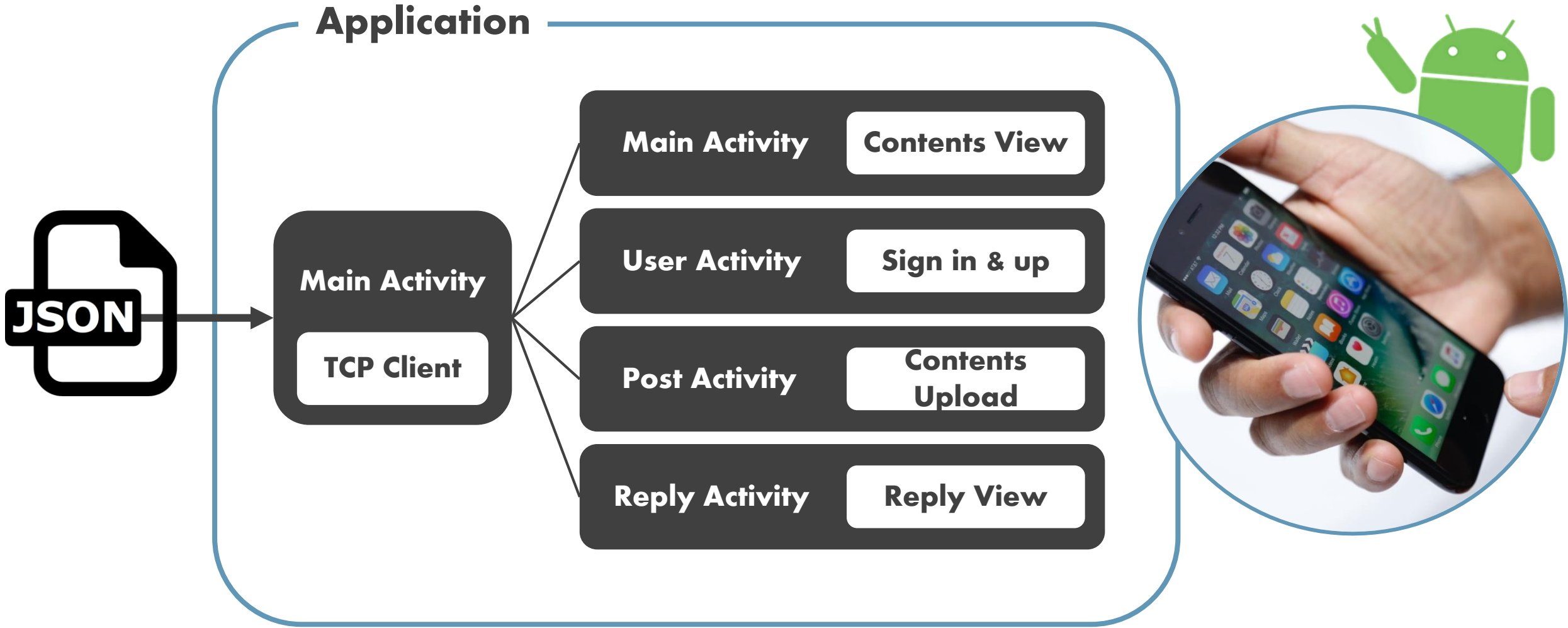
PK	h_idx
FK1	u_idx
FK2	p_idx

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

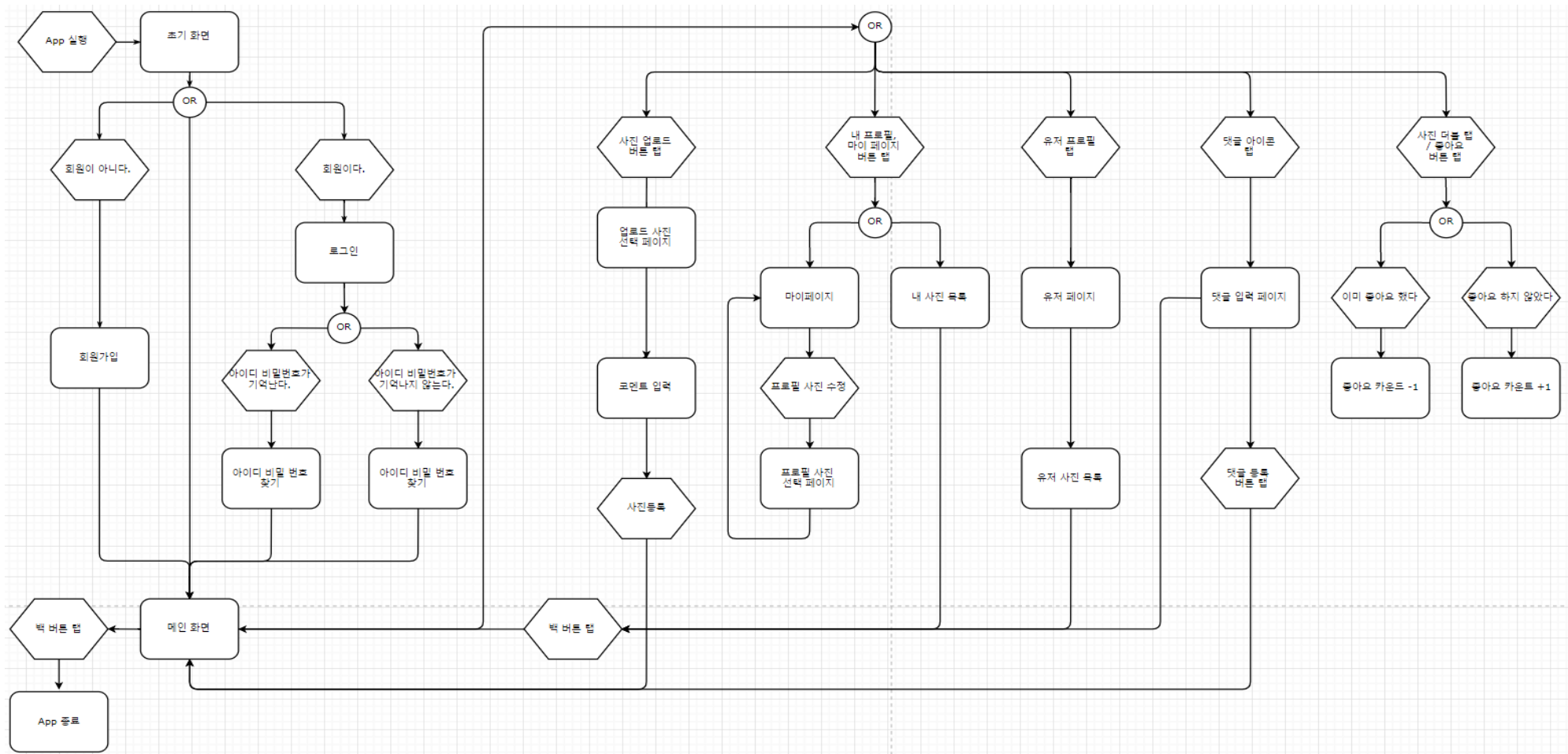
- 자신의 흔적을 남기는 수단
- 체크 인 등의 형식으로 게임성 가미

S6

HTTP 통신

- JSON Object

Flow Chart

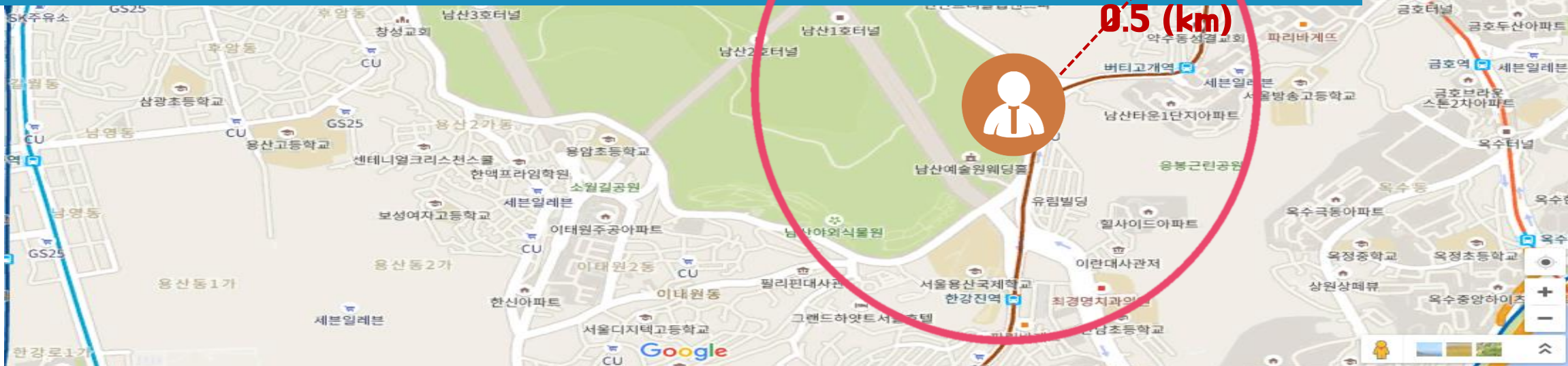


Scenario(1)

