



니 이름이 뭐니

What is your name

# 목록

1 시나리오

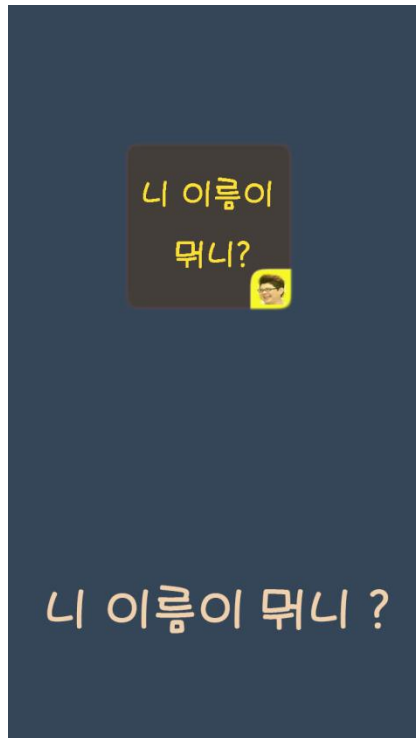
2 서버구축

3 DB스키마

4 Test UI

5 앞으로 할 일

- App 터치시 생성되는 Activity 구성



App로딩 화면

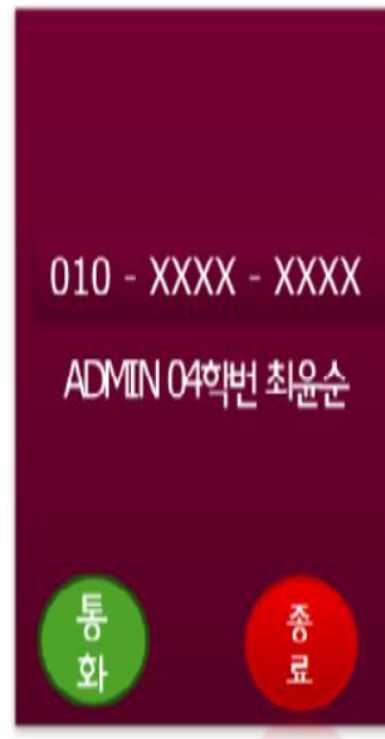


사용자의 전화번호와 이름을 입력한 후 인증 버튼을 누르면 입력된 정보를 가지고 DB에 등록되어 있는지 찾는다. DB에 해당 정보가 있다면 메인화면으로 이동.

# 1

## 시나리오

- 인증 실패시 화면



사용자의 전화부에 해당 번호가 저장되어 있다면, 앱을 실행 시키지 않는다. 만약, 저장되어 있지 않다면 앱이 실행되어 DB로 해당 전화번호를 찾기위해 Query문을 날린다. 그 후 이름, 학번 등 필요한 정보들을 가져온다.

입력된 정보가 DB에 없다면 인증실패 창을 띄워준다.

## 2

## 서버구축

```
[macgongmon@macgongmon ~]$ cat /etc/issue.net  
CentOS release 6.5 (Final)  
Kernel \r on an \m
```

Server IP : 168.188.129.121 (ADMIN 서버)

```
[macgongmon@macgongmon ~]$ mysql  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 39  
Server version: 5.5.41 MySQL Community Server (GPL) by Remi  
  
Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql>
```

