

2014270259 김성환

2014270250 신현준

2014270221 김지호

# 지역 상권분석을 통한 사용자 맞춤 정보 시스템 (BonoBono)

# 목차

- 개요
- 목표 및 성과 예상
- 과정
- 테이블 구성
- 페이지 구성
- 코드 분석
- 한계점



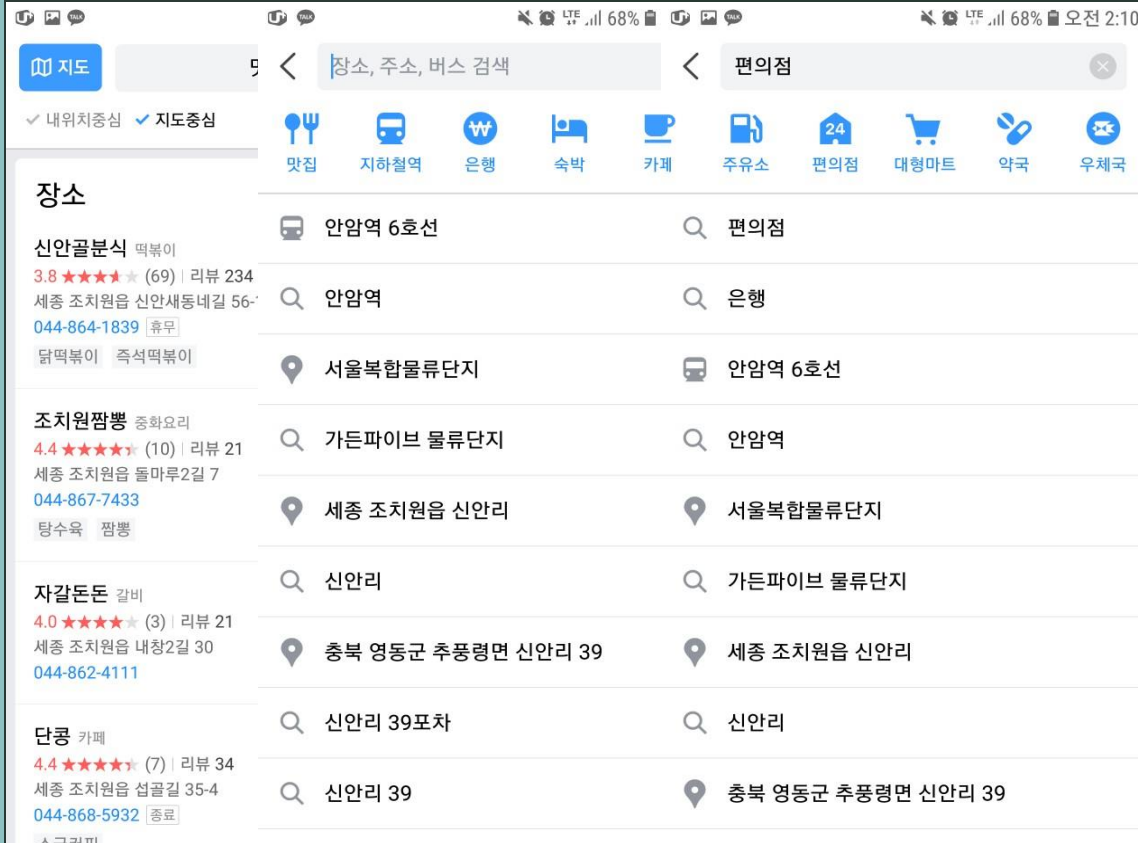
# 개요



- ✓학교에 신입생들이 처음 입학할 때 선배들의 도움 말고는 지역상권에 대한 유용한 정보들을 쉽게 접할 수 없음.
- ✓또한 세종 소재 대학교 재학생과 지역주민들이 상권에 대한 많은 정보를 쉽게 얻을 수 있게 하는 시스템이 없음
- ✓체계적으로 정리된 지역정보 DB를 바탕으로 검색기능을 추가한 사용자 맞춤정보 시스템의 필요성 대두
- ✓음식점, 병원, 노래방, 당구장, PC방, 학원 등 필요에 따라 찾아 볼 수 있도록 지역상권을 저장한 Database system
- ✓데이터는 공공데이터포털(data.go.kr)에서 확보



