

부동산 매물 조회 플랫폼

김민석

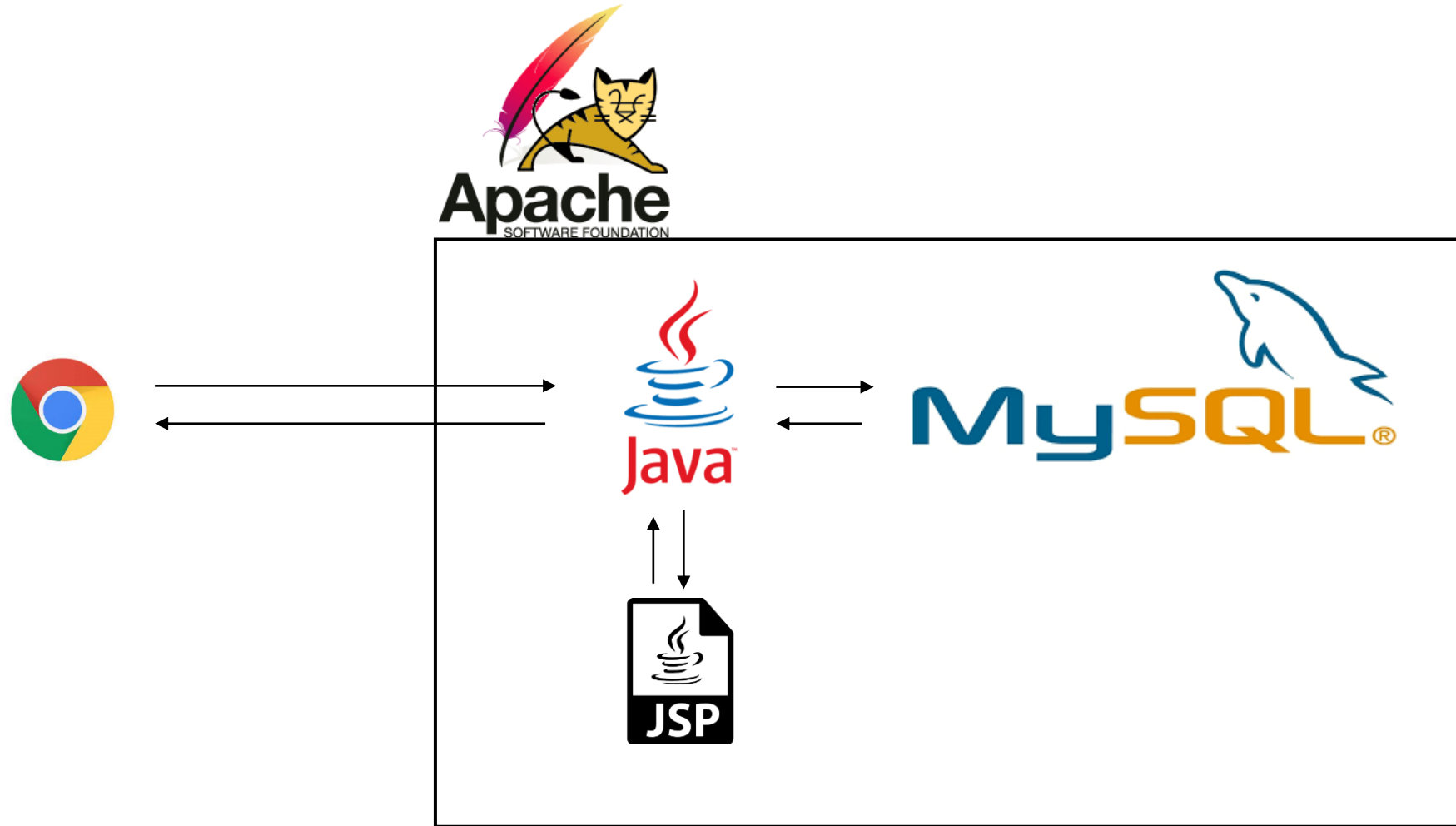
1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리



