배달 음식 주문 사이트

momogo

이기운 이주희 전정언 정다희

momogo

CONTENTS

1. 개요 및 목적

1. 프로젝트 소개
2. 주제 선정 이유
3. 역할 분담

2. 시스템 구성

1. 개발 및 서버환경
2. 동작 흐름
3. 데이터베이스
4. 사용한 기술
5. 시연 동영상

3. 프로젝트 결과

1. 문제점
2. 보완점

개요 및 목적

프로젝트 소개

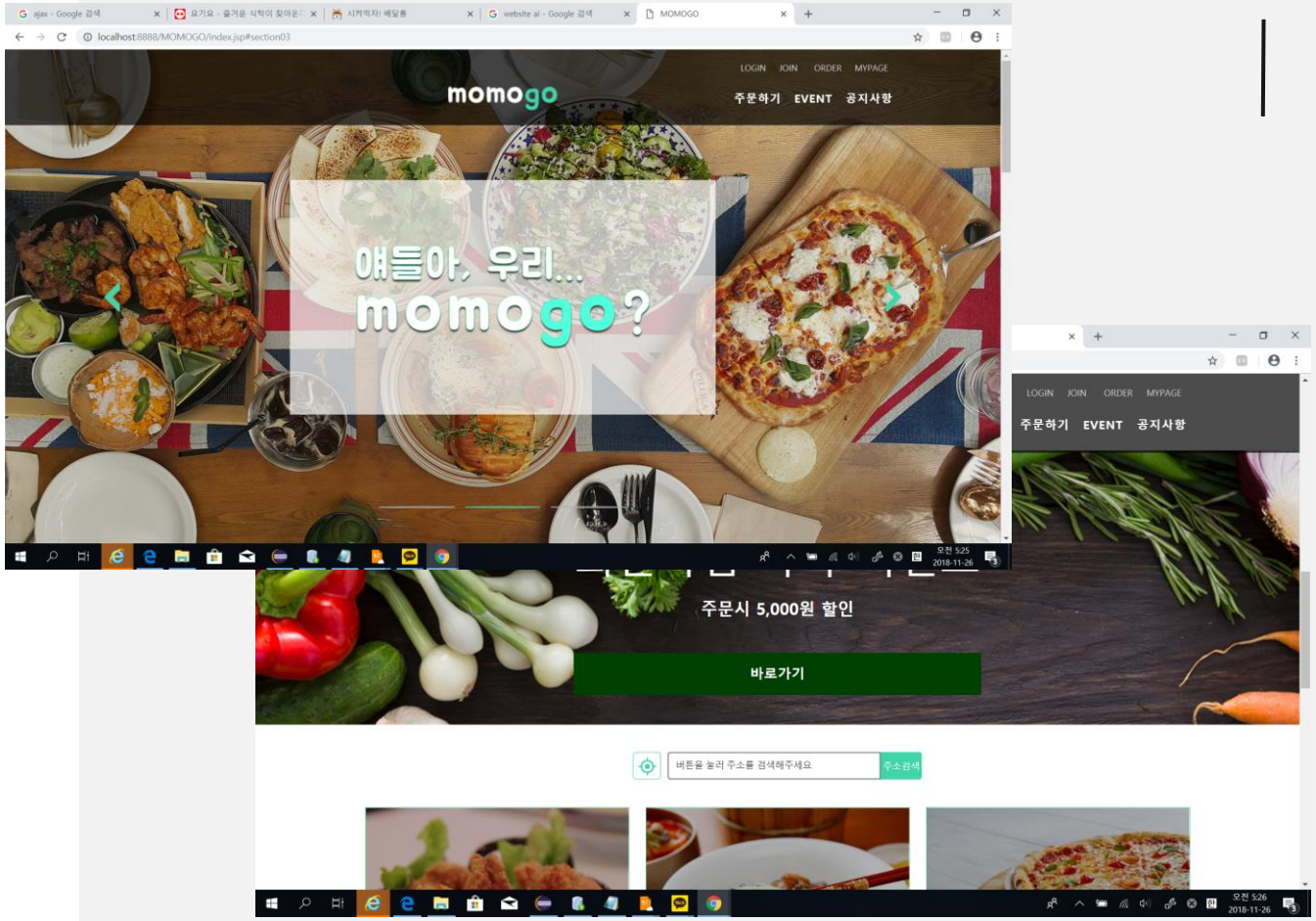
배달 음식 주문 사이트 momogo

1인 가구 증가에 따른, 배달음식 수요에 맞춰

간편하고 맛있는 한끼를 책임지는 배달 음식 주문 사이트

사용자의 위치를 파악하여 가게정보를 제공해주며

다양한 음식을 주문할 수 있다.



프로젝트 목적

사업자	가게등록 (회원가입)	메뉴등록	주문 접수 및 확인
개인	주소 설정 (위치 설정)	메뉴 카테고리 선택	상세 메뉴 선택 및 주문

주제 선정 이유

트렌디

1인 가구 증가에 따라
간편한 이용이 가능한
배달음식 서비스 사용량의 증가

낙후된 웹사이트

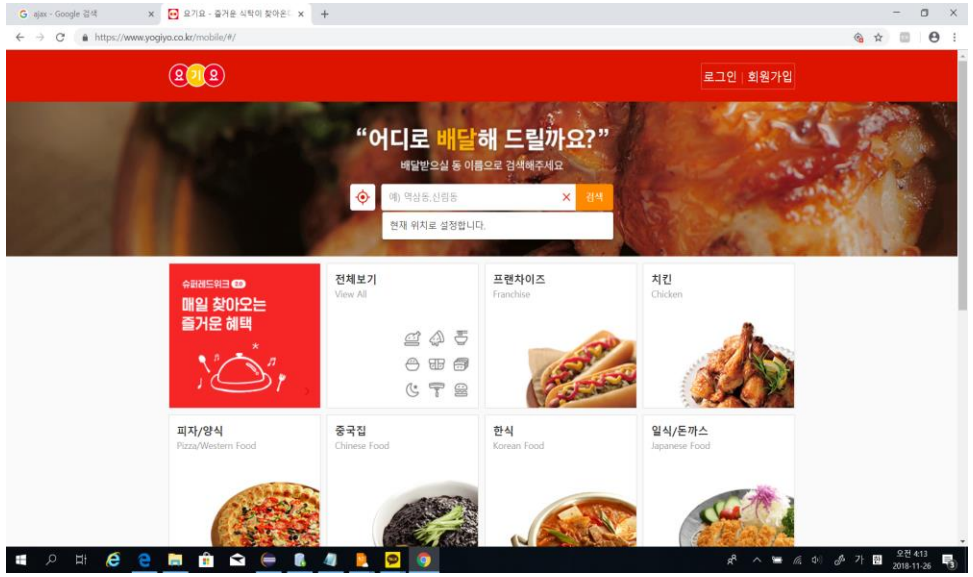
서비스 이용량의 증가하는 반면
앱 어플리케이션에만 비중이 치중되어
비교적으로 낙후된 웹사이트

디자인 개선

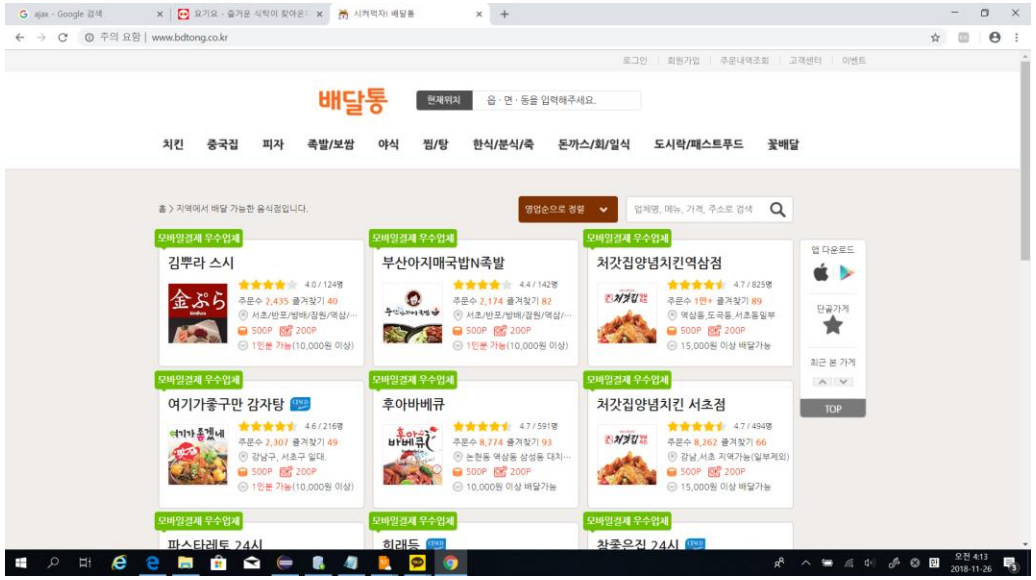
사용자가 이용하기에
불편한 UI적 요소 개선

유사 사이트

요기요



배달통



역할 분담

전정언

총괄
댓글 기능
MAP API를 이용한 기능
카카오 로그인 API

이기운

프론트단 구축
사업자 회원가입
마이페이지 수정/조회

이주희

데이터베이스 구축
로그인(가입/탈퇴/찾기)
공지등록

정다희

개인 회원가입
이벤트 게시판/공지사항(수정/삭제)
발표

시스템 구성도

개발 및 서버환경

eclipse

HTML CSS JavaScript

Java jQuery write less, do more.