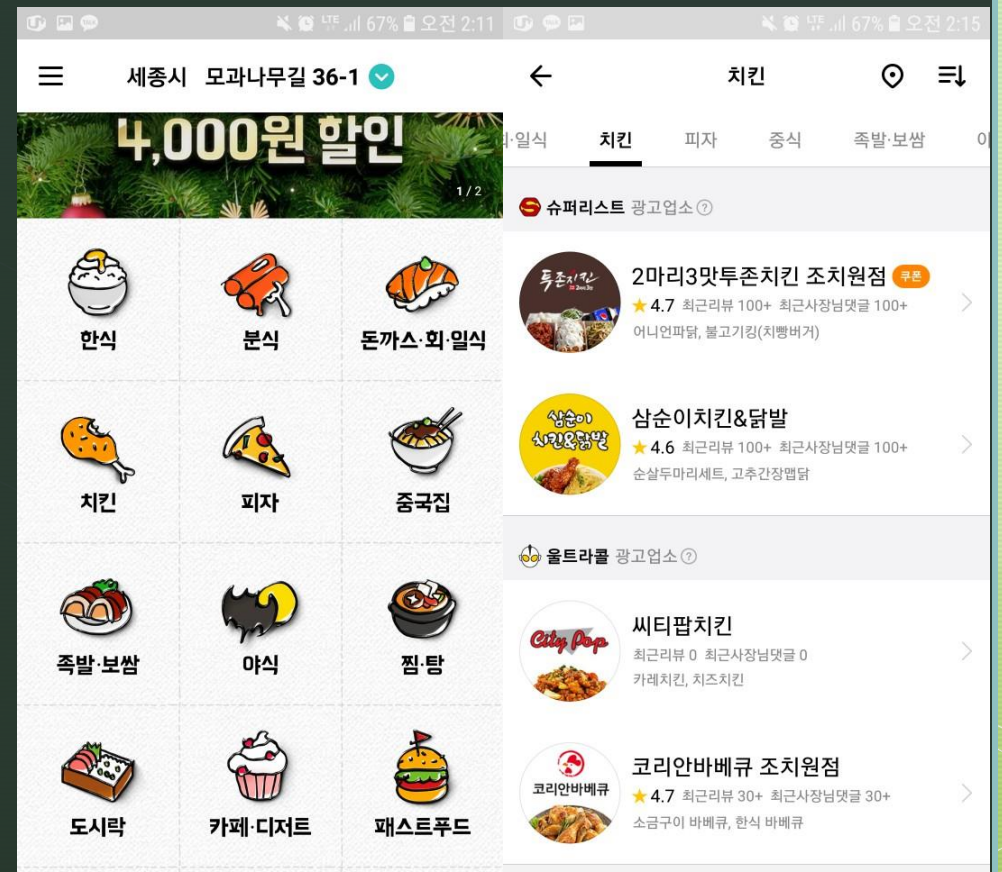
## 카카오맵 어플



각 어플의 목적에 따른 데이터들이라 이해 가능.  
but, 굳이 다른 어플을 사용하는 점에 있어서 불편함을 느낌

여러 상권들의 정보를 나타내주는 어플 존재.  
but, 모든 업종을 한 번에 보여주는 경우 X

## 배달의 민족 어플



## 목표 및 성과 예상

- ✓대학 신입생 등 조치원에 처음오는 사람들의 빠른 정착을 도와줌
- ✓지역 경제 활성화, 세종 소재 대학생들의 친목 활성화
- ✓나아가 에브리타임, 쿠팡존 등 커뮤니티 사이트에서 검색된다면 엄청난 파급력이 예상

사용자들의 편의

# 과정





데이터셋

제공신청

활용사례

정보공유

이용안내

데이터를 검색해보세요!



1.범직

여러분이 원하는 데이터, 데이터 1번가 로 신청해주세요!

데이터 수집

데이터 정리

DB 입력

```
mysql> LOAD DATA INFILE 'D:\www\DataBaseDB\wwwmarket.csv' INTO TABLE market FIELDS TERMINATED BY ',';
Query OK, 3538 rows affected, 3805 warnings (2.19 sec)
Records: 3538 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 3803
```



mysql> select \* from user;