1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

-TermProject

src

house.common

DBManager.java

house.controller

LoginFilter.java

UserService.java

NoticeServlet.java

HouseServlet.java

house.dao

UserDao.java / UserDaoImpl.java

NoticeDao.java / NoticeDaoImpl.java

HouseDao.java / HouseDaoImpl.java

house.dto

FavoriteDto.java // 관심지역을 담아 놓을 객체

HouseDto.java // 매물정보

NoticeDto.java //게시글

NoticeFileDto.java //첨부파일

SelectDto.java //지역 선택 콤보박스

UserDto.java //사용자정보

house.service

UserService.java / UserServiceImpl.java

NoticeService.java / NoticeServiceImpl.java

HouseService.java / HouseServiceImpl.java

1. 기술 스택

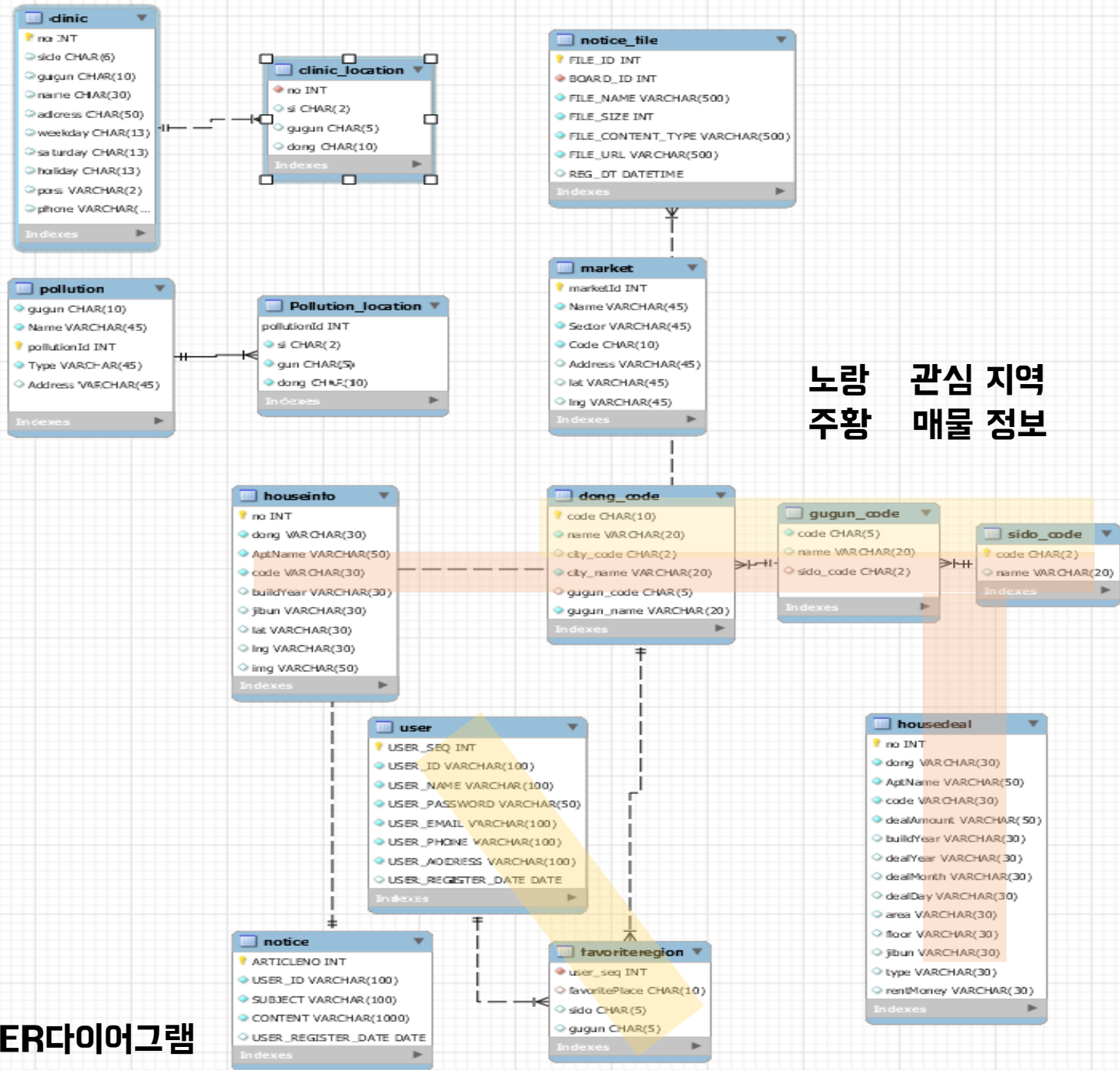
2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