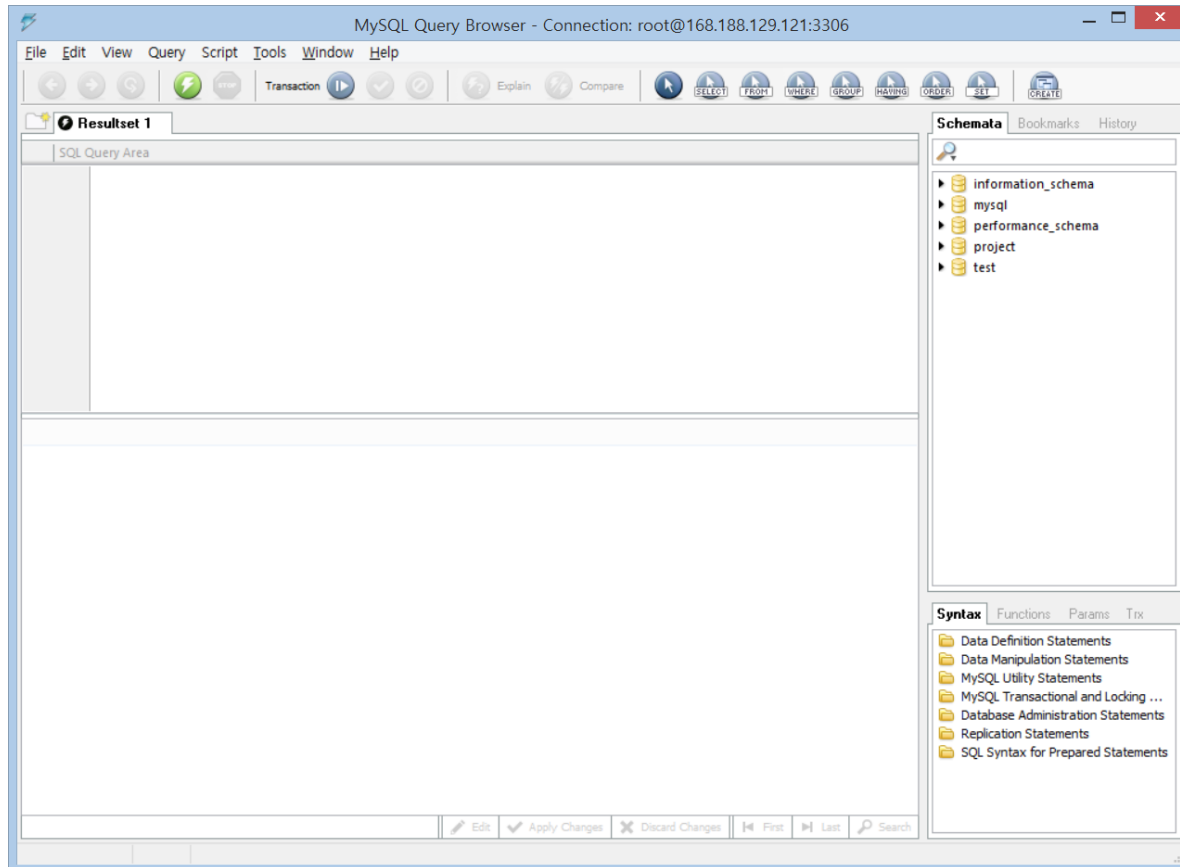
MySQL 설치 완료

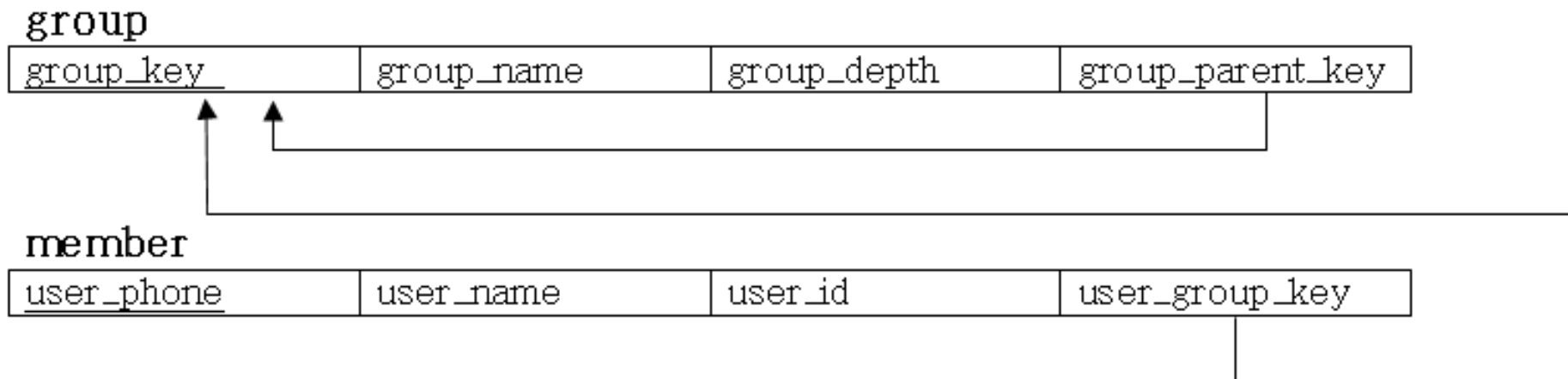
# 2

## 서버구축

MySQL을 보기쉽게 관리하기위해 GUI TOOL 설치

- MySQL Query Browser (포트설정 완료)  
->접속가능





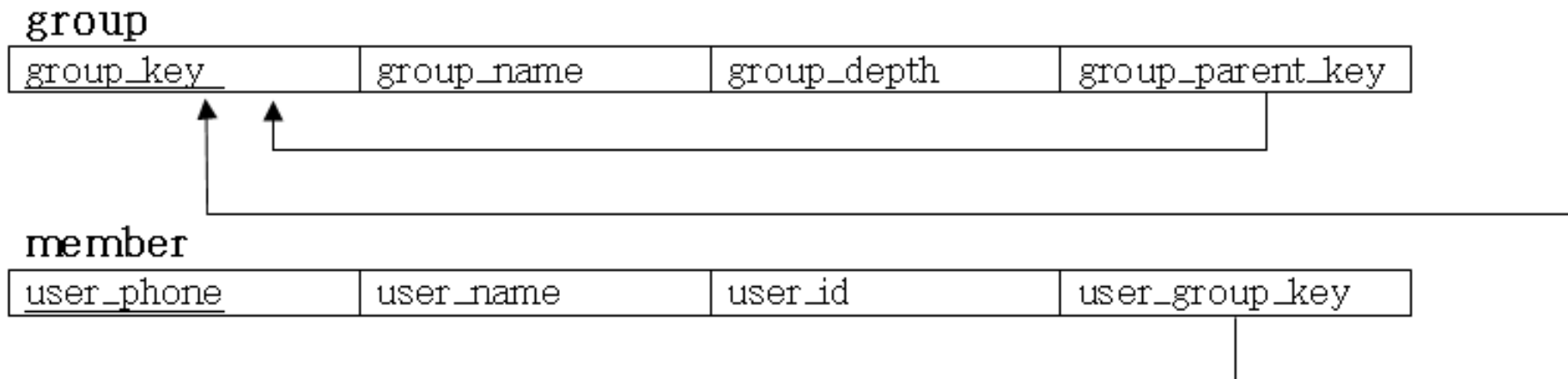
Group

```
create table group1(
    group_key varchar(20) primary key,
    group_name varchar(20) not null,
    group_depth int not null,
    group_parent_key varchar(20) not null)
```

- 이미 DB내에 group이라는 keyword가 존재하여 테이블명으로 설정이 안 되어 group1로 테이블명을 설정함.