| no       | name                        | bigcode | bigname | midcode | midname      | stdcode | stdname   | address                        | roadadd |
|----------|-----------------------------|---------|---------|---------|--------------|---------|-----------|--------------------------------|---------|
| 21995886 | 대일공공                        | D       | 소매      | D21     | 철물/난방/건설자재소매 | D21A06  | 철물/건설자재소매 | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 정리 87-13  | 세종특별    |
| 22463784 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 새내로 90-1   | 339882  | 30027   | 127.299 | 36.5999      | D11     | 유아용품      | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 청산리 89    | 세종특별    |
| 22463784 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 159    | 339752  | 30021   | 127.294 | 36.6029      | D11A03  | 유아용품판매    | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 청산리 264-1 | 세종특별    |
| 22944212 | 비알디백록담수목마배유치원               | O       | 음식      | O05     | 닭/오리요리       | O05A08  | 후라이드/양념치킨 | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 상리 18-9   | 세종특별    |
| 25346753 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 행복4길 14    | 339887  | 30021   | 127.291 | 36.6043      | F01     | 이/미용/건강   | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 상리 137-4  | 세종특별    |
| 25346753 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 행복4길 14    | 339881  | 30025   | 127.303 | 36.6027      | F01A01  | 여성미용실     | 세종특별자치시 세종특별자치시 조치원읍 번암리 137-4 | 세종특별    |
| 2932468  | 대한민국세종시악곡의향루동산              | L       | 무용산개    | L01     | 무용산개         | L01A01  | 무용산개      |                                |         |
| 3008117  | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 번암리 137-4  |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 2976236  | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 행복길 11     |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 22967310 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 조치원6길 13-2 |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 25587117 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 133    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 2991988  | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 새내로 136    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 22967310 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 72     |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 22906667 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 조치원6길 13-6 |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 23507548 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 조치원1길 10   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 23206270 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 행복12길 5-12 |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 23206499 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 행복5길 27-5  |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 25148822 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 새내로 5-1    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 3052435  | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 새내10길 29   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 20134850 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 세종로 2511   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 20153240 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 조치원로 54    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 20287708 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 조치원6길 41   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 20498362 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 허만석로 60    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 20583284 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 성골길 74     |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21627002 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 159    |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21596742 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 71-31  |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21582635 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 16     |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21715501 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 세종로 2639   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21779906 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 세종로 2342   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 21947280 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 새내14길 19   |         |         |         |              |         |           |                                |         |
| 22014305 | 자치시 세종특별자치시 조치원읍 흥천로 230-2  |         |         |         |              |         |           |                                |         |

Project

htdocs

history\_add.php

history\_delete.php

history\_modify.php

history\_search.php

login.php

main.php

market\_add.php

market\_delete.php

market\_map.php

market\_modify.php

market\_search.php

update.php

user\_add.php

user\_delete.php

user\_modify.php

user\_search.php

untitled

Telemetry Consent

Welcome

search.php

1 <!DOCTYPE html>

2

3

4 <html><head><meta charset="UTF-8"></head>

5 <head>

6 <title>login</title>

7 </head>

8 </body>

9 <h1>L

10 <form

11 <la

12 <in

13 <la

14 <in

15 <in

16 </for

17 <form

18 <in

19 </body>

20 <?

21 \$id =

22 \$pass

23

24 \$conn

25 mysql

26 mysql

27

28 if(!e

29 {

30 \$sq

31 \$re

32 \$co

33

34 if(

35 {

36 e

37

38

39 }

40 els

41 {

42

43 }

오류 - Blackboard Learn

공지사항 - [학부]데이터

크립토좀비 | 레슨 1 첼

MAIN

프레젠테이션

localhost/main.php

지역 상권분석을 통한 사용자 맞춤정보 시스템(조치원ver.)