프로젝트 전체 ER다이어그램



매물 내역 코드

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

```
@WebServlet("/house/*")
public class HouseServlet extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        process(request, response);
    }

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        request.setCharacterEncoding("utf-8");
        process(request, response);
    }

    private void process(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
        response.setContentType("text/html; charset=utf-8");
        String contextPath = request.getContextPath();
        String path = request.getRequestURI().substring(contextPath.length());
        switch(path) {
            case "/house/info" : houseInfo(request, response); break; //거래가 정보
            case "/house/TotalCnt" : houseTotalCnt(request, response); break; //거래가 정보
            case "/house/favorite": hosueFavoriate(request, response); break; //관심지역오염도 등
            case "/house/mvfavorite": hosueMvFavoriate(request, response); break; //선호 지역 페이지로 이동
            case "/house/si_gu_dong": houseGetSiGuDong(request, response); break; // 선호 지역 콤보박스
            case "/house/addFavoirteRegion": houseAddFavoirteRegion(request, response); break; // 선호지역 추가
            case "/house/getFavoirteRegion": houseGetFavoirteRegion(request, response); break; // 등록된 선호지역 확인
            case "/house/removeFavoirteRegion": houseRemoveFavoirteRegion(request, response); break; //선호 지역 삭제
            default : notValidUrl(request, response);
        }
    }
}
```

URL로 매물 내역 / 관심 지역의 요청을 다르게 처리해 줄 수 있도록 구현하였습니다.

매물 내역 코드

HouseDao - getInfo()

거래내역 페이지 이동, 페이지 nav의 페이지 이동, 동 / 아파트 검색 시 호출

```
StringBuilder sql = new StringBuilder("Select DISTINCT * from housedeal, houseinfo, gugun_code  
where housedeal.AptName = houseinfo.AptName and housedeal.dong = houseinfo.dong \n");  
    if(!word.isEmpty()) { //검색어가 있다면  
        if(key.equals("dong")) //키워드에 따라 조건 추가  
            sql.append(" and housedeal.dong like ? \n");  
        else  
            sql.append(" and housedeal.AptName like ? \n");  
  
        sql.append(" and houseinfo.code = gugun_code.code");  
        sql.append(" LIMIT ? OFFSET ? "); //한 페이지네이션에 띄울 만큼만 불러오기  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());  
        pstmt.setString(1, "%" + word + "%");  
        pstmt.setInt(2, limit);  
        pstmt.setInt(3, offset);  
    }  
    else {  
        sql.append(" and houseinfo.code = gugun_code.code");  
        sql.append(" LIMIT ? OFFSET ? ");  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());  
        pstmt.setInt(1, limit);  
        pstmt.setInt(2, offset);  
    }  
}
```

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

매물 내역 결과 화면

처음 거래가 검색 페이지로 이동 시 한 페이지에 담을 만큼만 읽어옴.

전체 매물 내역 / 10 개의 페이지를 생성

거래내역 클릭 시 해당 매물의 위치를 지도상에 표시하고,

좌측의 매물 상세정보도 해당 매물의 정보를 출력.

(아파트 이미지는 아직 구하지 못해 변경되지 않습니다.)

거래가 검색

☐ 아파트 매매 ☐ 아파트 전월세 ☐ 주택 매매 ☐ 주택 전월세

동

동, 이름으로 검색

검색



매물 상세 정보



주택명 광화문폴리스페이스본
(101동 ~ 105동)
거래금액 119,000
건축연도 2008
전용면적 131.44
거래일 2019년 1월 19일
주소 종로구 사직동
지번

거래내역

번호	이름	가격	건축 연도	면적	거래일	주소	지 번
1	광화문폴리스페이스본(101 동~105동)	105,000	2008	97.61	2019년 1 월 7일	종로구 사직동	9
2	광화문폴리스페이스본(106 동)	162,000	2008	163.33	2019년 1 월 11일	종로구 사직동	9-1
3	광화문폴리스페이스본(101 동~105동)	119,000	2008	131.44	2019년 1 월 19일	종로구 사직동	9
4	광화문폴리스페이스본(101 동~105동)	119,000	2008	147.31	2019년 1 월 30일	종로구 사직동	9
5	경희궁의아침4단지	160,000	2004	150.48	2019년 1 월 25일	종로구 내수동	73

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

»