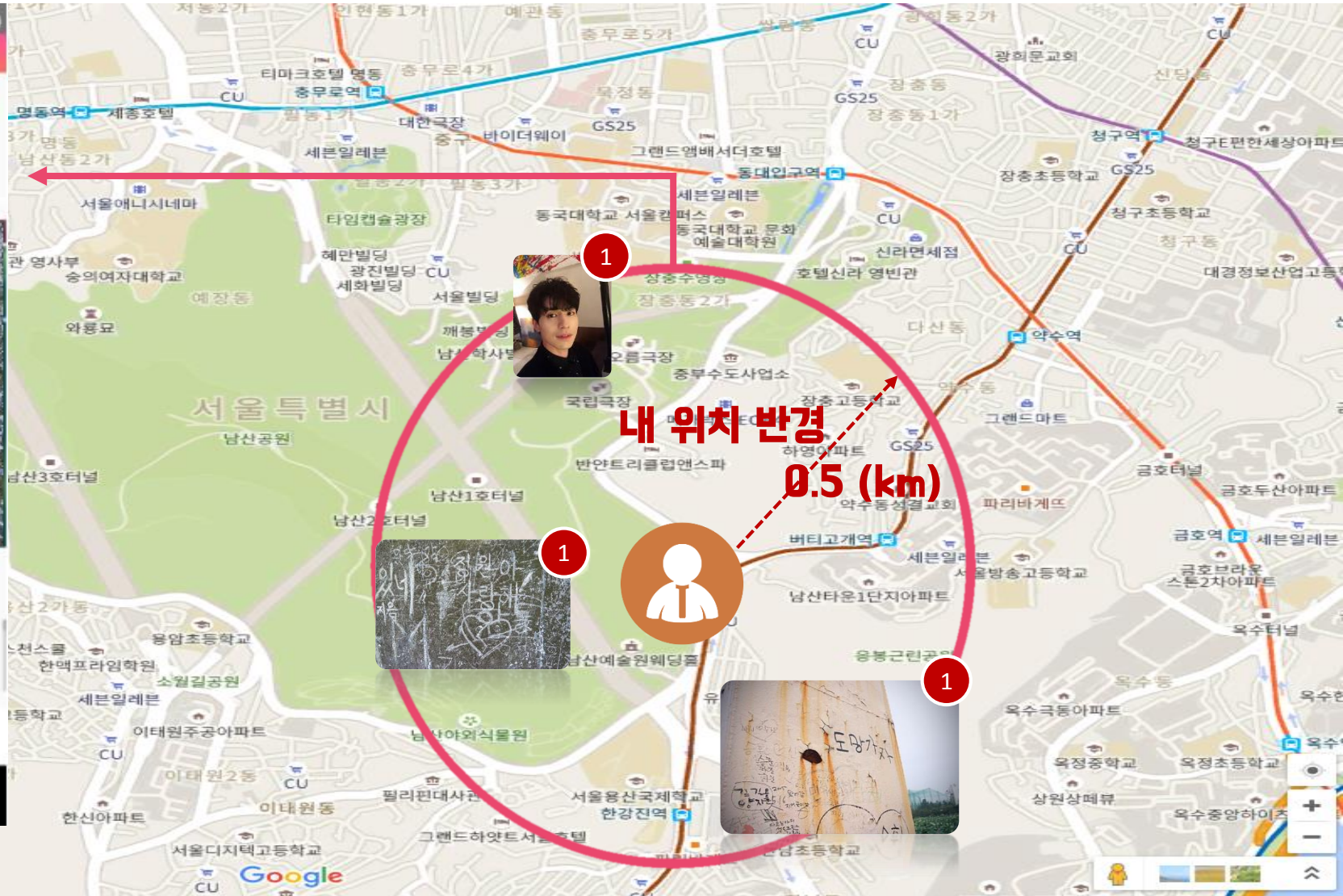
방문지 반경 xxx km 근처 타 USER 게시물 찾기 Query

```
<select id="selectif" parameterType="contents" resultType="contents">
  <choose>
    <when test="uidx!=null">
      SELECT * FROM CONTENTS WHERE uidx = #{uidx}
    </when>
    <otherwise>
      <![CDATA[
        SELECT pidx,uidx,dt,cmt,heart,TRUNC(distance, 3) as distance
        FROM (
          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 ) ) ) ) ) as distance
          FROM contents
        ) DATA
        WHERE DATA.distance < #{distance}
      ]]>
    </otherwise>
  </choose>
</select>
```