보노보노에 오신걸 환영합니다~

상가검색&위치보기

상가추가하기

상가수정하기

상가삭제하기

회원검색하기

회원수정하기

회원삭제하기

회원북마크보기

회원북마크추가

회원북마크수정

회원북마크삭제

로그아웃

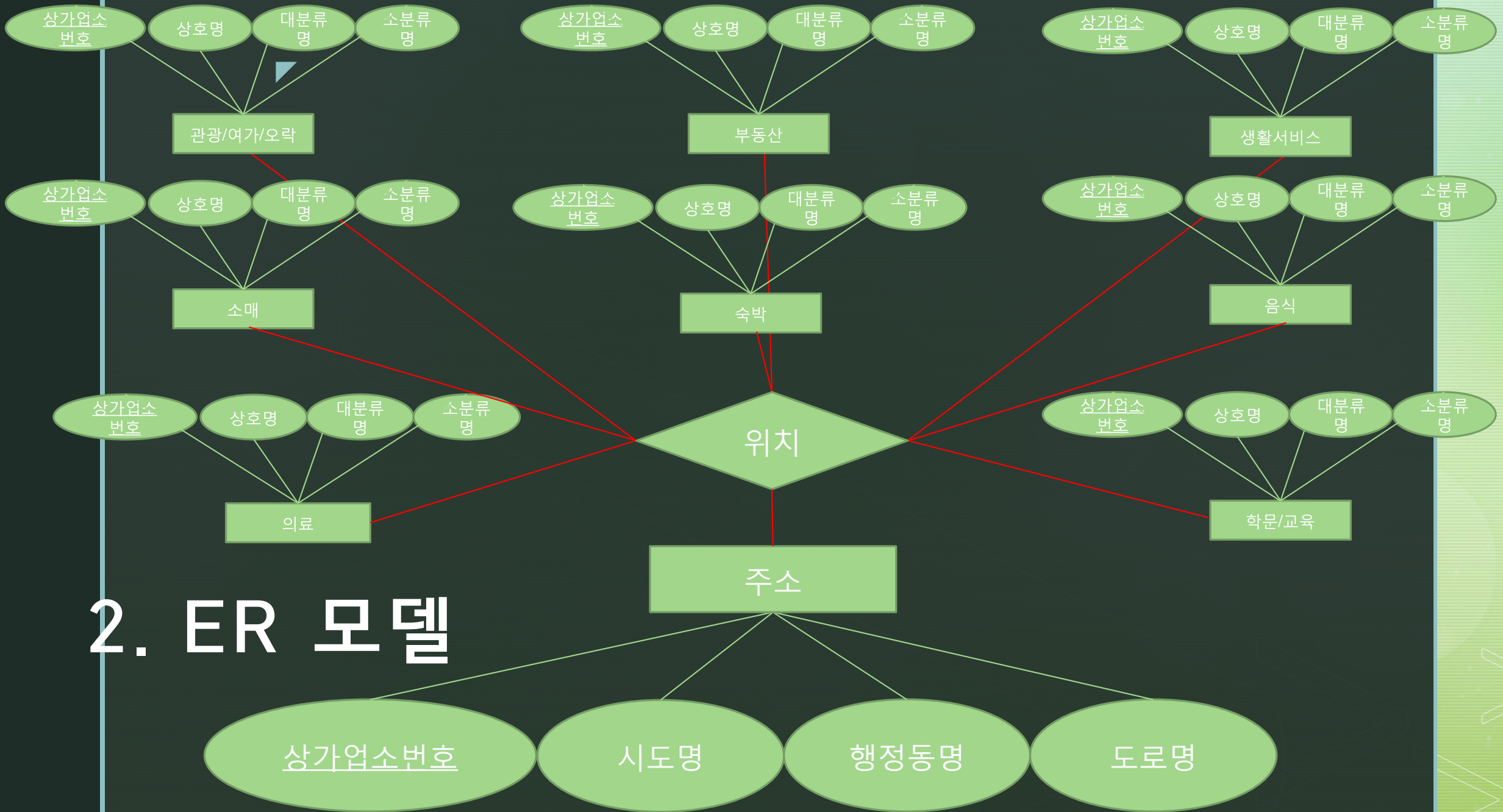
| ID    | 비밀번호 | 이름  | 소속      | 전화번호       |
|-------|------|-----|---------|------------|
| kim   | 1234 | 김성환 | 컴퓨터정보학과 | 1111       |
| shin  | 1234 | 신현준 | 컴퓨터정보학과 | 1059995656 |
| hen   | 1234 | 한꾸  | 컴퓨터정보학과 | 1055995656 |
| hozzi | 1234 | 김지호 | 컴퓨터정보학과 | 1015995656 |