## 3

## DB스키마

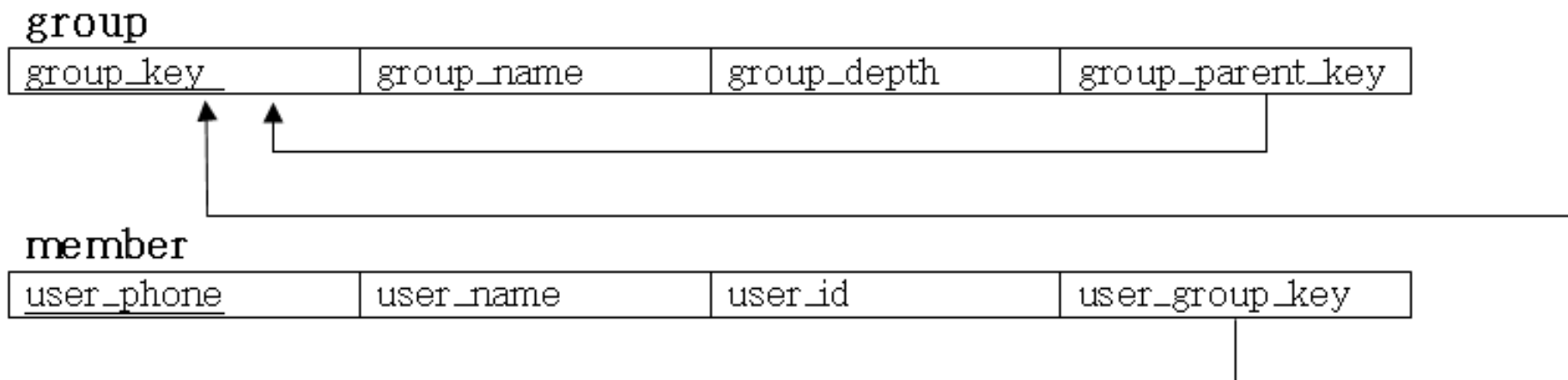


```
alter table group1
```

```
add constraint group_fk foreign key (group_parent_key) references group1 (group_key)
on update cascade;
```

table을 우선 구성한 후에 추가적으로 **외래키 제약조건**을 넣어주었다.  
 그 이유는 테이블을 만들면서 같은 테이블 안의 속성을 참조하려면  
**이미 테이블이 구성되어 있어야 하기 때문이다.**





### Member

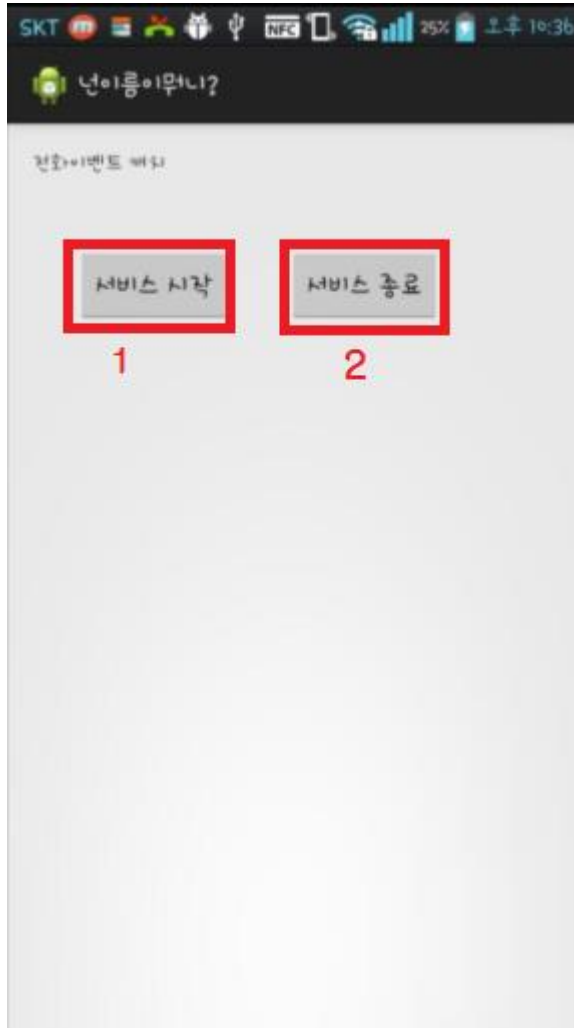
```
create table member(
    user_phone varchar(20) primary key,
    user_name varchar(20) not null,
    user_id int not null,
    user_group_key varchar(20) not null,
    foreign (user_group_key) references group1 (group_key) on update
    cascade);
```