AJAX

ORACLE®

git

데이터 베이스

ceo

점주정보

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				ceo_no	ceo_no	NUMBER	점주 번호
				id	id	VARCHAR2(40)	점주 아이디
				password	password	VARCHAR2(40)	점주 비밀번호
				email	email	VARCHAR2(50)	점주 이메일
				name	name	VARCHAR2(20)	점주 이름
				phone	phone	VARCHAR2(11)	점주 휴대전화
			✔	reg_date	reg_date	DATE	등록일
			✔	type	type	VARCHAR2(2)	회원유형

SQL / Menu

store

가게정보

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				store_no	store_no	NUMBER	가게 번호
		✔		ceo_id	ceo_id	VARCHAR2(40)	점주 번호
				store_name	store_name	VARCHAR2(40)	상호명
				license_no	license_no	VARCHAR2(20)	사업자등록번호
				store_tel	store_tel	VARCHAR2(15)	가게 전화번호
				basic_addr	basic_addr	VARCHAR2(150)	가게 주소
				detail_addr	detail_addr	VARCHAR2(150)	가게 상세주소
				category	category	VARCHAR2(40)	업종
				delivery_area1	delivery_area1	VARCHAR2(300)	배달가능지역1
			✔	delivery_area2	delivery_area2	VARCHAR2(300)	배달가능지역2
			✔	delivery_area3	delivery_area3	VARCHAR2(300)	배달가능지역3
			✔	delivery_area4	delivery_area4	VARCHAR2(300)	배달가능지역4
			✔	delivery_area5	delivery_area5	VARCHAR2(300)	배달가능지역5
			✔	image	image	VARCHAR2(500)	이미지
			✔	start_time	start_time	VARCHAR2(30)	영업시작시간
			✔	end_time	end_time	VARCHAR2(30)	영업종료시간

SQL / Menu

menu

메뉴

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
		✔		store_no	store_no	NUMBER	가게 번호
				menu	menu	VARCHAR2(30)	메뉴
				price	price	NUMBER	가격
			✔	image	image	VARCHAR2(500)	이미지
			✔	type	type	VARCHAR2(30)	
			✔	detail	detail	varchar2(500)	상세설명

SQL / Menu

데이터 베이스

personal

personal

일반회원정보

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				id	id	VARCHAR2(40)	일반회원 아이디
				password	password	VARCHAR2(40)	일반회원 패스워.
				email	email	VARCHAR2(50)	일반회원 이메일
				name	name	VARCHAR2(20)	일반회원 이름
				phone	phone	VARCHAR2(11)	일반회원 휴대전:
			✔	reg_date	reg_date	DATE	등록일자
			✔	type	type	VARCHAR2(2)	회원유형

SQL / Menu

myorder

myorder

개인주문

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
			✔	id	id	VARCHAR2(20)	주문자아이디
			✔	orderno	orderno	NUMBER	주문번호
			✔	storeno	storeno	NUMBER	가게 번호

SQL / Menu

ordermenu

ordermenu

주문메뉴

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
			✔	orderno	orderno	NUMBER	주문번호
			✔	menu	menu	VARCHAR2(20)	주문메뉴

SQL / Menu

review

review

리뷰

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
				store_no	store_no	NUMBER	가게 번호
				id	id	VARCHAR2(40)	글쓴이
				content	content	VARCHAR2(400)	리뷰내용
				write_date	write_date	DATE	등록일
				star	star	NUMBER	평점

SQL / Menu

데이터 베이스

notice

notice

공지사항

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				notice_no	notice_no	NUMBER	게시물 번호
				title	title	VARCHAR2(50)	게시물 제목
				writer	writer	VARCHAR2(40)	게시자
				content	content	VARCHAR2(2000)	게시물 내용
			✔	view_cnt	view_cnt	NUMBER	조회수
			✔	reg_date	reg_date	DATE	등록일자

SQL / Menu

event

event

이벤트

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				notice_no	notice_no	NUMBER	게시물번호
				title	title	VARCHAR2(50)	이벤트 제목
				writer	writer	VARCHAR2(40)	게시자
				content	content	VARCHAR2(2000)	이벤트 내용
			✔	view_cnt	view_cnt	NUMBER	조회수
			✔	reg_date	reg_date	DATE	등록일자

SQL / Menu

event_file_vo

event_file_vo

이벤트 공지 파일 첨부

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
				no	no	number(5)	
				board_no	board_no	number(5)	게시물번호
			✔	file_ori_name	file_ori_name	VARCHAR2(300)	
			✔	file_save_name	file_save_name	VARCHAR2(300)	
			✔	file_size	file_size	number(10)	

SQL / Menu

address

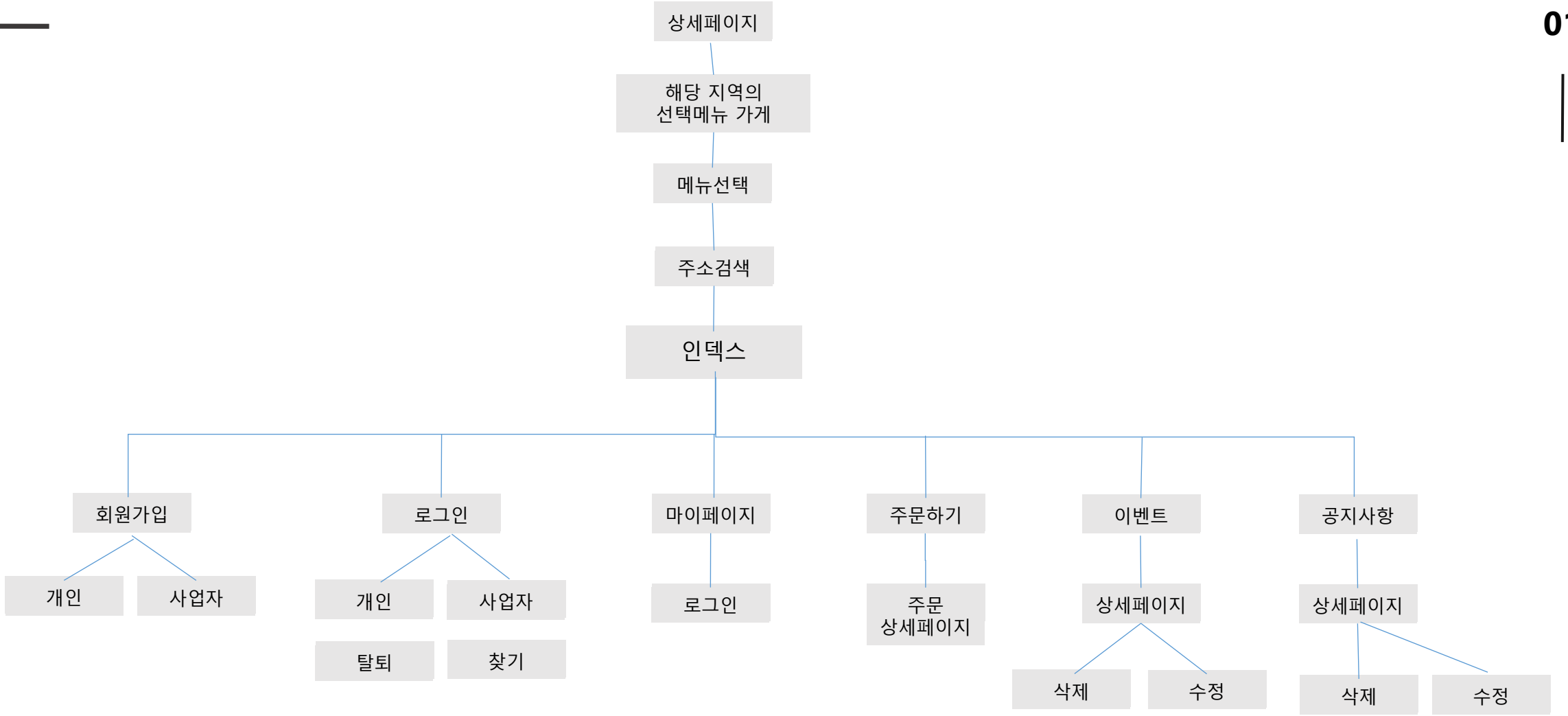
address

주소

PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type	Comment
✔				code	code	VARCHAR2(50)	지역코드
			✔	address	address	VARCHAR2(100)	주소