내 위치 반경
0.5 (km)



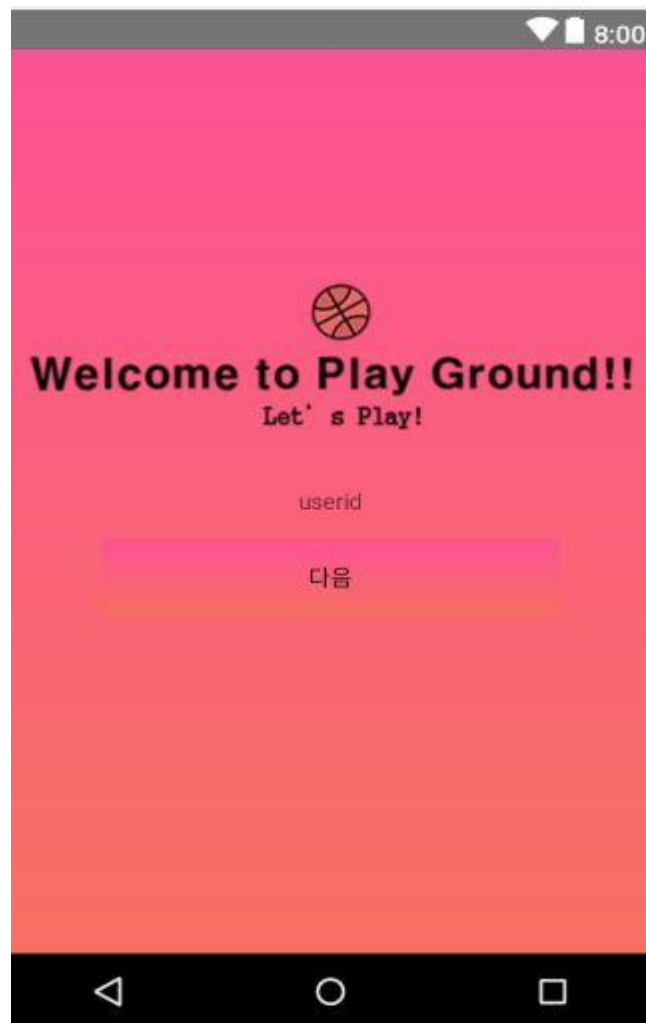
Scenario(2)



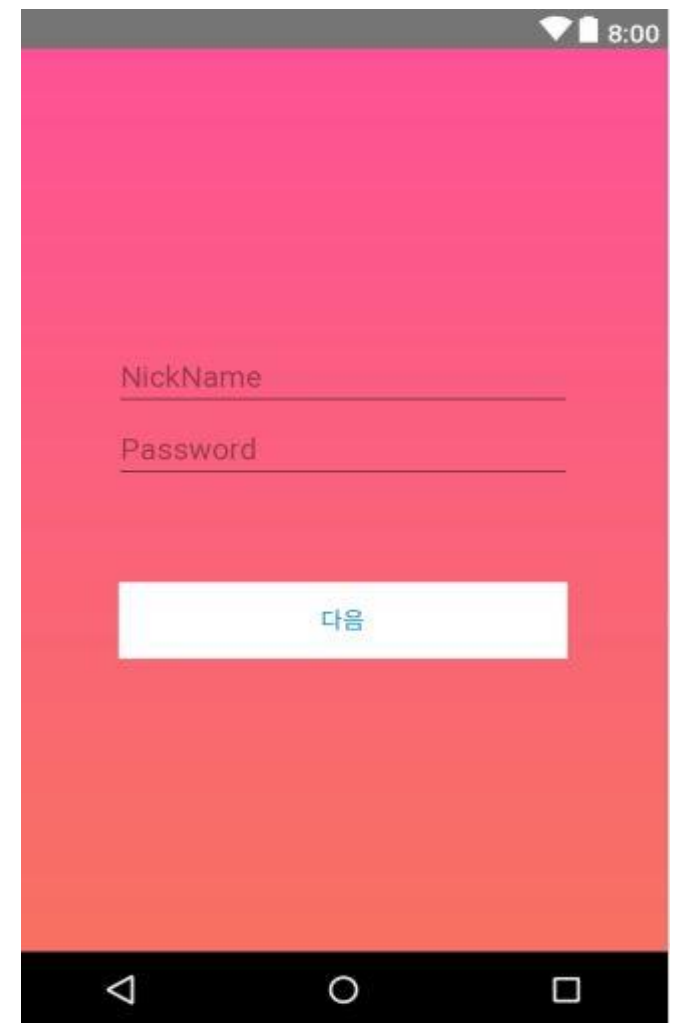
실행 화면1 - Login Page



1.Login 화면



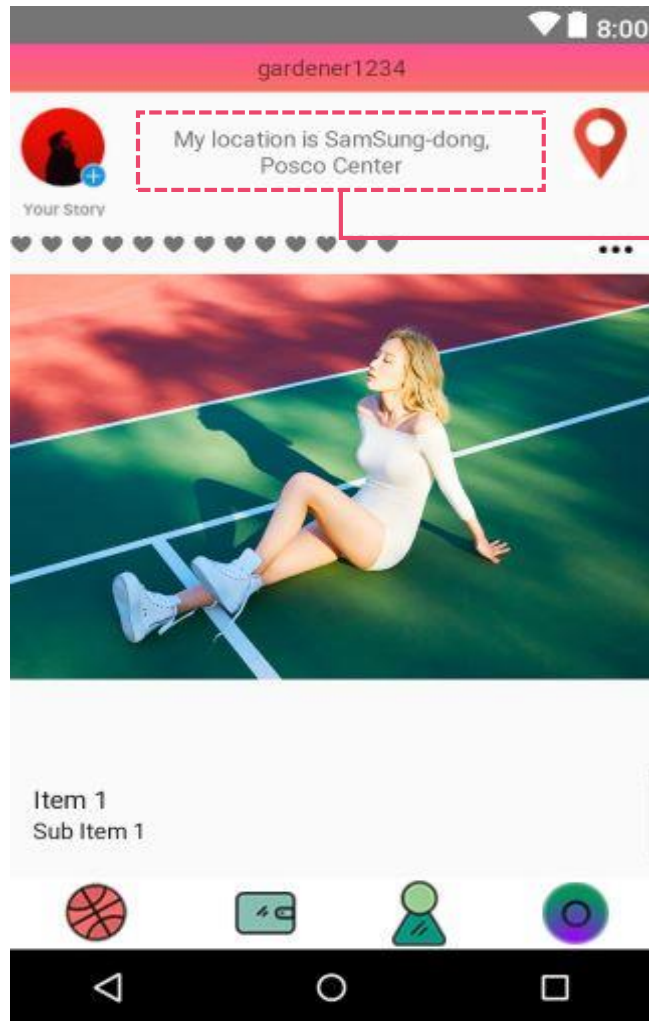
2.Register(1)