## Group1

Field	Type	Null	Key	Default
▶ group_key	varchar(20)	NO	PRI	NULL
group_name	varchar(20)	NO		NULL
group_depth	int(11)	NO		NULL
group_parent_key	varchar(20)	NO	MUL	NULL

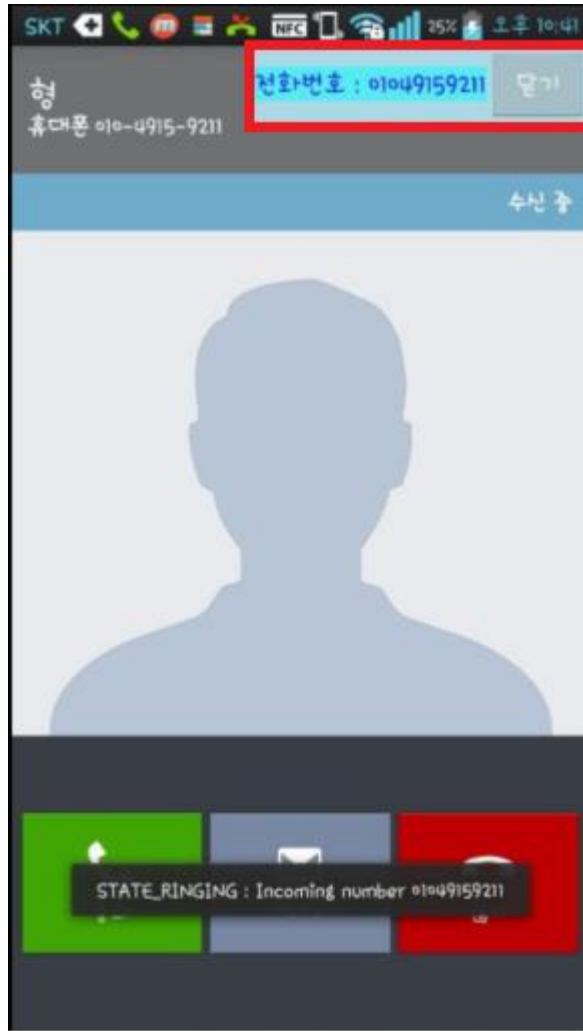
## Member

Field	Type	Null	Key	Default
▶ user_phone	varchar(20)	NO	PRI	NULL
user_name	varchar(20)	NO		NULL
user_id	int(11)	NO		NULL
user_group_key	varchar(20)	NO	MUL	NULL



### 메인화면

- "서비스 시작" 버튼을 누르면 전화이벤트를 캐치하는 서비스가 시작됩니다.  
(원래는 핸드폰 전원이 켜질 때 동작하도록 하였지만 이 시적으로 보여주기위해 버튼 생성)
  - **BroadcastReceiver**사용
- "서비스 종료" 버튼을 누르면 전화이벤트를 캐치하는 서비스가 종료됩니다.



## 전화왔을때 화면 (PhoneStateListener응용)

- 전화 왔을때 우측상단에 **PopupView**를 띄워줍니다.  
View의 내용에는 전화이벤트에서의 발신자 전화번호를 출력해 줍니다.
- **PopupView**는 드래그하여 사용자가 원하는 위치로 옮길 수 있습니다.
- "닫기" 버튼을 터치하면 **PopupView**가 사라집니다.

- 디비와 디바이스 사이에 소켓통신
  - 어떤 정보를 주고받는지
  - 소켓통신은 어떻게 하는지
- 디바이스 내의 DB는 어떻게 접근하는지(SQL Lite)
- 개발자 등록하여 플레이스토어에 앱 업로드(디버깅)
- App 실행시 UI 구체화