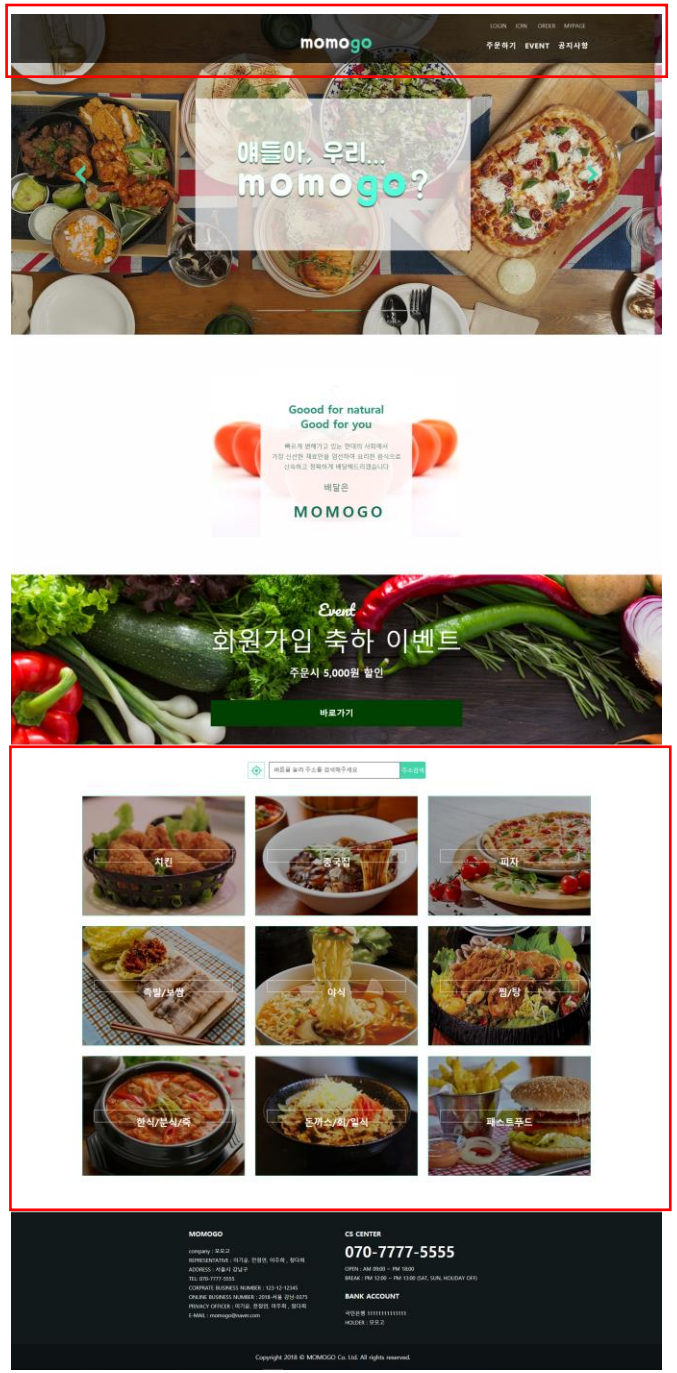
SQL / Menu

웹사이트 flowchart



시스템 구성도

MAIN



Header

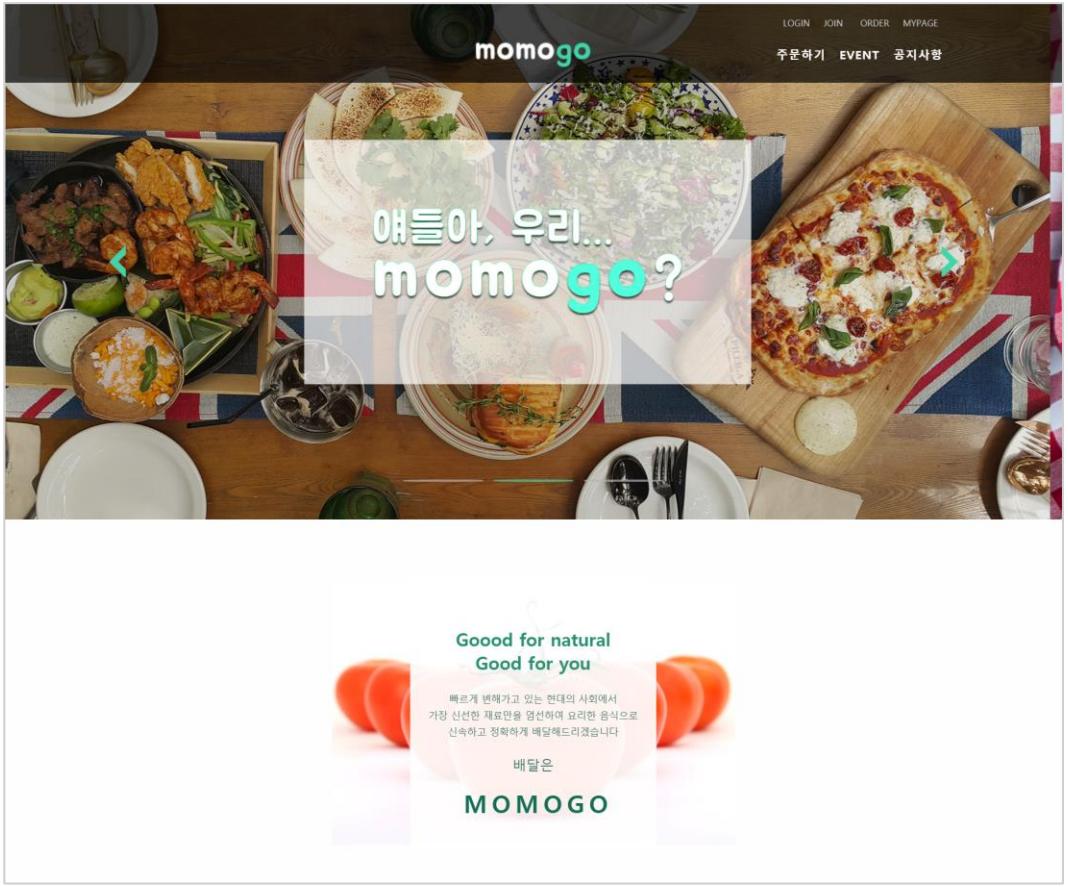
- 로그인
- 회원가입
- 마이페이지
- 주문하기
- 이벤트
- 공지사항

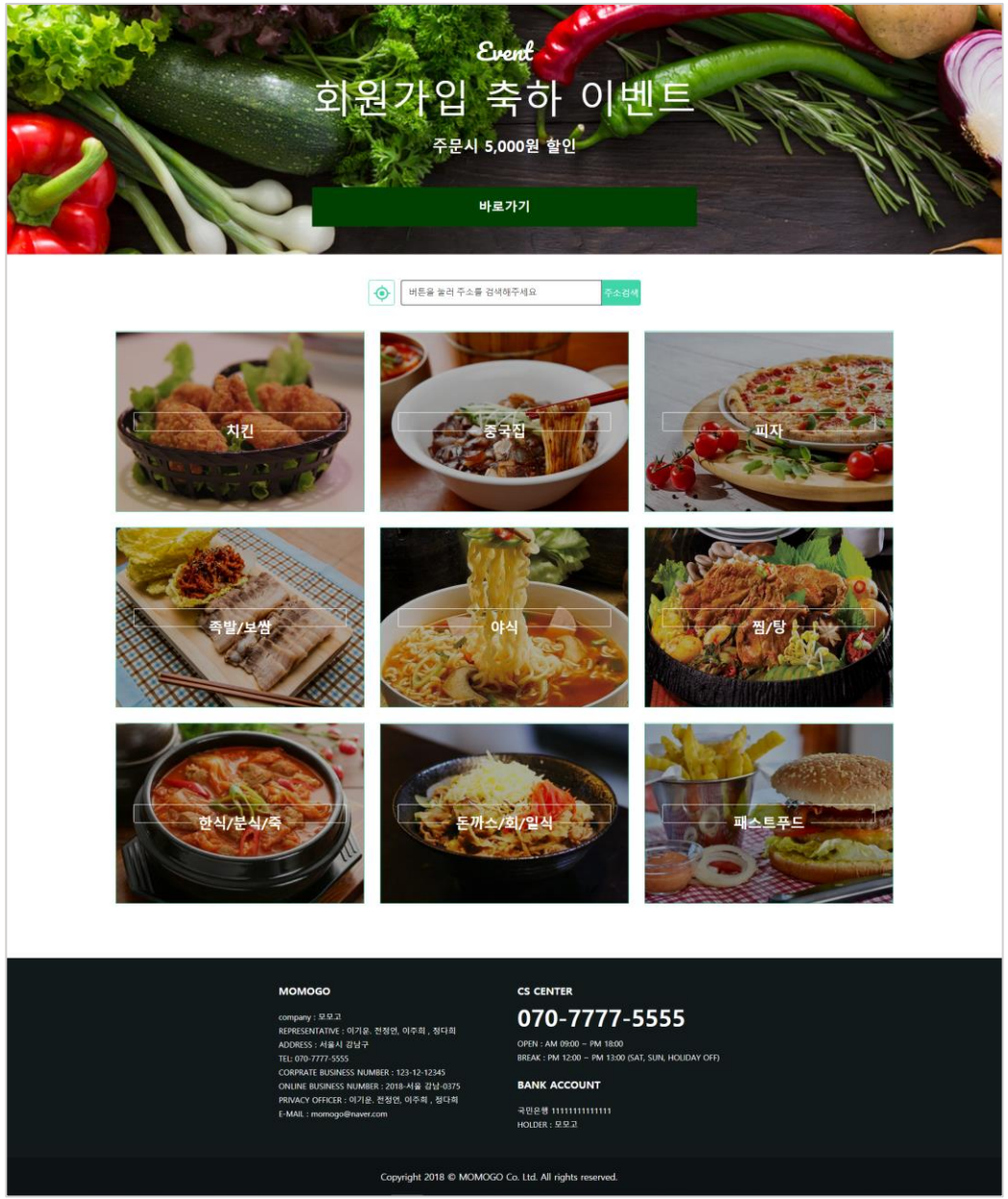
Body

- GPS 위치기반
- MAP API (주소 받아오기)
- 메뉴 카테고리 선택

시스템 구성도

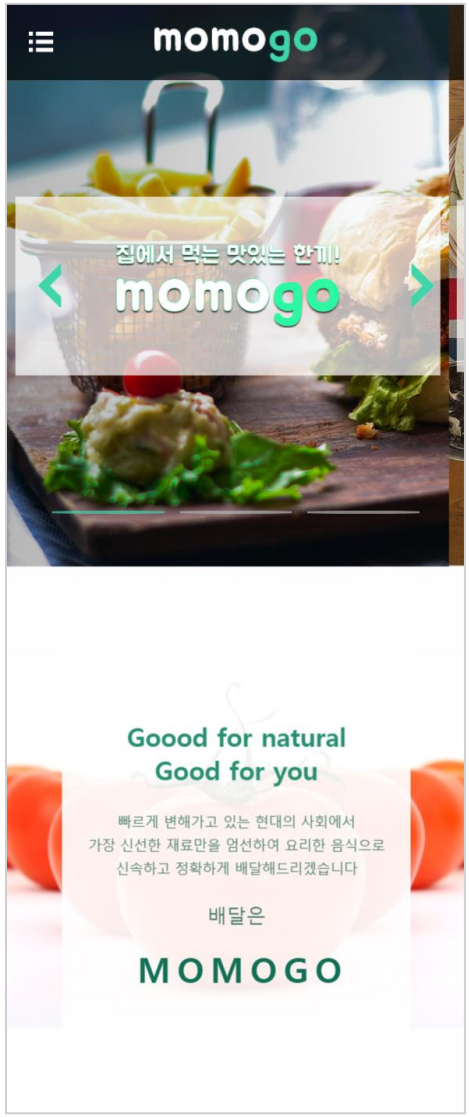
MAIN

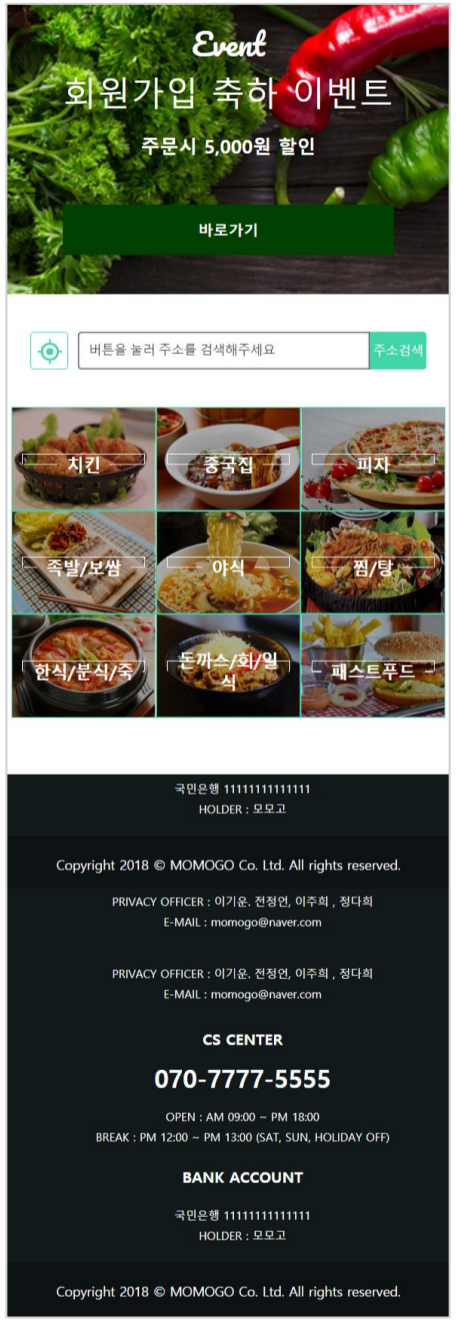

LOGIN JOIN ORDER MYPAGE
momogo
주문하기 EVENT 공지사항
얘들아, 우리...
momogo?
Goood for natural
Good for you
빠르게 변해가고 있는 현대의 사회에서
가장 신선한 재료만을 엄선하여 요리한 음식으로
신속하고 정확하게 배달해드리겠습니다
배달은
MOMOGO