DB 연동

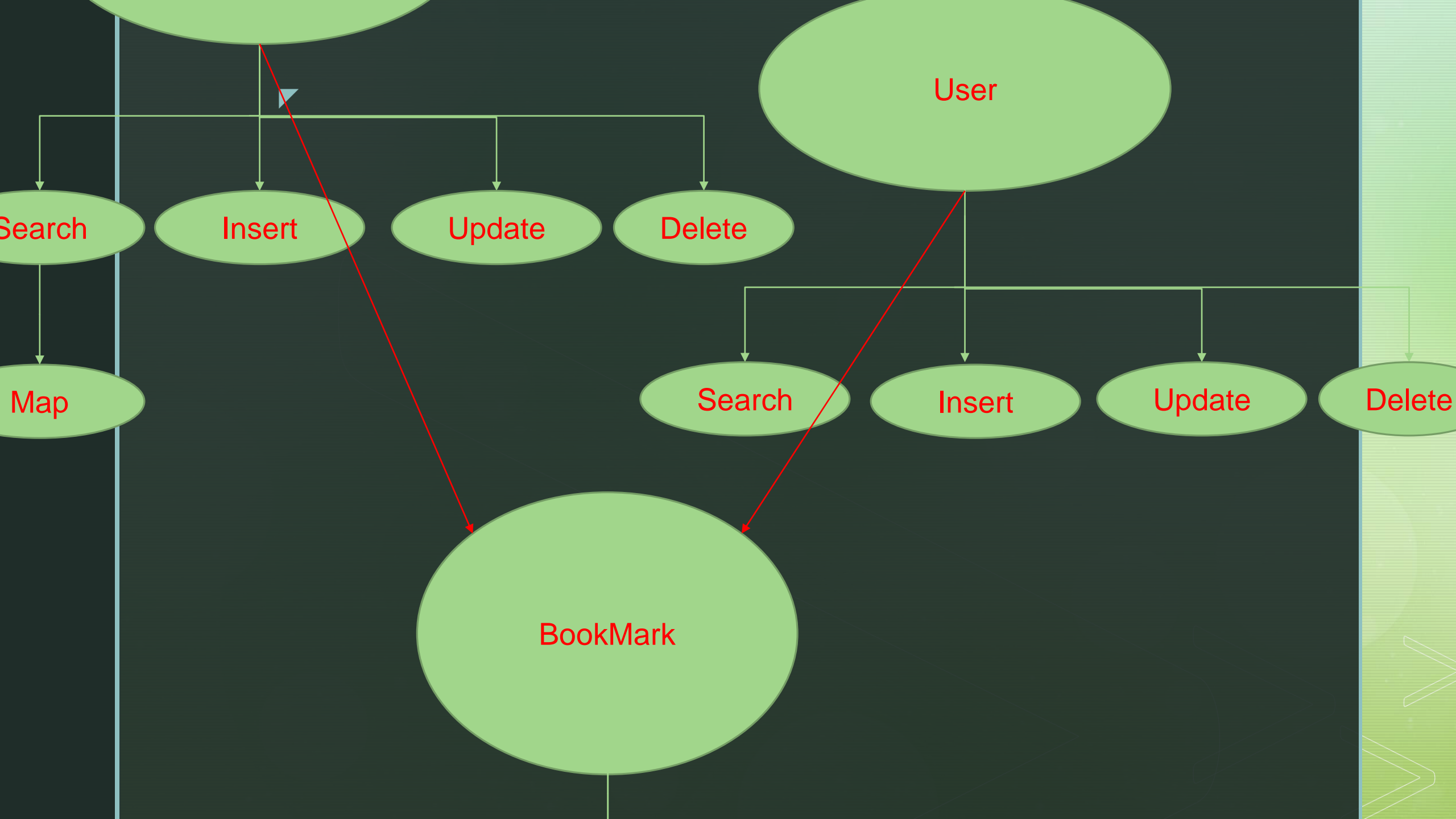
웹페이지 구성

# 테이블 구성

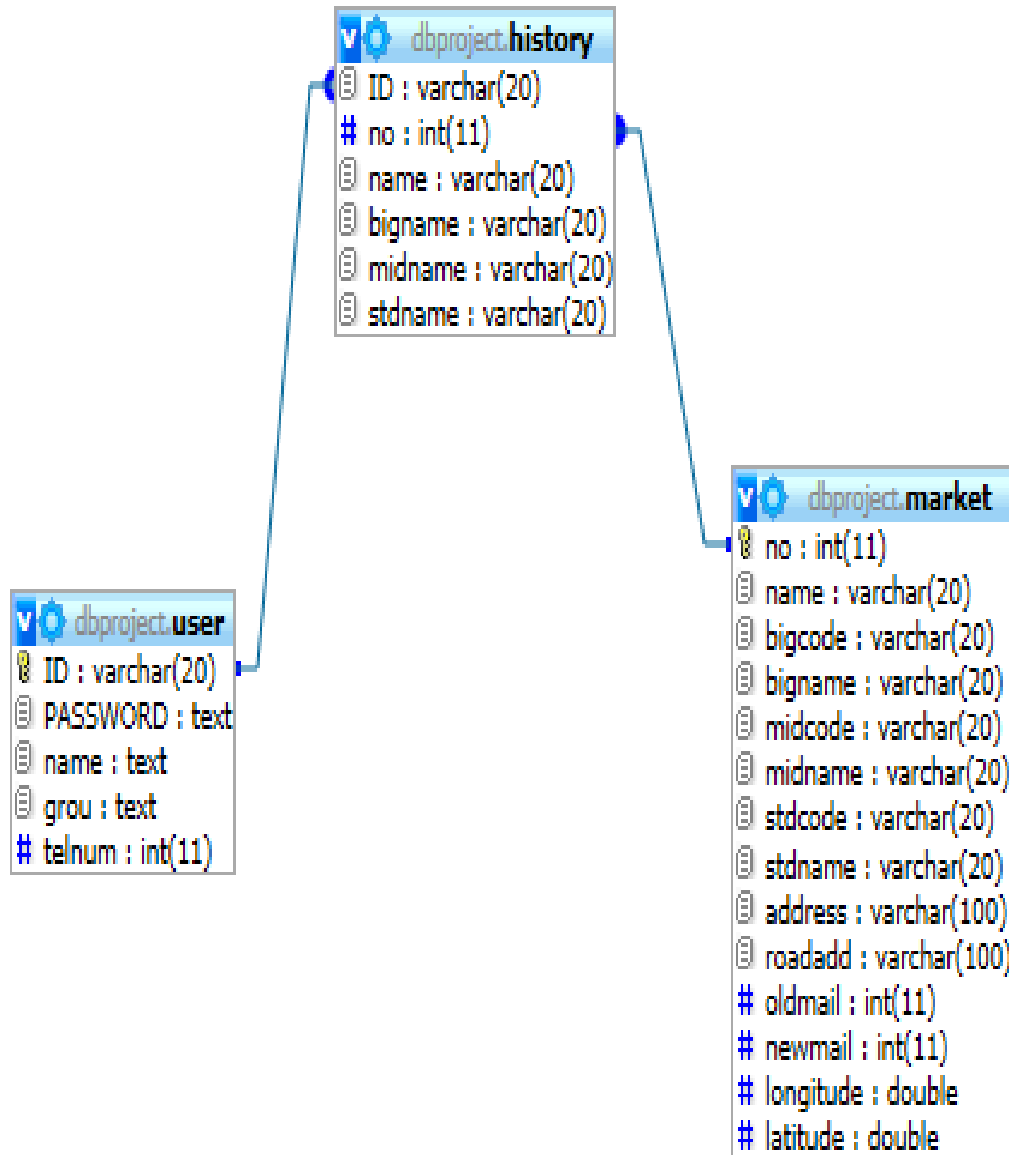




## 2. ER 모델

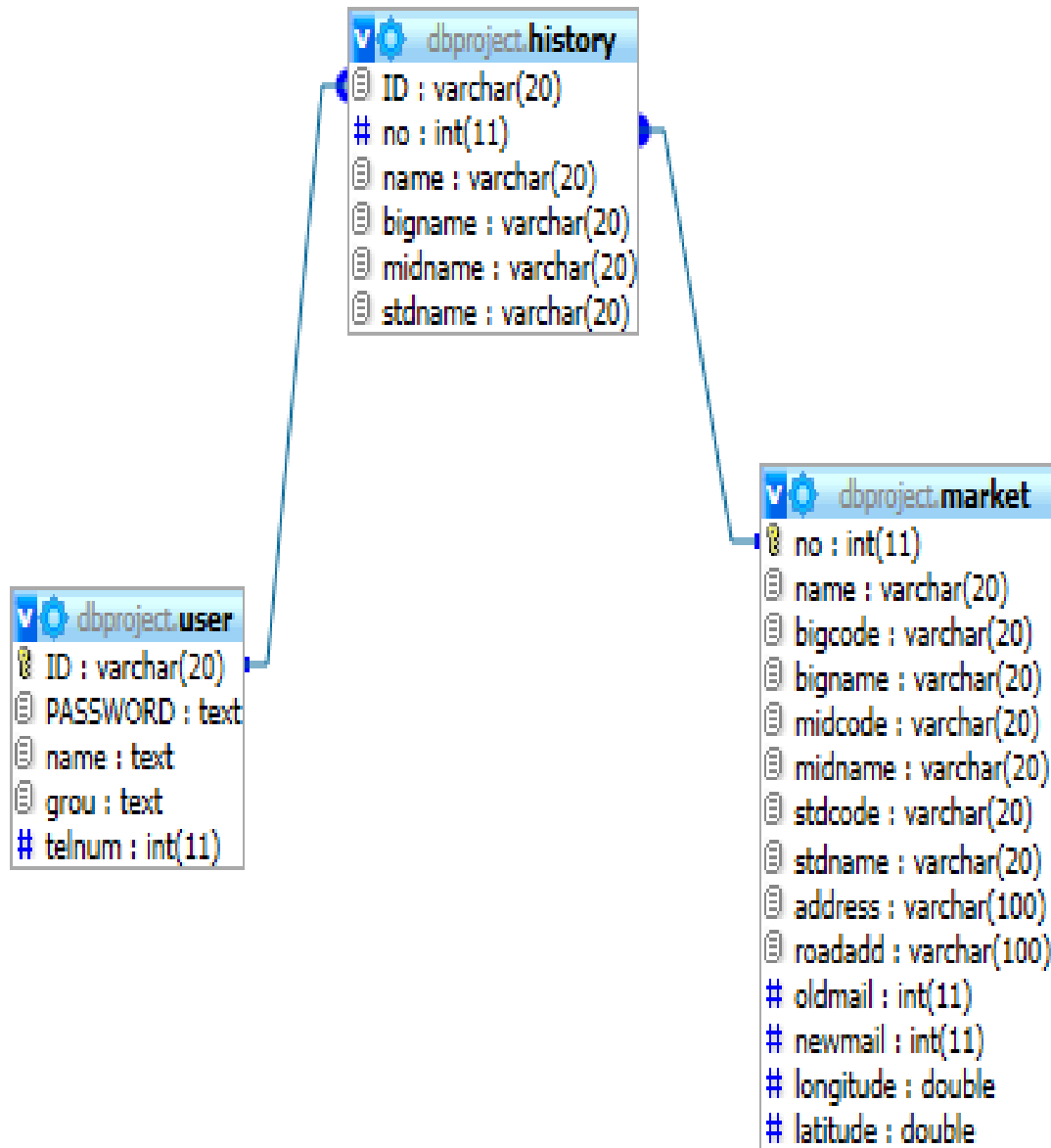






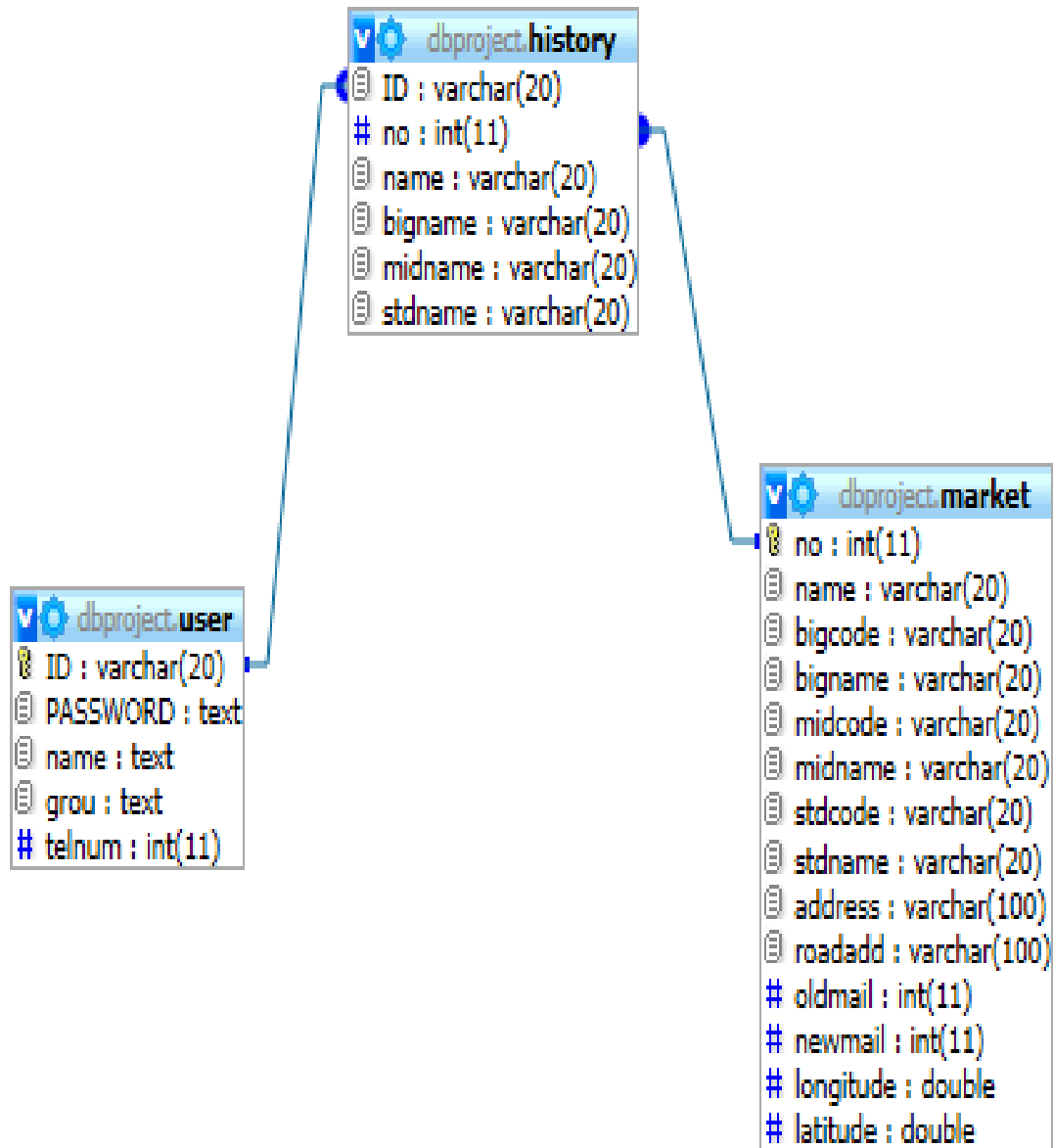
## Market

- **no** - 상가업소번호(Primary)
- **Name** - 상호명
- **Bigcode** - 상권업종대분류코드
- **Bigname** - 상권업종대분류명
- **Midcode** - 상권업종중분류코드
- **Midname** - 상권업종소분류명
- **Stdcode** - 표준산업분류코드
- **Stdname** - 표준산업분류명
- **Address** - 지번주소
- **Roadadd** - 도로명주소
- **Oldmail** - (구) 우편번호
- **Newmail** - (신) 우편번호
- **Longitude** - 경도
- **Latitude** - 위도



## User

- **ID** - 유저 ID(Primary)
- **PASSWORD** - 비밀번호
- **Name** - 사용자 이름
- **Group** - 사용자 소속
- **Telnum** - 사용자 전화번호



## History

- **ID** - 유저 ID(Foreign)
- **no** - 상가업소번호(Foreign)
- **Name** - 상호명
- **bigname** - 상권업종대분류명
- **midname** - 상권업종중분류명
- **stdname** - 표준산업 분류명

▼ htdocs

- bonobono.jpg
- history\_add.php
- history\_delete.php
- history\_my.php
- history\_search\_for\_add.php
- history\_search\_for\_delete.php
- history\_search.php
- login.php
- main.php
- market\_add.php
- market\_delete.php
- market\_map.php
- market\_modify.php**
- market\_search\_for\_delete.php
- market\_search\_for\_modify.php
- market\_search.php
- user\_add.php
- user\_delete.php
- user\_modify.php
- user\_search\_for\_delete.php
- user\_search\_for\_modify.php
- user\_search.php

# 페이지 구성



당신이 몰랐던 보노보노 이야기



# Login

아이디:  비밀번호:

Log-in.php

Log-in

지역 상권분석을 통한 사용자 맞춤정보 시스템(조치원ver.)  
보노보노에 오신걸 환영합니다~

| ID    | 비밀번호 | 이름  | 소속      | 전화번호      |
|-------|------|-----|---------|-----------|
| kim   | 1234 | 김성환 | 컴퓨터정보학과 | 0111      |
| shin  | 1234 | 신현준 | 컴퓨터정보학과 | 059995656 |
| hen   | 1234 | 한우  | 컴퓨터정보학과 | 055995656 |
| hozzi | 1234 | 김지호 | 컴퓨터정보학과 | 015995656 |

Main.php



Market



User

## ▣ 각 페이지 구현

# Login

아이디:

비밀번호:

로그인

회원가입

# 시연 및 코드분석

- User table 추가 – 회원가입
- Market 검색, 중복 검색(이삭토스트)
- Daum api 이용 맵불러오기
- Market 추가 표준산업분류명 ( 한의원)
- Market 수정
- 재로그인
- History 개별 전체
- 회원 북마크 추가(고려대학교구내안경원)
- Market, User 을 삭제 했을 때 외래 키 제약 조건의 참조 무결성 원칙에 의해 history 도 같이 삭제

# 한계점

- 개별 로그인 세션을 구현하려 했으나 script 문에서 값을 넘기는데 어려움이 있어 개별 로그인은 부분 구현하였습니다.