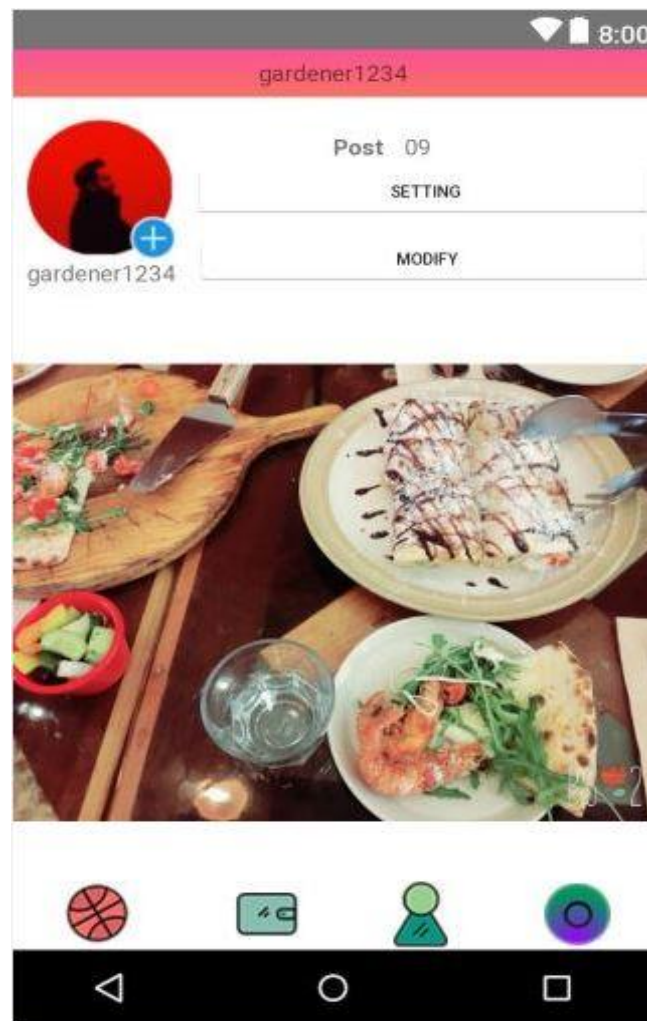
3.Register(2)

실행 화면2-Pages

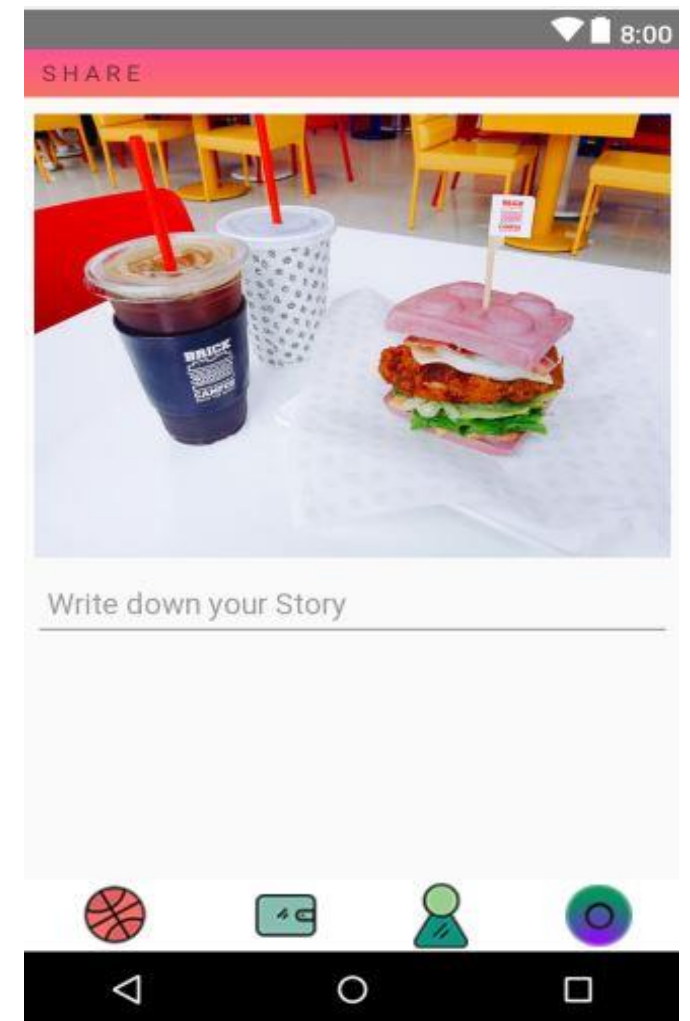
위치정보 값 받아와서
현재 내 위치 주소 출력



4.Home



5.My Page



6.Upload

Q & A



PlayGround
Engrave All Your Moment

Thank You for Listening!