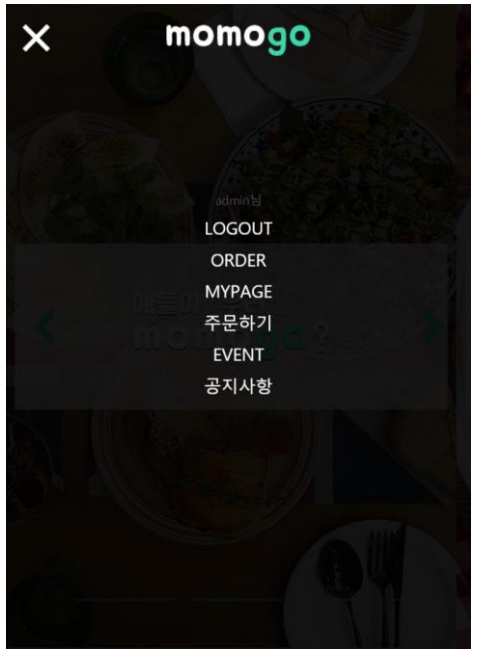

Event
회원가입 축하 이벤트
주문시 5,000원 할인
바로가기
버튼을 눌러 주소를 검색해주세요
주소검색
치킨
중국집
피자
족발/보쌈
야식
찜/탕
한식/분식/죽
돈까스/회/일식
패스트푸드
MOMOGO
company : 모모고
REPRESENTATIVE : 이기운, 천정연, 이주희 , 정다희
ADDRESS : 서울시 강남구
TEL: 070-7777-5555
CORPRATE BUSINESS NUMBER : 123-12-12345
ONLINE BUSINESS NUMBER : 2018-서울 강남-0375
PRIVACY OFFICER : 이기운, 천정연, 이주희 , 정다희
E-MAIL : momogo@naver.com
CS CENTER
070-7777-5555
OPEN : AM 09:00 – PM 18:00
BREAK : PM 12:00 – PM 13:00 (SAT, SUN, HOLIDAY OFF)
BANK ACCOUNT
국민은행 11111111111111
HOLDER : 모모고
Copyright 2018 © MOMOGO Co. Ltd. All rights reserved.

시스템 구성도

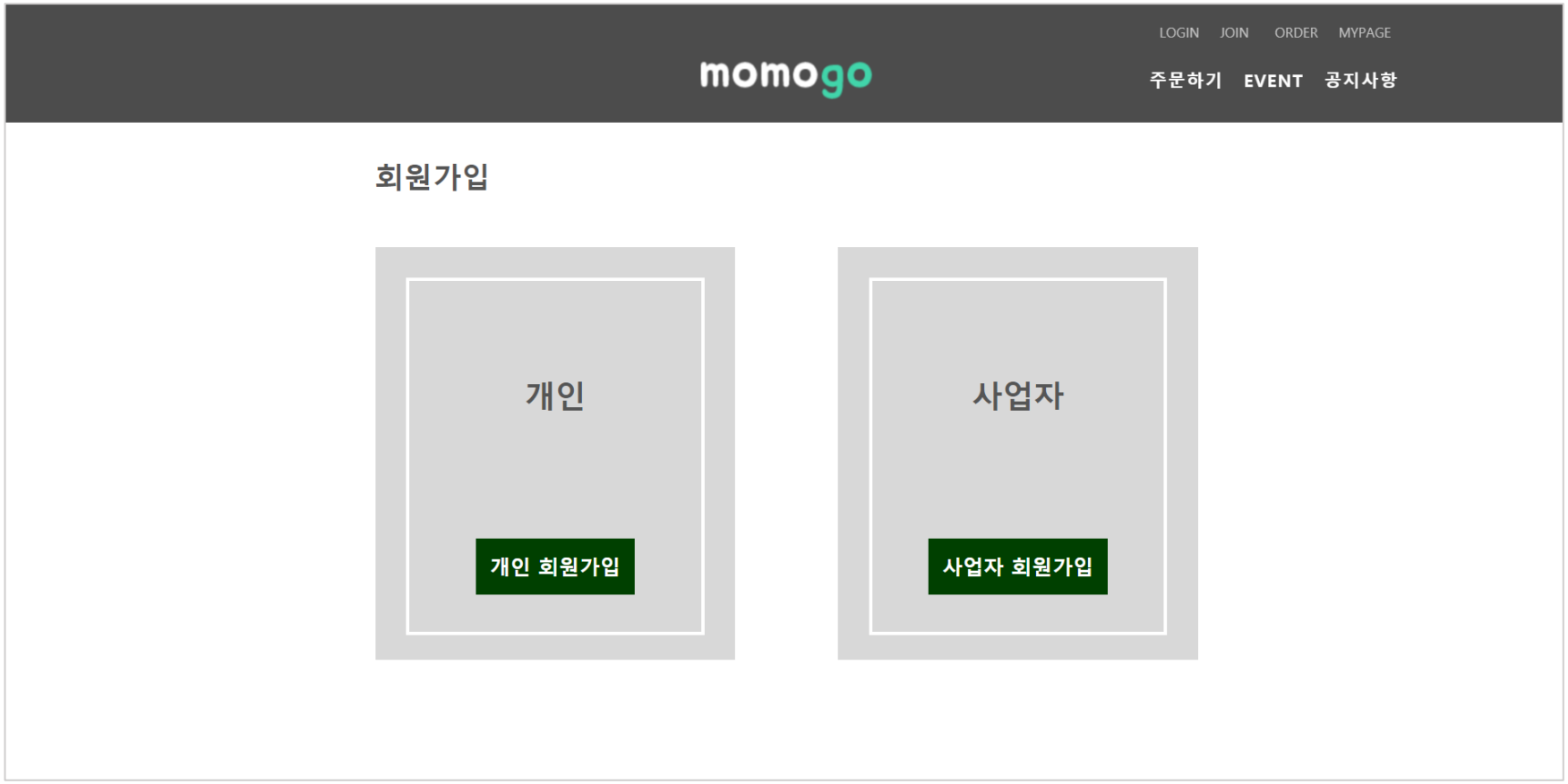
MAIN


momogo
집에서 먹는 맛있는 한끼!
momogo
Goood for natural
Good for you
빠르게 변해가고 있는 현대의 사회에서
가장 신선한 재료만을 엄선하여 요리한 음식으로
신속하고 정확하게 배달해드리겠습니다
배달은
MOMOGO


Event
회원가입 축하 이벤트
주문시 5,000원 할인
바로가기
버튼을 눌러 주소를 검색해주세요
주소검색
치킨
중국집
피자
족발/보쌈
야식
찜/탕
한식/분식/죽
돈까스/회/일식
패스트푸드
국민은행 11111111111111
HOLDER : 모모고
Copyright 2018 © MOMOGO Co. Ltd. All rights reserved.
PRIVACY OFFICER : 이기운, 전정언, 이주희 , 정다희
E-MAIL : momogo@naver.com
PRIVACY OFFICER : 이기운, 전정언, 이주희 , 정다희
E-MAIL : momogo@naver.com
CS CENTER
070-7777-5555
OPEN : AM 09:00 ~ PM 18:00
BREAK : PM 12:00 ~ PM 13:00 (SAT, SUN, HOLIDAY OFF)
BANK ACCOUNT
국민은행 11111111111111
HOLDER : 모모고
Copyright 2018 © MOMOGO Co. Ltd. All rights reserved.


momogo
admin님
LOGOUT
ORDER
MYPAGE
주문하기
EVENT
공지사항

Header + 회원가입


LOGIN JOIN ORDER MYPAGE
momogo
주문하기 EVENT 공지사항
회원가입
개인
개인 회원가입
사업자
사업자 회원가입

회원가입(개인 + 사업자)

<개인>

momogo

필수 정보를 입력해주세요

아이디

아이디* (4~20자)

비밀번호

비밀번호(8자리 이상)

비밀번호 재확인

비밀번호 체크

이메일

ex) momogo@momogo.com

이름

이름

전화번호

ex) 01011112222

가입 신청

<사업자>

momogo

사업자 정보를 입력해주세요

아이디

공백없이 4-20자

비밀번호

영문+숫자 포함,8-20자

비밀번호 재확인

이메일

ex)momogo@momogo.com

이름

휴대폰번호

ex) 01011112222

음식점 정보를 입력해주세요

음식점 이름

사업자 등록번호

음식점 전화번호

ex) 02-111-2222

음식점 주소

주소

주소검색

상세주소

업종 카테고리

치킨

배달가능지역

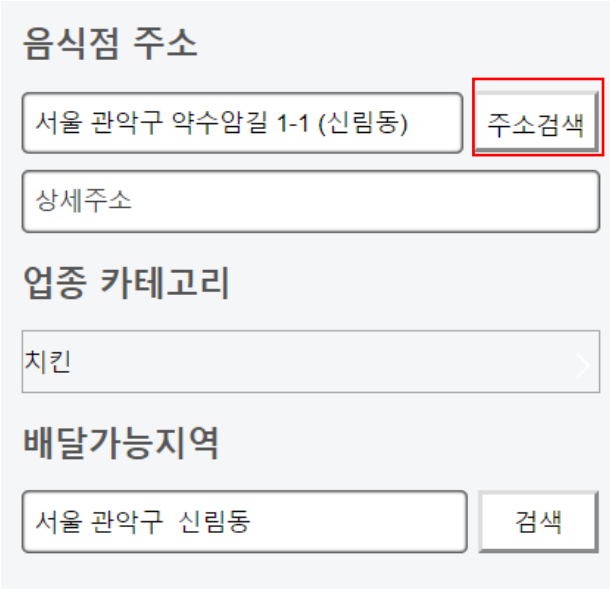
검색

가입 신청

회원가입(개인 + 사업자) 기능

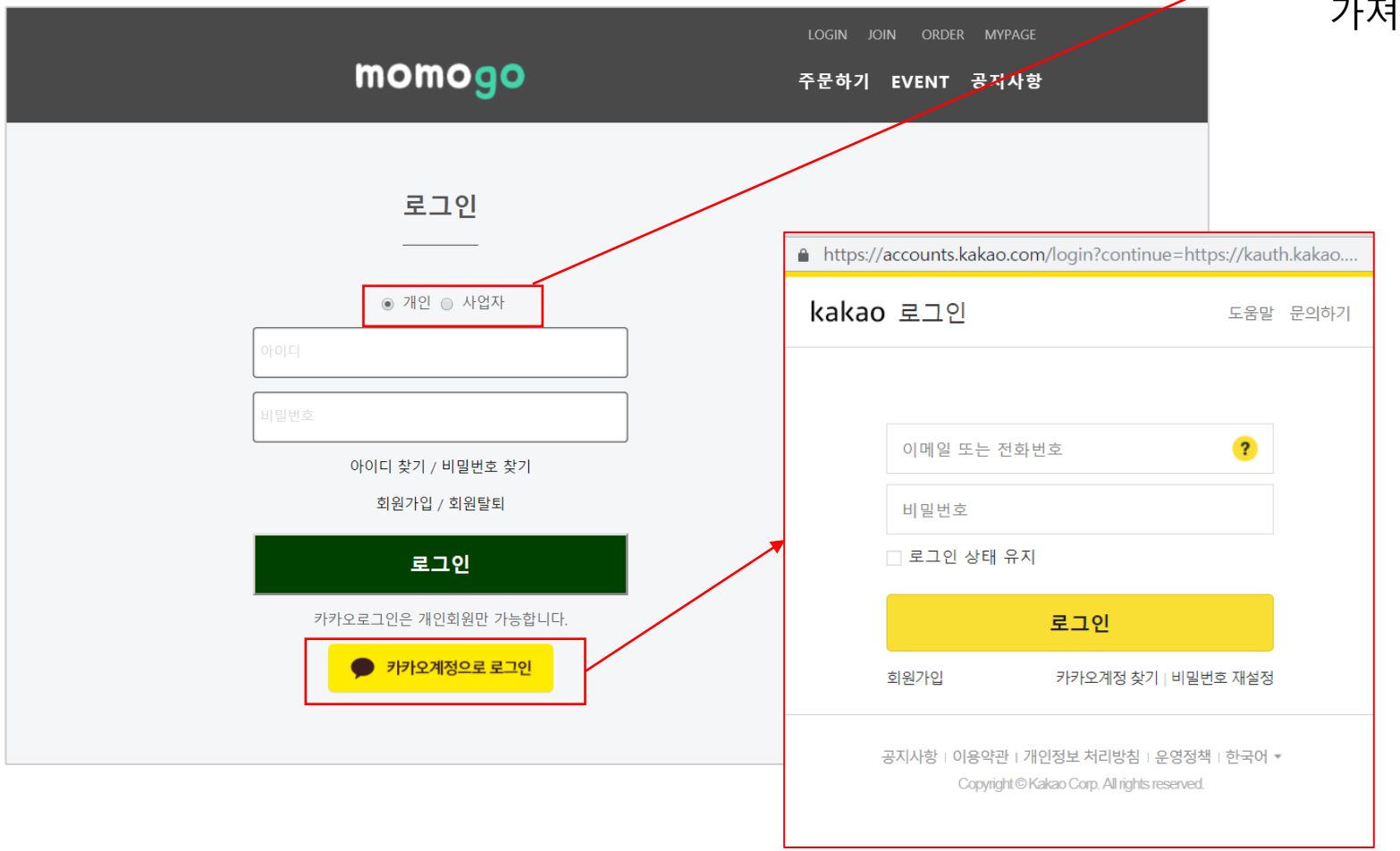
1. AJAX를 이용한 아이디 중복체크와 JAVASCRIPT를 이용한 유효성체크

2. 다음 MAP API



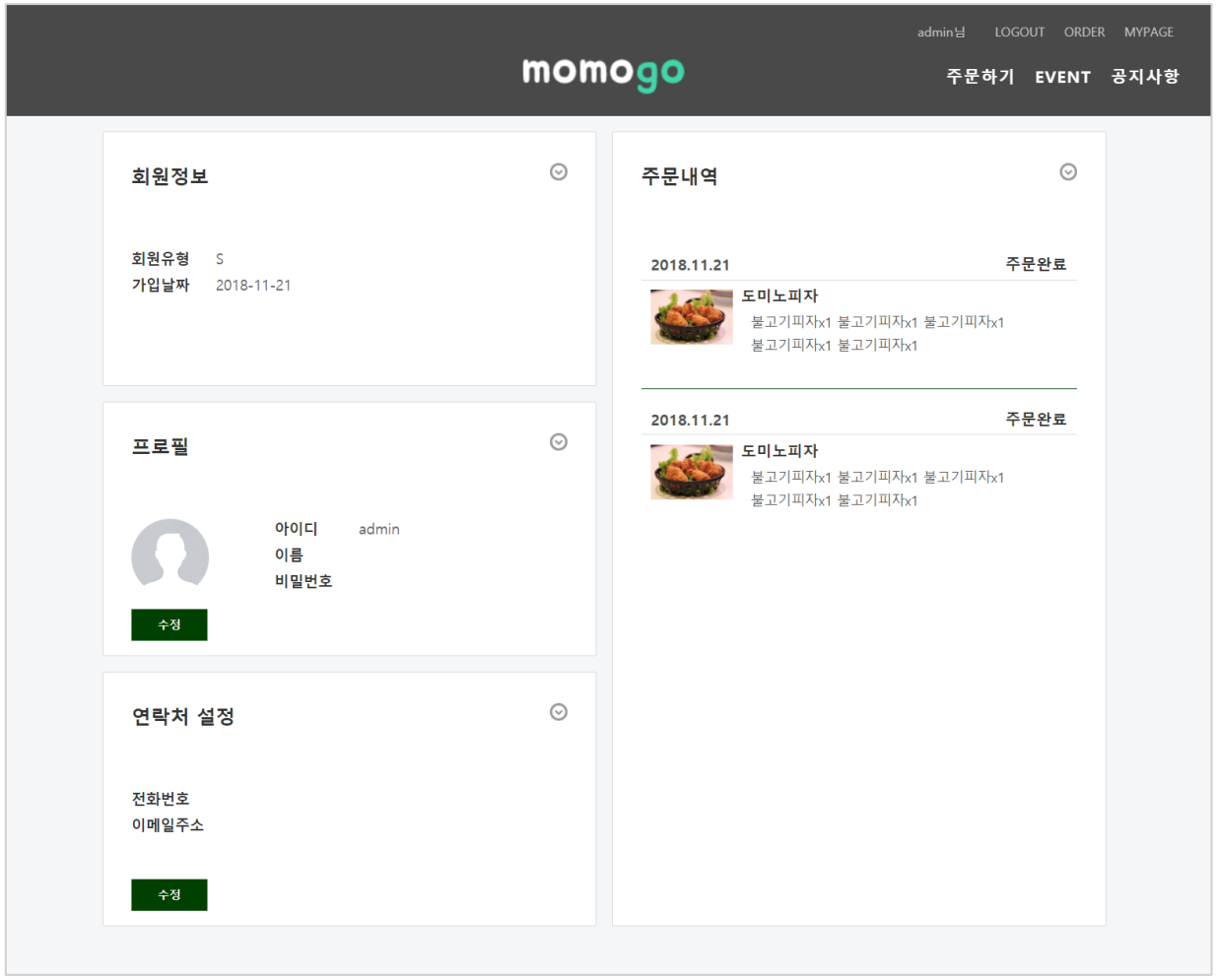
로그인(개인, 사업자)

1. 각각 다른 테이블에 저장된 정보를 가져오기 위함



2. 카카오 로그인 API

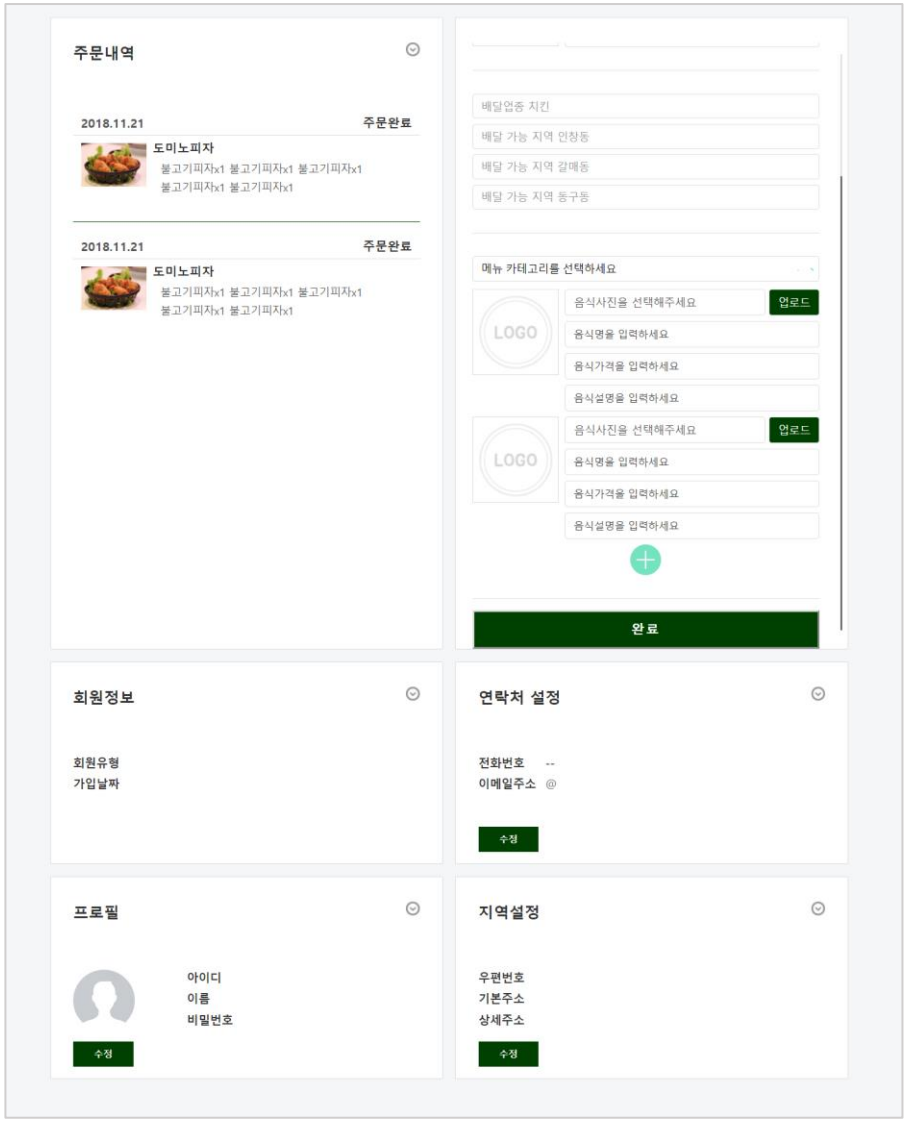
마이페이지(개인)



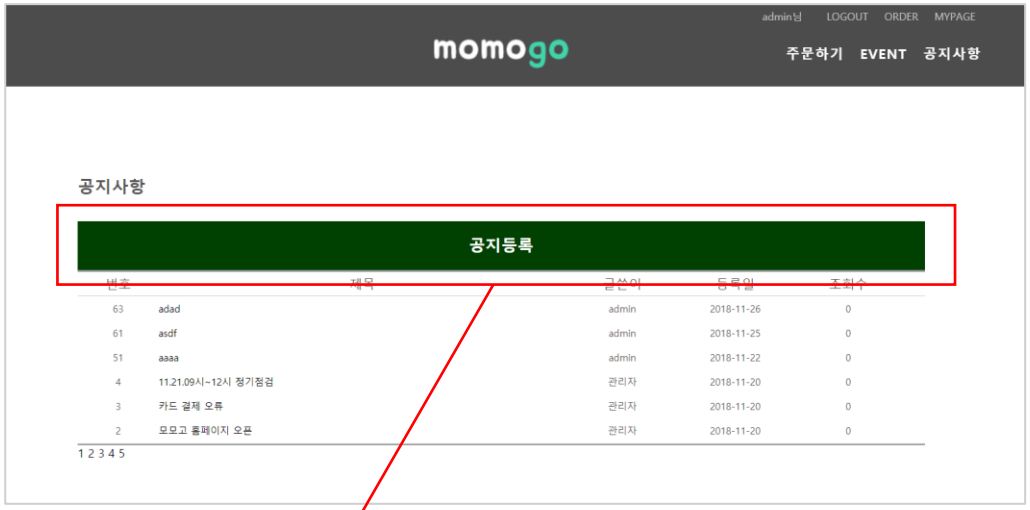

```java
request.setCharacterEncoding("utf-8");

HttpSession session = request.getSession();
PersonalVO userVO = (PersonalVO)session.getAttribute("userVO");

PersonalDAO dao = new PersonalDAO();
PersonalVO personal = new PersonalVO();
personal = dao.selectById(userVO.getId());
request.setAttribute("personal", personal);

String name = request.getParameter("name");
String pass = request.getParameter("pass");
String phone = request.getParameter("phone");
String email = request.getParameter("email");

personal.setName(name);
personal.setPass(pass);
personal.setPhone(phone);
personal.setEmail(email);


return "/jsp/mypage/personalMypage.jsp";
```

```jsp
<div class="info_wrap">
    <div class="info">
        <p class="tit">아이디</p>
        <p class="txt">${ personal.id }</p>
    </div>
    <div class="info">
        <p class="tit">이름</p>
        <p class="txt">${ personal.name }</p>
    </div>
    <div class="info">
        <p class="tit">비밀번호</p>
        <p class="txt">${ personal.pass }</p>
    </div>
</div>
```

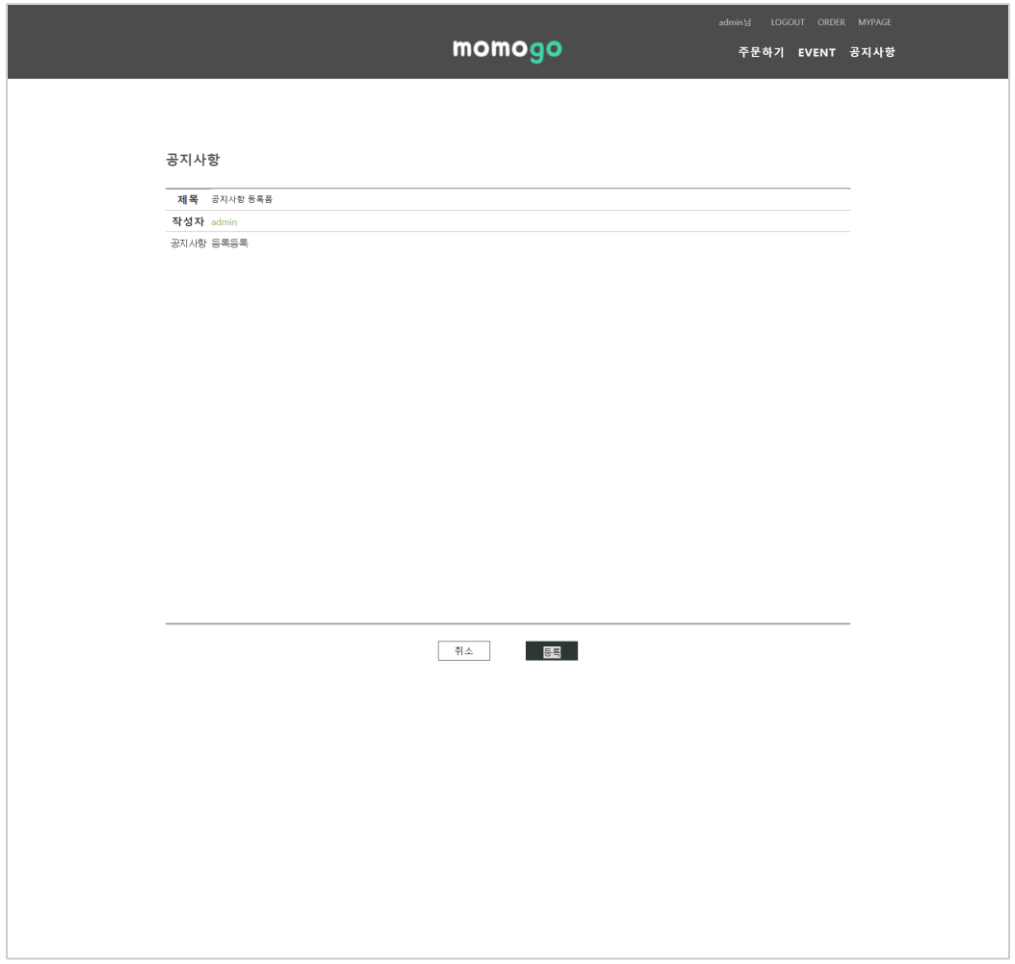
마이페이지(사업자)


주문내역
2018.11.21
주문완료
도미노피자
불고기피자x1 불고기피자x1 불고기피자x1
불고기피자x1 불고기피자x1
2018.11.21
주문완료
도미노피자
불고기피자x1 불고기피자x1 불고기피자x1
불고기피자x1 불고기피자x1
배달업종 치킨
배달 가능 지역 인창동
배달 가능 지역 갈매동
배달 가능 지역 동구동
메뉴 카테고리를 선택하세요
LOGO
음식사진을 선택해주세요
업로드
음식명을 입력하세요
음식가격을 입력하세요
음식설명을 입력하세요
LOGO
음식사진을 선택해주세요
업로드
음식명을 입력하세요
음식가격을 입력하세요
음식설명을 입력하세요
완료
회원정보
회원유형
가입날짜
연락처 설정
전화번호 --
이메일주소 @
수정
프로필
아이디
이름
비밀번호
수정
지역설정
우편번호
기본주소
상세주소
수정

이벤트/공지사항

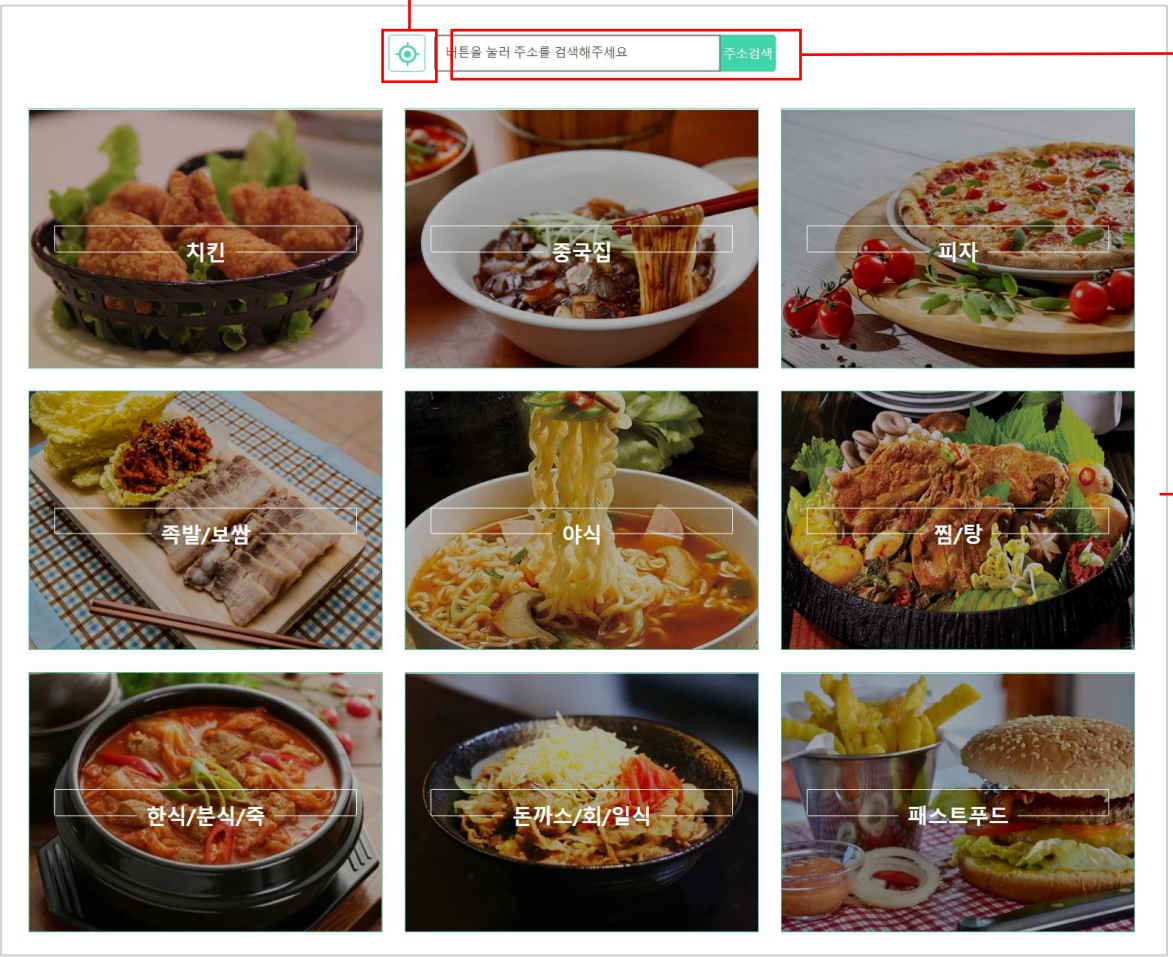


관리자 계정일 때만 노출



MAIN 주요기능 - 위치 설정, GPS 및 메뉴 선택

1. GPS 위치 받아오기



2. 다음 MAP API로 주소 받아오기

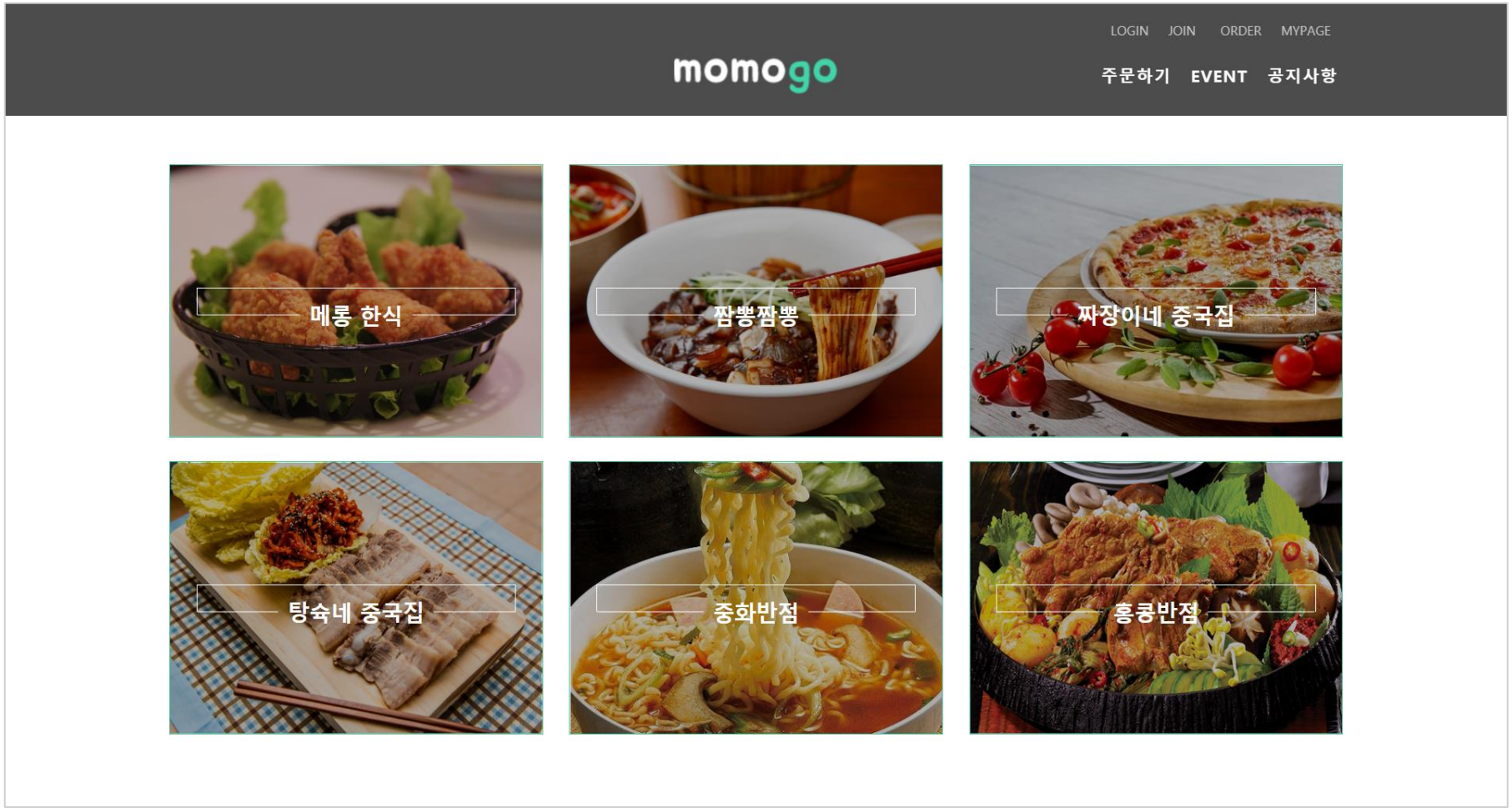
3. 카테고리를 선택하면,
(2)번의 주소에 해당되는 데이터를 가진
카테고리만 추출해서 내보낸다

회원가입(개인 + 사업자) 기능

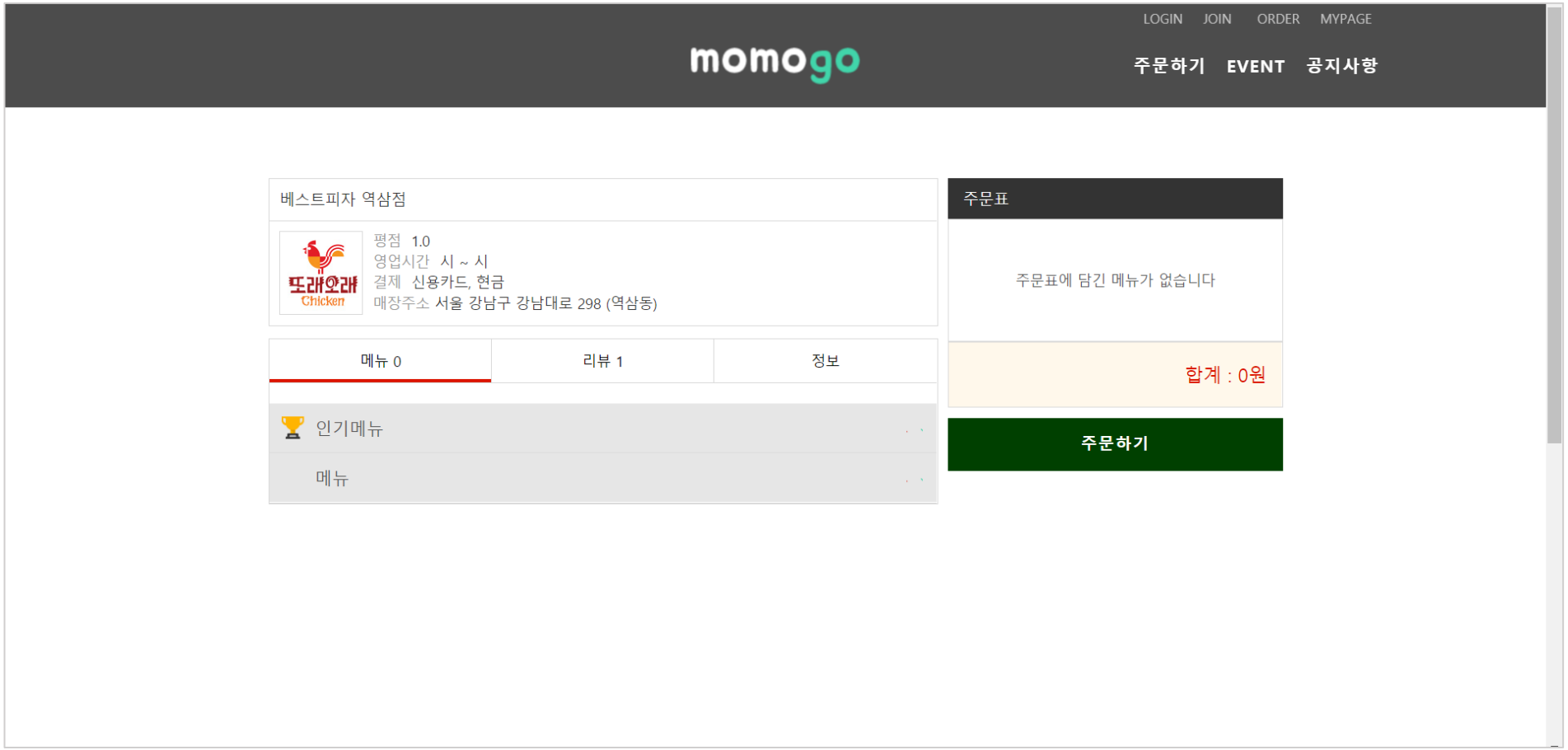
```html
<input type="text" class="insert_input search_addr" name="address"
    placeholder="버튼을 눌러 주소를 검색해주세요" id="address" readonly >
<button type="button" class="search_btn"
    onclick="daumPostcode()">주소검색</button>
```

```javascript
function daumPostcode() {
    new daum.Postcode({
        oncomplete: function(data) {
            // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.

            // 각 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
            // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백('')값을 가지므로, 이를 참고하여 분기 한다.
            var fullAddr = ''; // 최종 주소 변수
            var extraAddr = ''; // 조합형 주소 변수


            // 사용자가 선택한 주소 타입에 따라 해당 주소 값을 가져온다.
            if (data.userSelectedType === 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
                fullAddr = data.sido +" "+ data.sigungu + " " + data.bname1 + " " +

            } else { // 사용자가 지번 주소를 선택했을 경우(J)
                fullAddr = data.sido +" " + data.sigungu + " " + data.bname1 + " "
            }

            // 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.
            document.getElementById('address').value = fullAddr;

        }
    }).open();
}
```

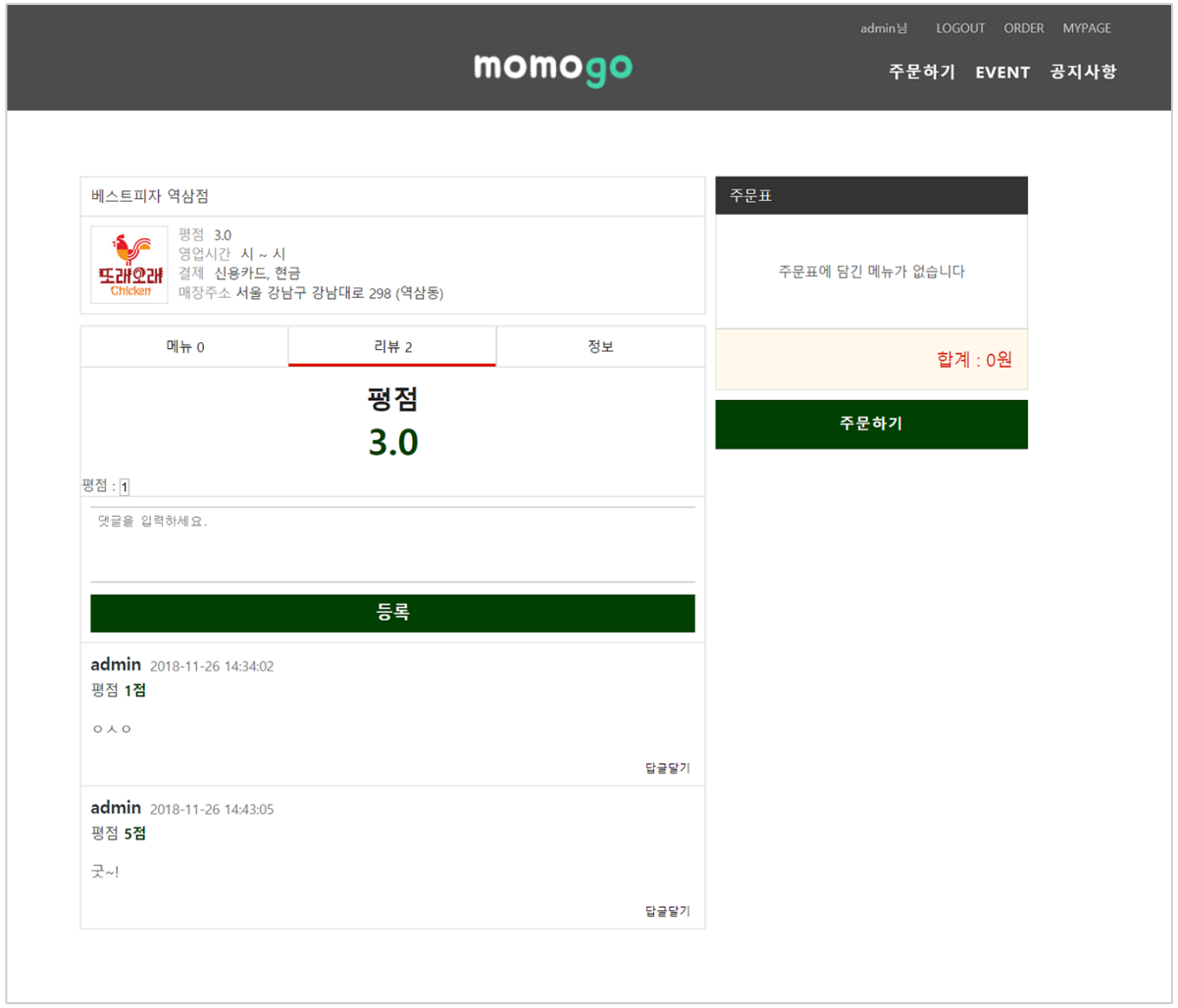
결과 페이지(가게 리스트 도출)



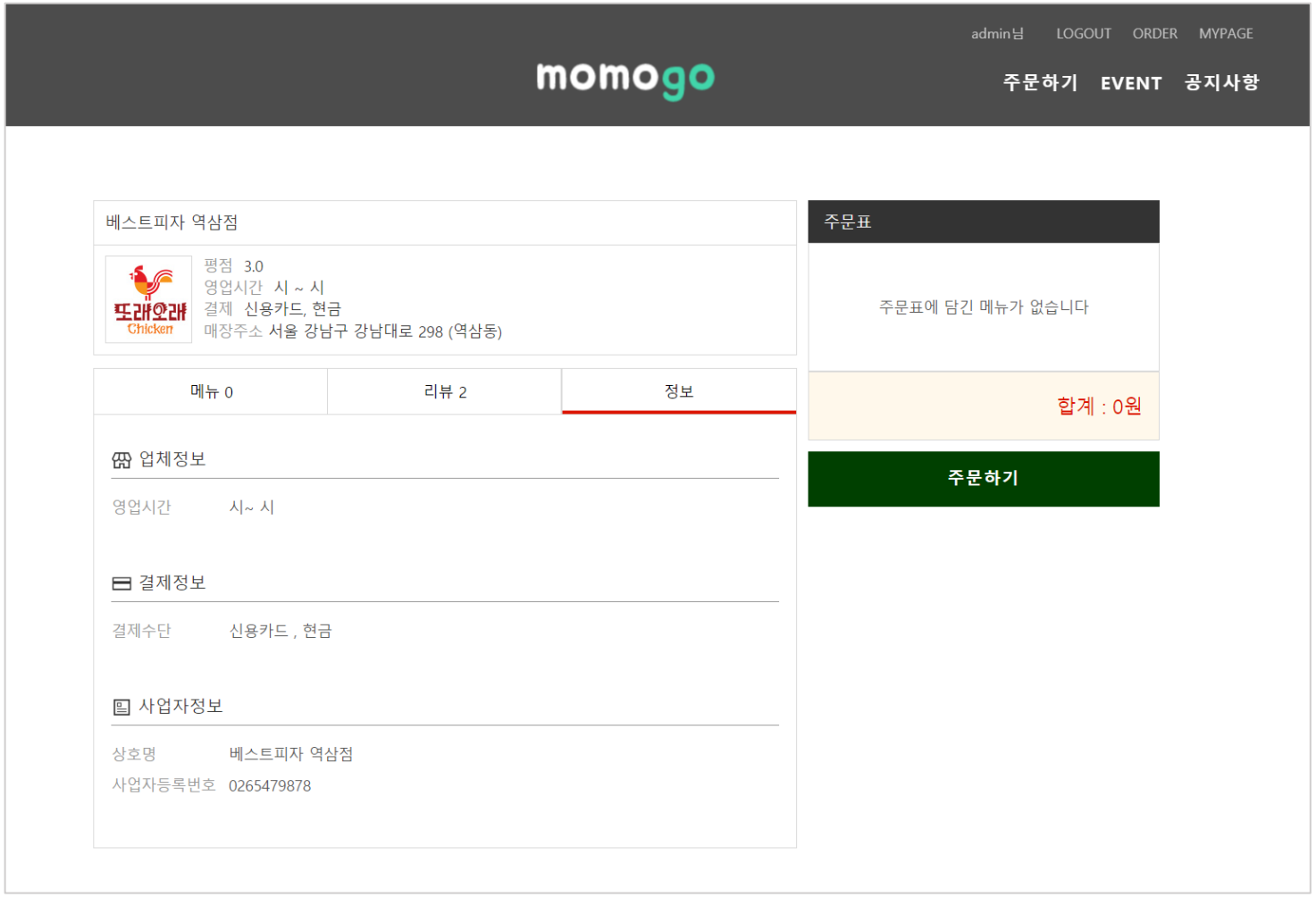
가게 상세페이지


LOGIN JOIN ORDER MYPAGE
momogo
주문하기 EVENT 공지사항
베스트피자 역삼점
평점 1.0
영업시간 시 ~ 시
결제 신용카드, 현금
매장주소 서울 강남구 강남대로 298 (역삼동)
메뉴 0
리뷰 1
정보
인기메뉴
메뉴
주문표
주문표에 담긴 메뉴가 없습니다
합계 : 0원
주문하기

가게 상세페이지(댓글)


admin님 LOGOUT ORDER MYPAGE
momogo
주문하기 EVENT 공지사항
베스트피자 역삼점
평점 3.0
영업시간 시 ~ 시
결제 신용카드, 현금
매장주소 서울 강남구 강남대로 298 (역삼동)
메뉴 0
리뷰 2
정보
평점
3.0
평점 : 1
댓글을 입력하세요.
등록
admin 2018-11-26 14:34:02
평점 1점
ㅇㅅㅇ
답글달기
admin 2018-11-26 14:43:05
평점 5점
굿~!
답글달기
주문표
주문표에 담긴 메뉴가 없습니다
합계 : 0원
주문하기

가게 상세페이지


admin님 LOGOUT ORDER MYPAGE
momogo
주문하기 EVENT 공지사항
베스트피자 역삼점
평점 3.0
영업시간 시 ~ 시
결제 신용카드, 현금
매장주소 서울 강남구 강남대로 298 (역삼동)
메뉴 0
리뷰 2
정보
업체정보
영업시간 시~ 시
결제정보
결제수단 신용카드 , 현금
사업자정보
상호명 베스트피자 역삼점
사업자등록번호 0265479878
주문표
주문표에 담긴 메뉴가 없습니다
합계 : 0원
주문하기

프로그램 결과

시행착오 및 아쉬운 점

기획 부실

처음에 의도했던 것과는 달리
하면 할수록 늘어나는 DB와
방대해지는 웹사이트.

AJAX 이해 부족

조원 전체가 AJAX에 대한
이해도가 부족하여, 관련 작업에 있어
소요시간이 길어졌다.

기능 구현

주요 기능을 구사하는데 급급해
처음 의도했던 타 사이트와의
차별점 등을 구현해내기가 버거웠다.

THANK YOU