주변 맛집



1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

매물 내역 결과 화면

검색 시 해당 조건에 맞는
내용들로 변경됨

House House

Home 공지사항 거래가 검색 회원정보 선호지역 선호지역 설정 ssafy(김싸피)님 환영합니다. 로그아웃

☐ 아파트 매매

☐ 아파트 전월세


☐ 주택 매매

☐ 주택 전월세


등

영문1가

검색



매물 상세 정보



주택명

거래금액

건축연도

전용면적

거래일

주소

지번

위도

송림아마레스아파트

29,400

2003

34.7

2019년 8월 29일

종로구 명륜1가

2-12



37.59062120000001

거래내역

번호	이름	가격	건축연도	면적	거래일	주소	지번
10	송림아마레스아파트	38,300	2003	53.42	2019년 1월 14일	종로구 명륜1가	2-12
40	아마레스	59,500	2002	84.59	2019년 2월 16일	종로구 명륜1가	45-5
270	송림아마레스아파트	29,400	2003	34.7	2019년 8월 29일	종로구 명륜1가	2-12
387	건양하늘터	69,750	2006	82.63	2019년 10월 7일	종로구 명륜1가	23
388	(5-89)	19,500	1995	32.53	2019년 10월 8일	종로구 명륜1가	5-89

1 2

주변 맛집



FavoriteDao

Dao - 시 / 군 / 도 동적 변경 (서울시 클릭 시 서울에 속한 구들이 나오고, 구 선택 시 해당 구에 속한 동들로 콤보 박스 option을 변경)

```
if("sido".equals(key)) {
    sql.append("select name, code from sido_code");
    pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
}
else if("gugun".equals(key)) {
    sql.append("select name, code from gugun_code where sido_code = ? ");
    pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
    pstmt.setString(1, code);
}
else if("dong".equals(key)) {
    sql.append("select name, code from dong_code where gugun_code = ? ");
    pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
    pstmt.setString(1, code);
}
rs = pstmt.executeQuery();
```

Dao 관심 지역 받아 오기 - sido, gugun_code, dong_code 테이블들을 각각 코드를 통한 조인으로 저장된 코드에 해당하는 텍스트를 받아옵니다.

```
StringBuilder sql = new StringBuilder("Select sido_code.name as sido, gugun_code.name as gugun, dong_code.name as dong , dong_code.code as code from \r\n" +
"favoriteregion join sido_code\r\n" +
"on favoriteregion.sido = sido_code.code\r\n" +
"join gugun_code\r\n" +
"on favoriteregion.gugun = gugun_code.code\r\n" +
"join dong_code\r\n" +
"on favoriteregion.favoritePlace = dong_code.code\r\n" +
"where user_seq = ?;");
pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
pstmt.setInt(1,seq);
```

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

FavoriteDao

Dao 관심 지역 추가

```
StringBuilder sql = new StringBuilder("Insert into favoriteregion(user_seq,sido,gugun,favoritePlace) values (?,?,,?) ");
pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
pstmt.setInt(1, seq);
pstmt.setString(2, si);
pstmt.setString(3, gu);
pstmt.setString(4, dong);
```

Dao 관심 지역 삭제

```
StringBuilder sql = new StringBuilder("delete from favoriteregion where favoritePlace = ? ");
pstmt = conn.prepareStatement(sql.toString());
pstmt.setString(1, code);
```

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

관심 지역 관리 결과 화면

초기 접속 화면

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

The screenshot displays the SSAFY web application interface and a MySQL Workbench window. The web application has a dark header with the text "House House" and navigation links: "Home", "공지사항", "거래가 검색", "회원정보", "선호지역", "선호지역 설정", "ssafy(김싸피)님 환영합니다.", and "로그아웃". The main content area is titled "관심 지역 추가하기" (Add Favorite Region) and features three dropdown menus for "시/도" (City/Province), "구/군" (District/City), and "동" (Neighborhood), along with "취소" (Cancel) and "추가" (Add) buttons. Below this is a section titled "관심 지역 목록" (Favorite Region List) showing "서울특별시 / 광진구 / 구의동" (Seoul Special City / Gwangjin-gu / Gugi-dong) with a "삭제" (Delete) button. The footer contains a "SITE MAP" and "Find Us" section with contact information: "원하는 방 다 여겼다! 다방" (Found the room I wanted! Dabang), "아파트 구할때 NO1 직방1" (NO1 Apartment when buying), "(SSAFY) 서울특별시 강남구 테헤란로 엘티스퀘어" (SSAFY Seoul Special City Gangnam-gu Teheran-ro Eltis Square), "1544-9001", and "admin@ssafy.com". The MySQL Workbench window shows the "SCHEMAS" panel with a list of databases and tables. The "Tables" list includes "dong_code", "favoriteregion", "guestbook", "gugun_code", "housedeal", "houseinfo", "market", "notice", "notice_file", "pollution", "restaurant", "sido_code", "ssafy_member", and "user". The "Query" panel shows the SQL query: "SELECT * FROM ssafyweb.favoriteregion;". The "Result Grid" shows the following data:

user_seq	favoritePlace	sido	gugun
2	1121510300	11	11215

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

관심 지역 관리 결과 화면

상위 선택 값에 따른 하위 옵션 변경

선택지역 추가하기 부산광역시 ▼

구/군 ▼

- 구/군
- 중구
- 서구
- 동구
- 영도구
- 부산진구
- 동래구
- 남구
- 북구
- 해운대구
- 사하구
- 금정구
- 강서구
- 연제구
- 수영구
- 사상구
- 기장군

선택지역 추가하기 서울특별시 ▼

구/군 ▼

- 구/군
- 종로구
- 중구
- 용산구
- 성동구
- 광진구
- 동대문구
- 종로구
- 성북구
- 강북구
- 도봉구
- 노원구
- 은평구
- 서대문구
- 마포구
- 양천구
- 강서구
- 구로구
- 금천구
- 여의도

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

관심 지역 관리 결과 화면

에러 처리

House House

localhost:8080 내용:
시/도를 다시 확인해 주세요.

관리자님 환영합니다. 로그아웃

확인

선택지역 추가하기

시/도

구/군

동

취소

추가

관심 지역 목록

SITE MAP

원하는 방 다 여겼다. [다방](#)
아파트 구할때 NO1 [직방1](#)

Find Us

(SSAFY) 서울특별시 강남구 테헤란로 멀티스퀘어
1544-9001 admin@ssafy.com

관심 지역 관리 결과 화면

추가 버튼 클릭 시 - DB에 저장 후 **ajax로 결과를 보여줌**

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

The screenshot displays the 'House House' website's '관심 지역 관리' (Favorite Region Management) page. The page has a dark header with navigation links: Home, 공지사항, 거래가 검색, 회원정보, 선호지역, 선호지역 설정, ssafy(김짜파)님 환영합니다, and 로그아웃. The main content area is titled '관심 지역 추가하기' (Add Favorite Region) and features three dropdown menus for selecting a region (서울특별시, 광진구, 구의동) and a blue '추가' (Add) button. Below this, a section titled '관심 지역 목록' (Favorite Region List) shows two entries: '서울특별시 / 중구 / 을지로1가' and '서울특별시 / 광진구 / 구의동', each with a yellow '삭제' (Delete) button. The footer contains a 'SITE MAP' and 'Find Us' section with contact information.

Overlaid on the right is a MySQL Workbench window showing a query execution. The query is `SELECT * FROM ssafyweb.favoriteregion;`. The result grid shows two rows of data:

user_seq	favoritePlace	sido	gugun
2	1114010400	11	11140
2	1121510300	11	11215

관심 지역 관리 결과 화면

추가 버튼 삭제 시 - 현재 삭제는 redirect 구현되어 있음. 추후 ajax로 변경 예정

1. 기술 스택

2. 백엔드 구성

3. 상세 설명

1) 매물 내역 확인

2) 관심 지역 관리

House House

Home 공지사항 거래가 검색 회원정보 선호지역 선호지역 설정 ssafy(김싸피)님 환영합니다. 로그아웃

관심 지역 추가하기

시/도

구/군

동

취소

추가

관심 지역 목록

서울특별시 / 광진구 / 구의동

삭제

SITE MAP

Find Us

원하는 방 다 여겼대? [다방](#)

아파트 구할때 NO1 [작방](#)

(SSAFY) 서울특별시 강남구 테헤란로 알티스퀘어

1544-9001 admin@ssafy.com

MySQL Workbench

MySQL Model (ssafy_web_tem5...x) EER Diagram x Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sakila

ssafy_ws_5th

ssafydb

ssafydb_job

ssafyweb

Tables

dong_code

favoriteregion

guestbook

gugun_code

housedeal

houseinfo

market

notice

notice_file

pollution

restaurant

sido_code

ssafy_member

user

market market notice_file favoriteregion favoriteregion favoriteregion sid

Limit to 10 rows

1 • SELECT * FROM ssafyweb.favoriteregion;

Result Grid

Filter Rows:

Export: Wrap Cell Content: