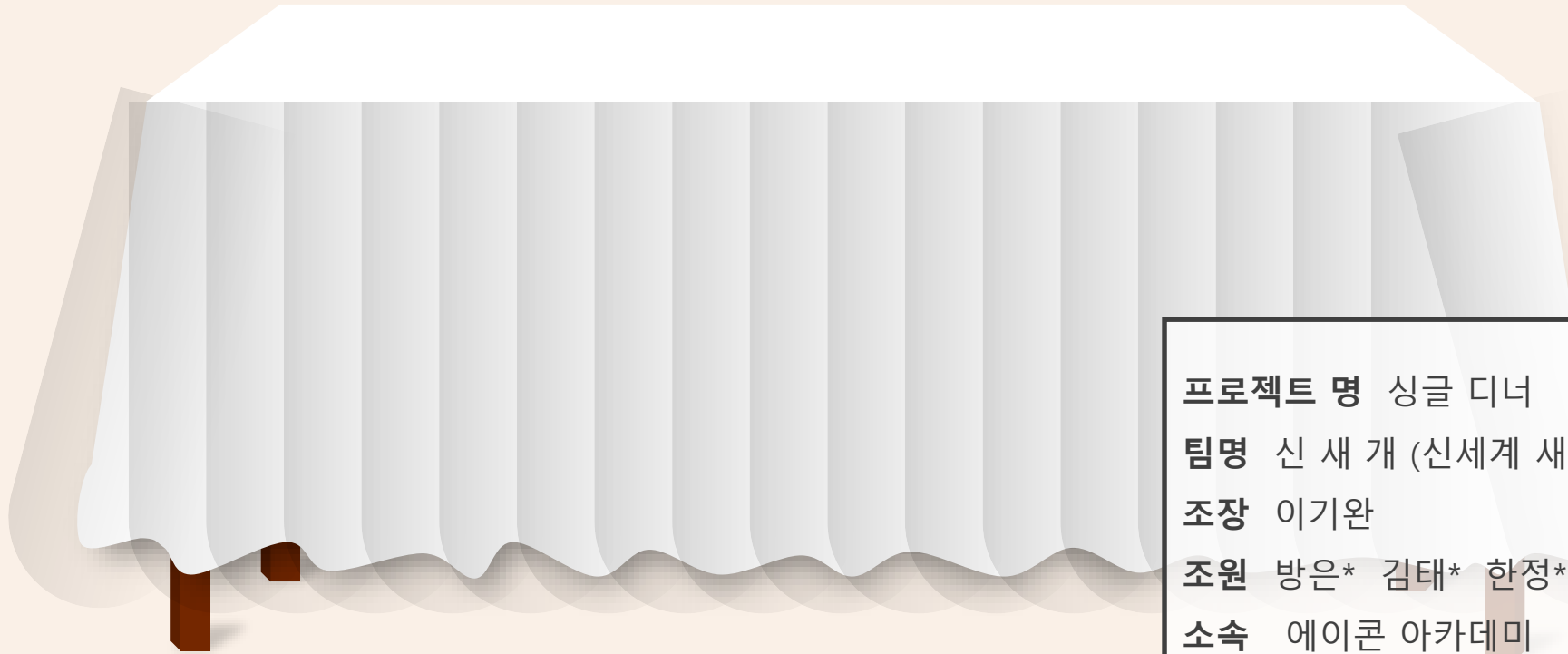


# Single Dinner



**프로젝트 명** 싱글 디너

**팀명** 신 새 개 (신세계 새싹 개발자)

**조장** 이기완

**조원** 방은\* 김태\* 한정\*

**소속** 에이콘 아카데미

# SingleDinner 목차

1. 주제	- 주제 및 목적 ( 기획 의도 )
2. 업무분담	- 팀원 별 업무분담
3. 개발환경 및 일정	- 개발 환경 설명 - 프로젝트 일정
4. 구현 화면 화면 스크린샷& 설명	1. MAIN 화면 2. LOGIN,JOIN 화면 3. MENU 메뉴 4. STORE 메뉴 5. RESERVATION 메뉴 6. NOTICE 메뉴 7. MY PAGE 8. 관리자 PAGE
5. 앞으로	- 프로젝트 후기 및 소감

## SingleDinner 1. 주제



### 주제

시끄럽고 지친 일상에서 벗어나  
온전한 나만의 시간을  
가질 수 있는 레스토랑



### 목적 ( 기획의도 )

여러 유형의 가구가 늘어나며 이른바 혼밥족이 늘어나는 트렌드에  
맞춰 혼자 방문하기에는 부담스러웠던 패밀리레스토랑과 같은  
매장의 1인 맞춤형 서비스의 필요성을 느끼게 되어  
예약제 레스토랑을 기획하게 되었습니다.

## SingleDinner 2. 팀원 별 업무분담

leader. **이기완**

### 매장안내

구글 지도 api 이용

### 공지사항

공지사항, Faq, 이벤트

### 관리자

사이트 관리

member. **방은경**

### 회원

로그인, 회원가입

### 회원정보

마이페이지

### Q&A

1:1게시판

member. **김태정**

### DB

DB 스키마 설계

### 예약

레스토랑 예약 기능

member. **한정민**

### 메뉴소개

메뉴, 코스 요리,

알레르기

## SingleDinner 3-1. 개발환경



관 리 자

**OS** Window10 64bit

**Development Tool** 전자정부 프레임워크 eclipse

**WAS** Apache Tomcat 8.0

**Database** Oracle 11g EX , Oracle SQL Developer






**Language** JAVA JDK 1.8 , JSP 2.2 , HTML , CSS ,  
JavaScript , Ajax

**Framework** Spring 5.0.2 , Mybatis 3.2.7 , Tiles 3.0.5

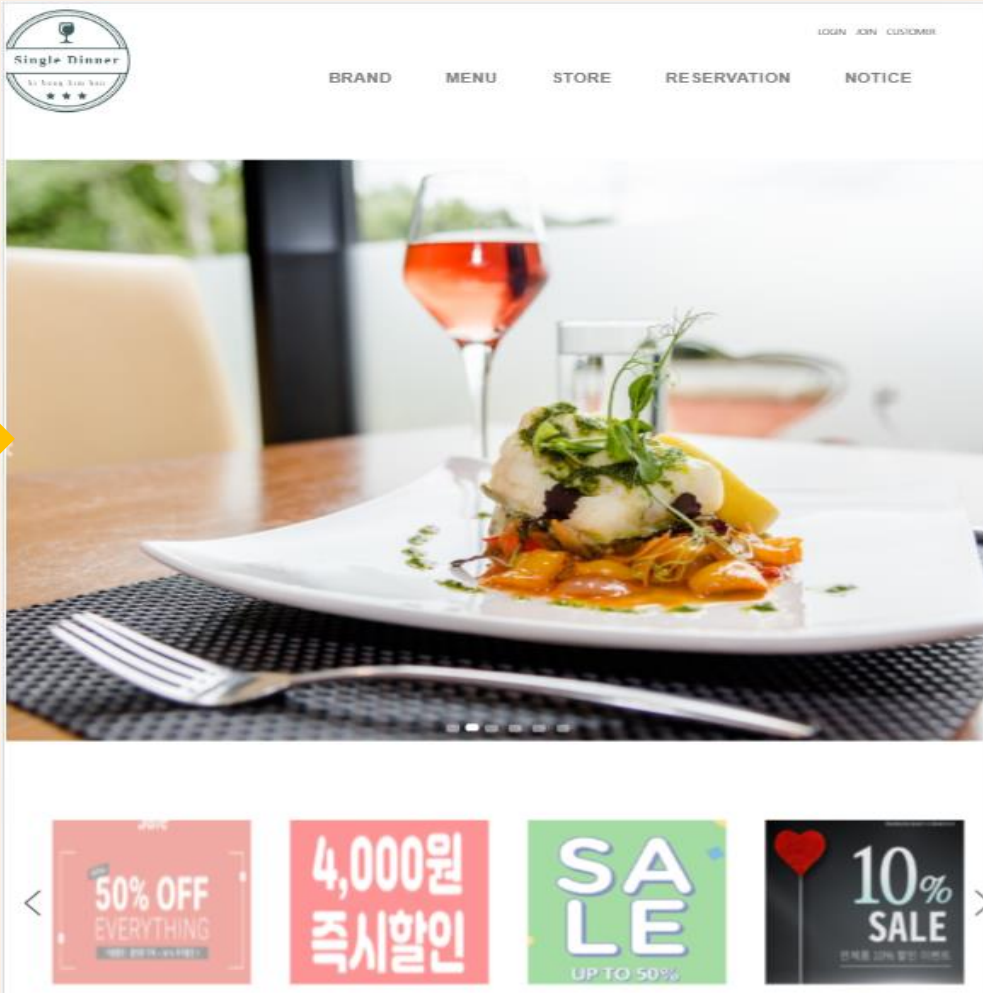
**SCM** GIT

## SingleDinner 3-2. 프로젝트 일정

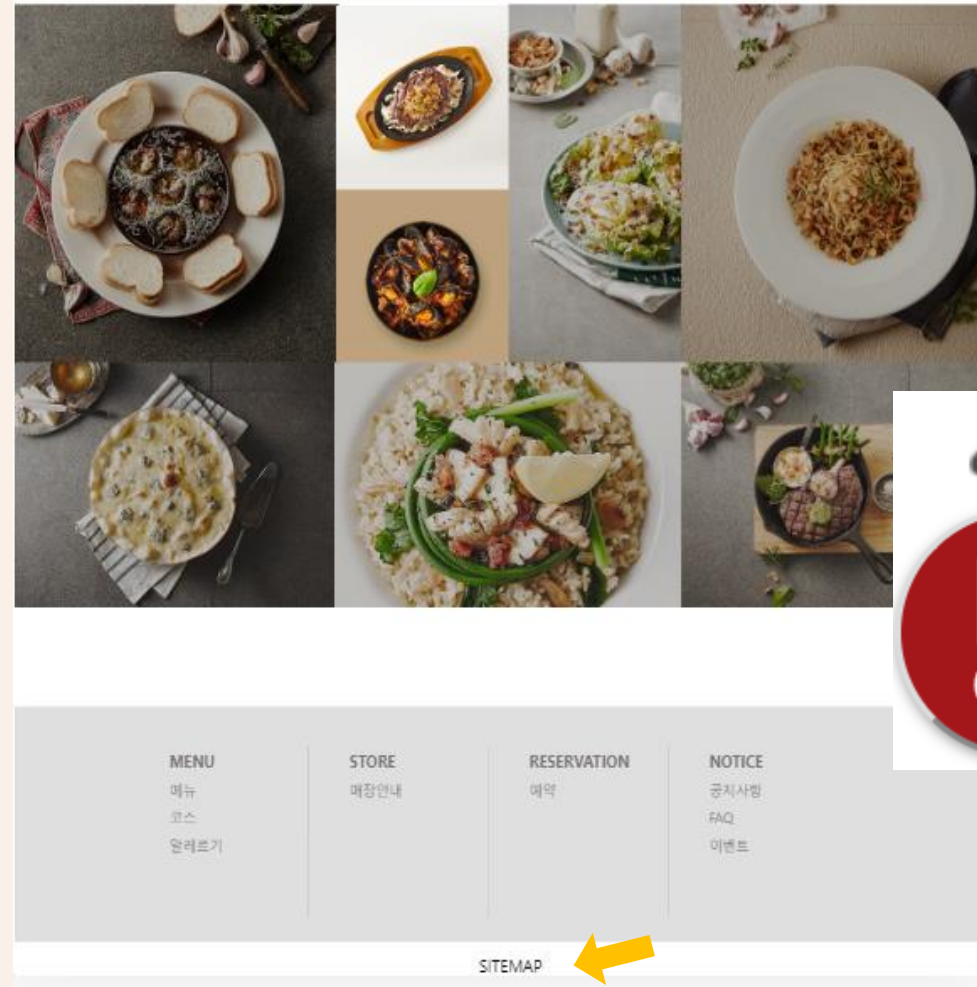
		7	월				
일	월	화	수	목	금	토	
30	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	

-  주제 선정 및 DB 스키마 설계
-  기능 구현
-  Git 사용, 관리 및 통합하여 코딩  
각자 db 테이블 튜닝 하며 테이블 관리
-  Git 을 새로 시작 하며 이슈 관리 및  
디자인 작업 진행 중
-  1 구현 완료 예정

# SingleDinner 1. 메인화면



메인화면 대표 이미지,이벤트 게시판 게시 글 이미지 슬라이드 기능



탭 메뉴 , 사이트맵 오픈 , top, 예약 퀵 버튼

## SingleDinner 2-1. 로그인

# Single Dinner

아이디 저장

[아이디찾기](#) [비번찾기](#) [회원가입](#)

|아이디

비밀번호

로그인

## 비밀번호 찾기

아이디

|아이디

전화번호

선택

취소

확인

회원님의 비밀번호 조회결과 입니다.

김수료

123\*\*\*\*\*

더 궁금하신 점은 고객센터 문의 바랍니다.

아이디 저장,  
아이디, 비밀번호 찾기,  
회원 가입 버튼  
비밀번호 세자리까지 공개



## SingleDinner 2-2. 회원 가입

전체 동의

이용약관(필수)

제1장 총칙

제1조 (목적) 본 약관은 (주)싱글디너(이하 "당사"라함)에서 운영하는 사이트에서 제공되는 서비스의 이용과 관련하여 회원과 당사의 제반 권리, 의무, 관련 절차 등을 규정하는데 그 목적이 있습니다. 제2조 (정의) 본 약관에서 사용하는 주요 용어의 정의는 다음과 같습니다. 1. "서비스"(이하 "서비스" 또는 문맥에 따라 "싱글디너 서비스"라 함은 구형디너 다만기/PC/휴대

개인정보수집 및 이용(필수)

제1장 총칙

제1조 (목적) 본 약관은 (주)싱글디너(이하 "당사"라함)에서 운영하는 사이트와 서비스의 이용과 관련하여 회원과 당사의 제반 권리, 의무, 관련 절차 등을 규정하는데 그 목적이 있습니다. 제2조 (정의) 본 약관에서 사용하는 주요 용어의 정의는 다음과 같습니다. 1. "서비스"(이하 "서비스" 또는 문맥에 따라 "싱글디너 서비스"라 함은 구형디너 다만기/PC/휴대

위치기반 서비스 이용약관 동의(선택)

제1장 총칙

제1조 (목적) 본 약관은 (주)싱글디너(이하 "당사"라함)에서 운영하는 사이트 서비스의 이용과 관련하여 회원과 당사의 제반 권리, 의무, 관련 절차 등을 규정하는데 그 목적이 있습니다. 제2조 (정의) 본 약관에서 사용하는 주요 용어의 정의는 다음과 같습니다. 1. "서비스"(이하 "서비스" 또는 문맥에 따라 "싱글디너 서비스"라 함은 구형디너 다만기/PC/휴대



### Single Dinner

**필수정보**

아이디

비밀번호

이름

휴대폰  -  -

이메일

**추가정보**

성별  여자  남자

생년월일



사용 할 아이디를 입력하세요

사용 가능한 아이디 입니다.

아이디 중복체크 후 사용가능

# SingleDinner 3-1 메뉴



MAIN



APPETIZER



SOUP



DESSERT



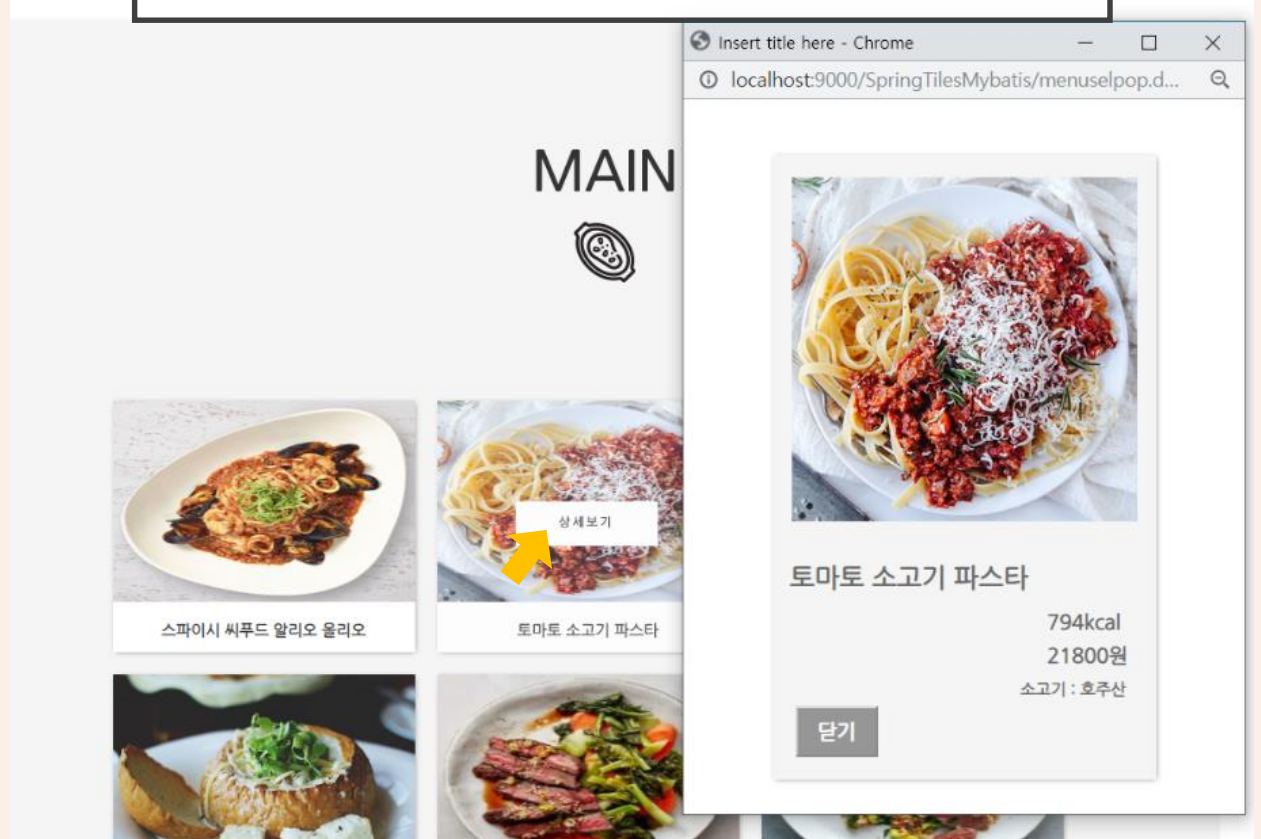
SIDE



DRINK

메뉴 종류별 선택,  
마우스 진입시 이미지 사이즈 증가

각 메뉴별 상세보기, 팝업창으로 상세내용



# SingleDinner 3-2. 메뉴

The screenshot shows the SingleDinner website's menu page. At the top left is the logo, and at the top right are links for LOGIN, JOIN, and CUSTOMER. A navigation bar contains BRAND, MENU, STORE, RESERVATION, and NOTICE. The main content area is titled 'COURSE' and features three icons: a lightbulb, a fork and knife, and a fork. A yellow arrow points to these icons with the text '아이콘으로 코스 선택'. Below the icons is a list of menu items: 치킨텐더 샐러드, 양송이 스프, 암스톤 안심 스테이크, 더운 야채모듬, 아포가토, 오렌지 에이드, and 92500원. A callout box on the right shows a detailed view of the '아포가토' course, listing '오렌지 에이드' and '92500원'. It includes two buttons: '상세보기' and '예약하기'. A yellow arrow points to the '예약하기' button with the text '마우스 진입시 코스 상세보기 및 예약가능'.

Single Dinner  
02-5462-1000

LOGIN JOIN  
CUSTOMER

BRAND MENU STORE RESERVATION NOTICE

## COURSE

아이콘으로 코스 선택

- 치킨텐더 샐러드
- 양송이 스프
- 암스톤 안심 스테이크
- 더운 야채모듬
- 아포가토
- 오렌지 에이드
- 92500원

아포가토  
오렌지 에이드  
92500원

상세보기 예약하기

마우스 진입시 코스 상세보기 및 예약가능

## SingleDinner 3-3. 메뉴

메뉴 종류별로 알러지 확인

# ALLERGY



DESSERT

DRINK

APPETIZER

SOUP

MAIN

SIDE

DESSI

난류 밀 닭고기

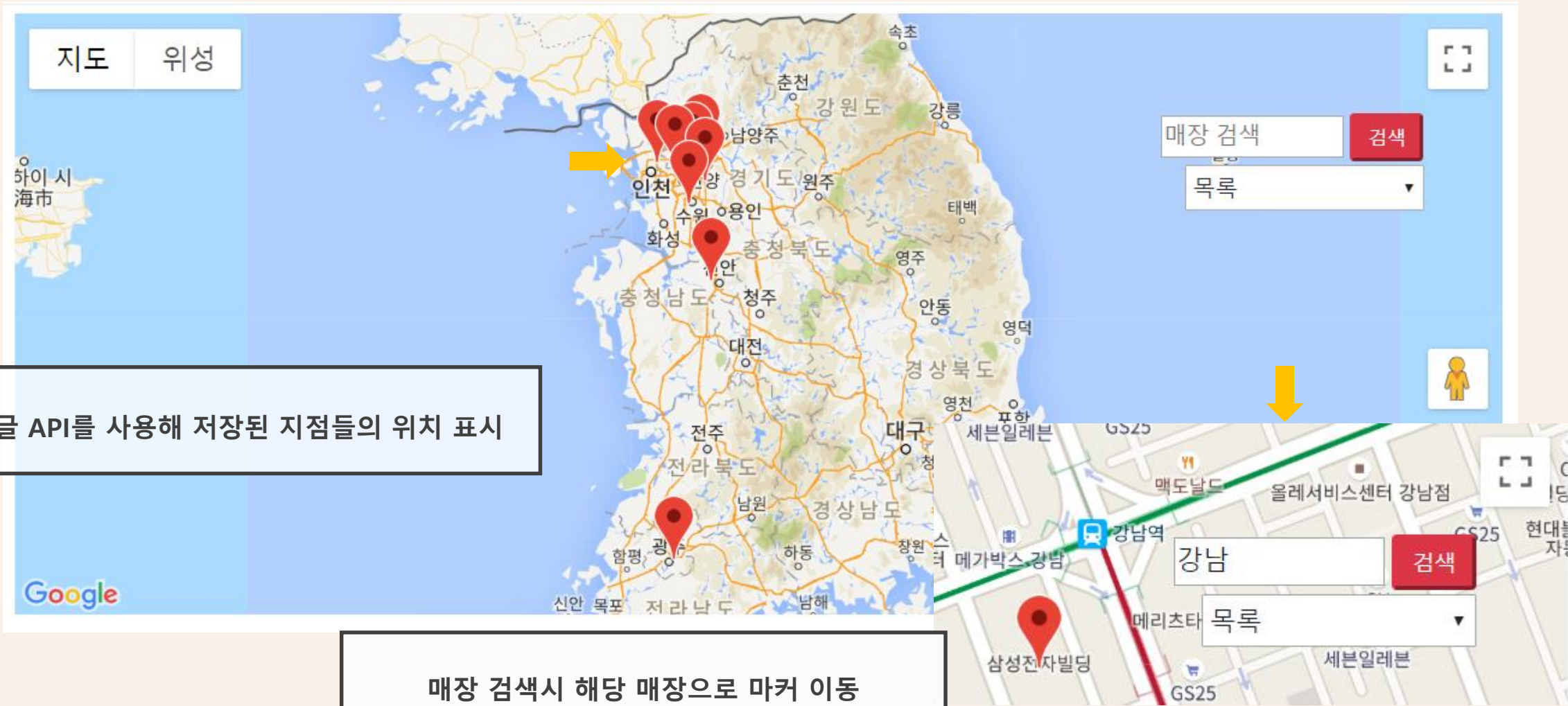
감자튀김

치킨 핑거

비프 퀘사디아

확인할 메뉴명 선택시 유발성분 조회 가능

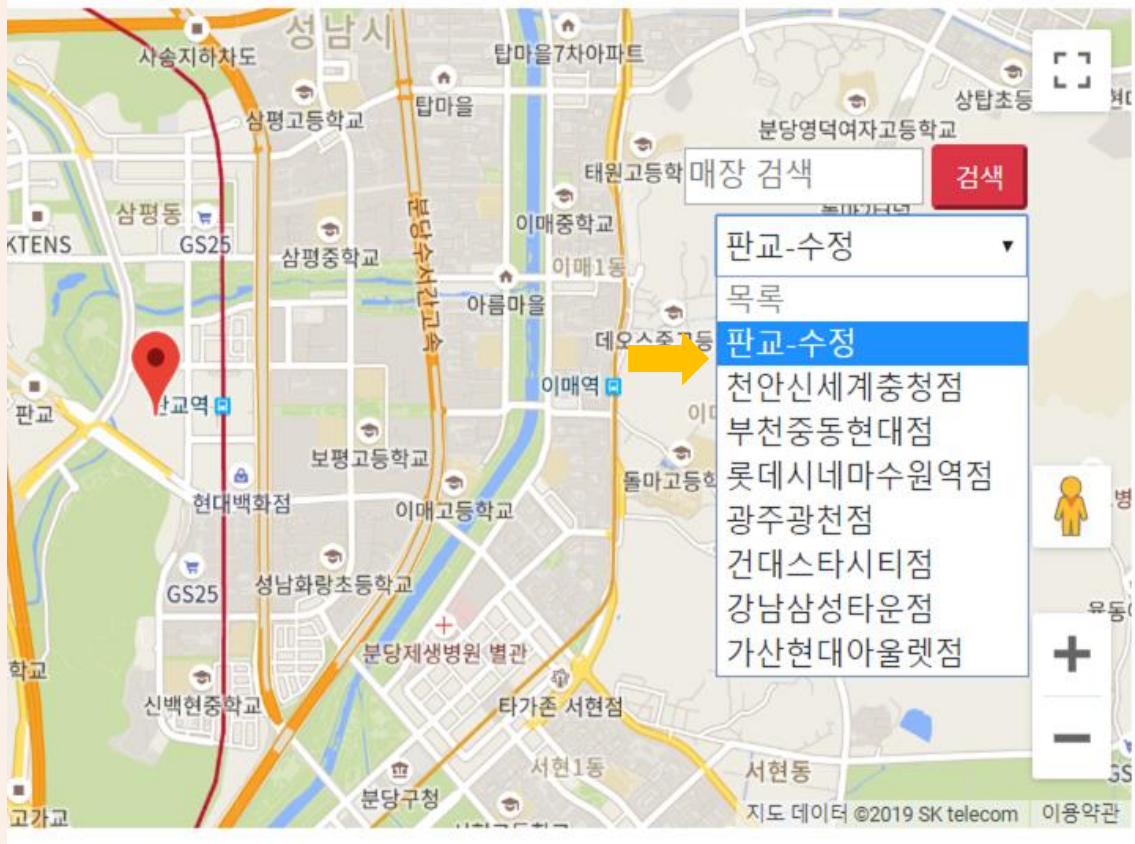
# SingleDinner 4-1. STORE



구글 API를 사용해 저장된 지점들의 위치 표시

매장 검색시 해당 매장으로 마커 이동

## SingleDinner 4-2. STORE



셀렉트 박스 선택시 해당 점포로 마커 이동



해당 점포의 데이터 출력

# SingleDinner 5-1. 예약 페이지

날짜선택

2019년 8월

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

예약 날짜와 매장 자리를 선택후 메뉴를 선택

날짜선택 08/02

매장선택 강남삼성타운점 7시

자리선택 C12

메뉴선택

선택한 메뉴

구운 통감자	-	1	+	삭제
더운 야채모듬	-	1	+	삭제
비프 퀘사디아	-	1	+	삭제
치킨 핑거	-	1	+	삭제
예약	취소			

매장선택

자리선택

메뉴선택

course				HotMenu	
Appetizer	Soup	MainDish	SideDish	Dessert	Drink



## SingleDinner 5-2. 예약 페이지

사용쿠폰   
사용 가능한 쿠폰이 없습니다

포인트 사용  사용가능 포인트 : 0   
결제금액7400

로그인시 쿠폰사용과 포인트 사용이 보여짐

비회원 예약시 핸드폰번호와 비밀번호 입력창

총 가격**24900**


핸드폰 번호 010-없이 입력해주세요

비밀번호  비밀번호를 4자이상 입력해주세요


결제금액**24900**



## SingleDinner 6-1. 게시판(공지,F&Q 리스트)

전체보기	예약	쿠폰	회원가입/탈퇴
			Q. 개인 정보 유출이 걱정됩니다. 2019. 7. 31
			Q. 음료 주문만 가능한가요? 2019. 7. 31
			Q. 신용카드 결제내역 영수증을 출력하고 싶은데요!? 2019. 7. 31
			Q. 모바일 쿠폰 사용 시 제휴할인 가능한가요? 2019. 7. 31
			Q. 상품권 사용 후 잔액은 어떻게 환불되나요? 2019. 7. 31
			



전체보기	예약	쿠폰	회원가입/탈퇴
			Q. 개인 정보 유출이 걱정됩니다. 2019. 7. 31
			Q. 음료 주문만 가능한가요? 2019. 7. 31
			Q. 신용카드 결제내역 영수증을 출력하고 싶은데요!? 2019. 7. 31
			Q. 모바일 쿠폰 사용 시 제휴할인 가능한가요? 2019. 7. 31
			Q. 상품권 사용 후 잔액은 어떻게 환불되나요? 2019. 7. 31
			Q. 방문하려고 하는데 예약은 어떻게 해야 하죠? 2019. 7. 31
			Q. 생일 쿠폰은 무엇인가요? 2019. 7. 31
			Q. 아이디를 변경할 수 있나요? 2019. 7. 31
			Q. 회원 혜택이 뭔가요? 2019. 7. 31
			Q. 회원 탈퇴는 어디서 하나요? 2019. 7. 31
			

해당 탭에 따른 게시글 출력  
까만 **LOAD MORE** 버튼 클릭시 5개씩 나오게 페이징 처리

## SingleDinner 6-2. 게시판(공지, F&Q VIEW)

Q. 개인 정보 유출이 걱정됩니다.	2019. 7. 31
Q. 아이디를 변경할 수 있나요?	2019. 7. 31
Q. 회원 혜택이 뭔가요?	2019. 7. 31
Q. 회원 탈퇴는 어디서 하나요?	2019. 7. 31
Q. 회원 정보는 어디서 수정하나요?	2019. 7. 31

Q. 개인 정보 유출이 걱정됩니다.	2019. 7. 31
걱정 마세요 고객님의	
Q. 아이디를 변경할 수 있나요?	2019. 7. 31
Q. 회원 혜택이 뭔가요?	2019. 7. 31
Q. 회원 탈퇴는 어디서 하나요?	2019. 7. 31
Q. 회원 정보는 어디서 수정하나요?	2019. 7. 31

해당 게시글 클릭시 바로 아래 펼쳐서 내용을 보여줌

## SingleDinner 6-3. 게시판(이벤트 게시판)

The screenshot shows a list of events under the heading '진행중인 이벤트' (Ongoing Events). The first card is titled '즉시할인 이벤트 안내' (Instant Discount Event Notice) with a coupon for 3,000원, dated 2019-07-25 ~ 2019-08-07. A yellow arrow points to this card. The second card is '50% OFF EVERYTHING' dated 2019-07-23 ~ 2019-08-12. The third card is '4,000원 즉시할인' (4,000원 Instant Discount) dated 2019-07-29 ~ 2019-08-08. A 'LOAD MORE' button is at the bottom.

특정 이벤트 게시글의 회원들에게 쿠폰지급

The modal window displays the event details: '즉시할인 이벤트!' (Instant Discount Event!) and the dates '2019.07.25 ~ 2019.08.07'. A yellow arrow points to the '쿠폰 받기' (Get Coupon) button.

쿠폰 받기 버튼 클릭시 쿠폰 지급됨

# SingleDinner 7-1. 마이페이지

## MY PAGE



안녕하세요, 김수로님

회원정보 관리

### 회원정보관리

일반 회원 인증  
안전한 싱글디너 사용을 위해  
비밀번호를 다시 한번 입력해주세요

비밀번호

확인

## Single Dinner

### 필수정보

아이디 date \* 최초 등록 후 변경 불가 합니다.

기존 비밀번호  
비밀번호(6~16자)

새비밀번호 새비밀번호(6~16자) 새비밀번호 확인

이름 김수로

휴대폰 010 - 1111 - 9999

이메일 bb@nate.com

### 추가정보

성별  여자  남자

생년월일 2019-07-29 \* 최초 등록 후 변경 불가 합니다.

취소

수정

### 예약 현황

[가산현대아울렛점]

2019-08-02 8시

### 보유 포인트

30,000점

### 고객의 소리

대기중 완료

2

1

### 보유 쿠폰

보유중인 쿠폰이 없습니다.

회원 서비스 확인 및 개인정보 수정

## SingleDinner 7-2. Q&A 게시판

**고객의 소리**

대기중 5      완료 3



**답변대기**

**[취소/환불]** 예약 취소할게요~취소 해주세요      2019-07-31

그날 사정이 생겨서 예약좀 취소할게요!!빠른 답변 좀 부탁드립니다!!!

**답변달기**      **삭제**

**답변이 등록되면 완료 표시**

문의 유형

제목

500자 이내로 입력해주세요

0/500

**취소**      **문의하기**

**답변 쓰기,수정 삭제 ajax로 구현**

**답변완료**

**[예약]** 예약 문의 합니다.      2019-07-31

날짜 좀 변경 가능할까요?????

**삭제**

안녕하세요 싱글디너 담당자 에이콘입니다. 문의 주신 예약은 확인이 되었습니다. 언제로 변경을 원하시는지 자세한 문의 부탁드립니다. 전화로 문의를 주시면 좀더 신속하게 처리 되니 이 점 참고 부탁드립니다. 감사합니다.

**답변수정**      **답변삭제**

# SingleDinner 8-1. 관리자 메뉴 관리

## 관리자용 : 메뉴 추가

메뉴 추가



종류

메뉴

칼로리

이미지   
파일 선택

가격

원산지

관리자 아이디로 로그인시  
메뉴 추가 및 관리 버튼 생성

## 관리자용 : 메뉴 수정

종류

메뉴

칼로리

이미지   
  
파일 선택

가격

원산지

## SingleDinner 8-2. 관리자 메뉴 관리

코스 추가 코스 삭제

### 코스 리스트

idx	appe	soup	main	side	des	drink	총 금액	코스이름	공개여부		
<input type="checkbox"/>	12	카프레제 바질 샐러드	단호박 스프	토마토 소고기 파스타	비프 웨사디아	녹차 아이스크림	커피	75000	A	공개	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	5	치킨텐더 샐러드	양송이 스프	암스톤 안심 스테이크	더운 야채모듬	아포가토	오렌지 에이드	92500	B	공개	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	6	시저 샐러드	콘크림 스프	클래식 채끝 스테이크	구운 통감자	밀크 크레이프	진짜시원한물	1000000	C	공개	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	8	카프레제 바질 샐러드	브로콜리 스프	모짜렐라 크림 파스타	치킨 핑거	당근케이크	미네랄 워터	100000	D	공개	<input type="button" value="수정"/>

코스 관리

관리자 아이디로 로그인시 코스 관리 버튼 생성  
코스 리스트에서 추가, 수정, 삭제 가능

### 관리자용 : 코스 추가

appetizer	<input type="text" value="갈릭코타 홀 토마토,16800"/>
soup	<input type="text" value="브로콜리 스프,10800"/>
main	<input type="text" value="스파이스 씨푸드 알리오 올리오,22900"/>
side	<input type="text" value="더운 야채모듬,12000"/>
dessert	<input type="text" value="아포가토,6800"/>
drink	<input type="text" value="미네랄 워터,3500"/>
tot_pri	<input type="text"/>
course_name	<input type="text"/>
공개 여부	<input checked="" type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개
	<input type="button" value="저장"/>

## SingleDinner 8-3. 관리자 메뉴 관리

### 관리자용 : 유발성분 리스트

APPETIZER   SOUP   MAIN   SIDE   DESSERT   DRINK

	메뉴	
<input type="checkbox"/>	컬리플라워를 곁들인 구운 브로콜리	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	카프레제 바질 샐러드	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	갈릭코타 홀 토마토	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	시저 샐러드	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	치킨텐더 샐러드	<input type="button" value="수정"/>

관리자 아이디로 로그인시 알러지 관리, 추가 버튼 생성  
유발성분리스트에서 수정, 삭제 가능

### 관리자용 : 알레르기 수정

메뉴명,23	<input type="text" value="토마토 소고기 파스타"/>
알레르기	<input checked="" type="checkbox"/> 난류,10 <input checked="" type="checkbox"/> 우유,11 <input type="checkbox"/> 대두,2 <input checked="" type="checkbox"/> 밀,3 <input type="checkbox"/> 돼지고기,4 <input checked="" type="checkbox"/> 소고기,5 <input type="checkbox"/> 닭고기,6 <input checked="" type="checkbox"/> 토마토,7 <input type="checkbox"/> 오징어,8 <input type="checkbox"/> 조개류,9
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="취소"/>	



## SingleDinner 8-4. 관리자 매장 관리

메인관리

메뉴관리

STORE

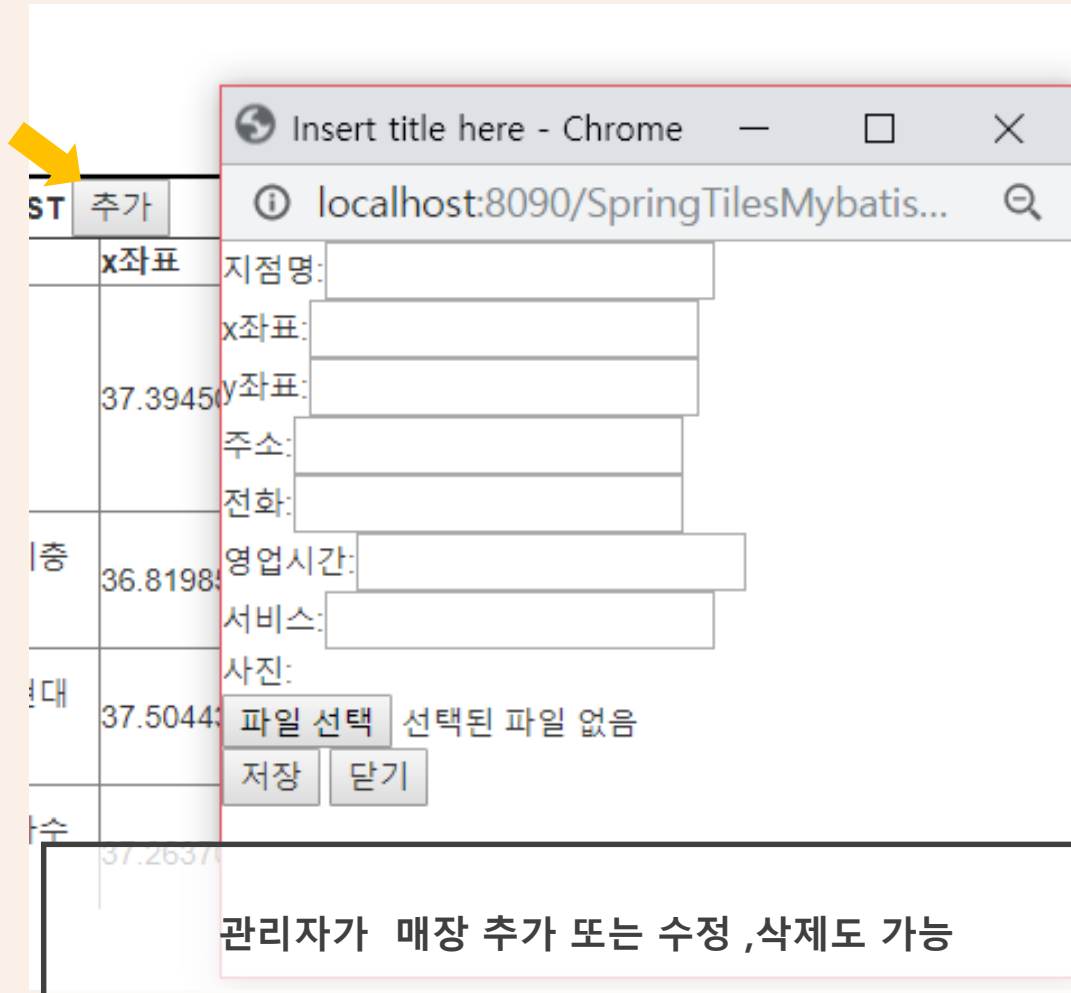
NOTICE

회원관리

해당 메뉴 클릭시 바로 아래 펼쳐서 내용을 보여줌

STORE LIST	추가							
지점명	x좌표	y좌표	주소	연락처	서비스	영업시간	이미지	관리
판교-수정	37.394509	127.108310	경기도 성남시 분당구 판교동 대왕판교로 606 길 10 라스트리트 1동 219호	031-703-8920	wifi,park	17:00 - 23:00	/	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
천안신세계충청점	36.8198552	127.1566352	충청남도 천안시 동남구 만남로 43	02-532-6546	parking	17:00-23:00	/store7.PNG	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
부천중등현대점	37.5044345	126.7610540	경기도 부천시 원미구 길주로 180, 5층 1호	02-532-6546	wifi	17:00-23:00	/store6.PNG	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
롯데시네마수원역점	37.263704	126.996082	경기도 수원시 권선구 서둔동 세화로 134	02-532-6546	wifi	17:00-23:00	/store5.PNG	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

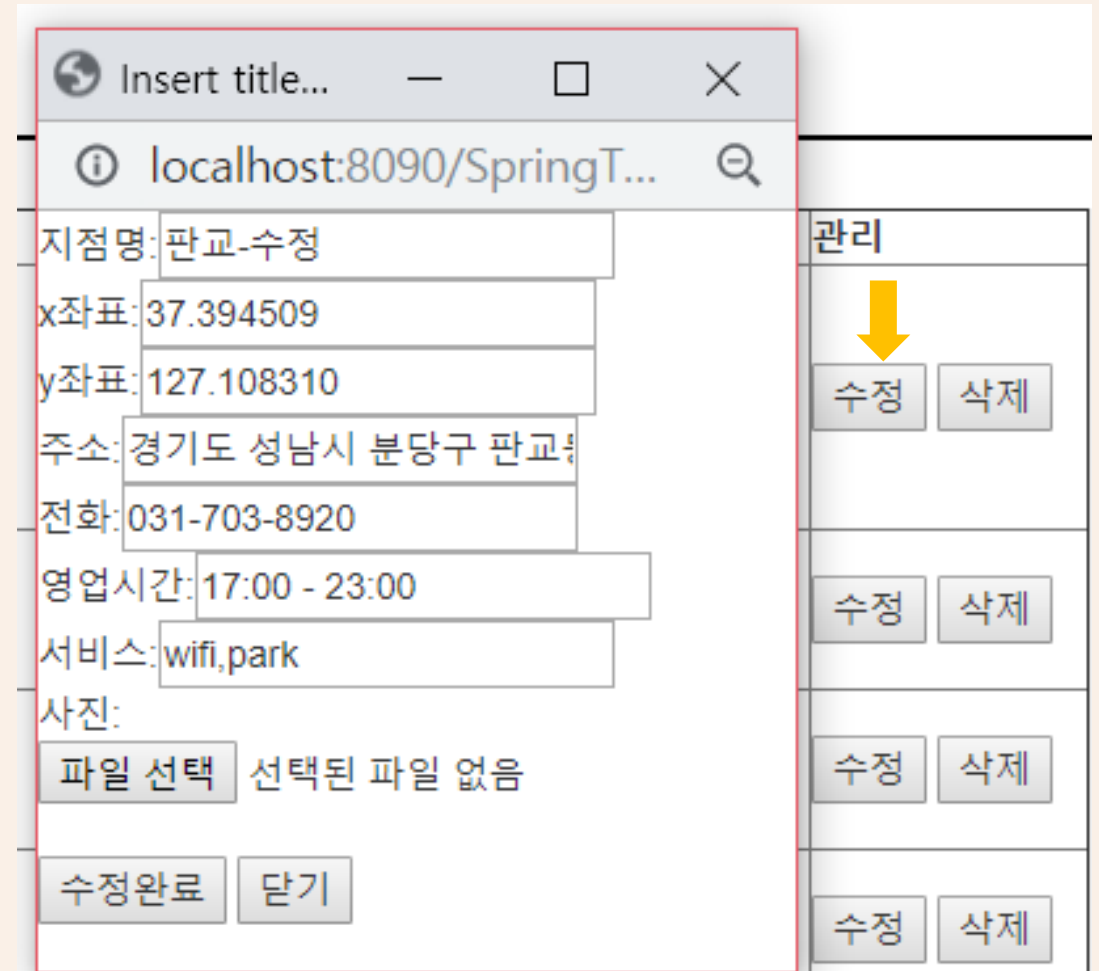
## SingleDinner 8-5. 관리자 매장 관리



A screenshot of a web browser window showing a form for adding a new store. The browser title is "Insert title here - Chrome" and the address bar shows "localhost:8090/SpringTilesMybatis...". The form fields include: "지점명:" (empty), "x좌표:" (empty), "y좌표:" (empty), "주소:" (empty), "전화:" (empty), "영업시간:" (empty), "서비스:" (empty), and "사진:" (with a file selection button and "선택된 파일 없음"). Below the form are buttons for "저장" (Save) and "닫기" (Close). A yellow arrow points to the "추가" (Add) button in the table above. A text box at the bottom states: "관리자가 매장 추가 또는 수정 ,삭제도 가능" (Admins can add, modify, or delete stores).

ST	추가
x좌표	
37.39450	
층	
36.8198	
세대	
37.5044	
수	
37.2637	

관리자가 매장 추가 또는 수정 ,삭제도 가능



A screenshot of a web browser window showing a form for editing an existing store. The browser title is "Insert title..." and the address bar shows "localhost:8090/SpringT...". The form fields include: "지점명:" (판교-수정), "x좌표:" (37.394509), "y좌표:" (127.108310), "주소:" (경기도 성남시 분당구 판교동), "전화:" (031-703-8920), "영업시간:" (17:00 - 23:00), "서비스:" (wifi,park), and "사진:" (with a file selection button and "선택된 파일 없음"). Below the form are buttons for "수정완료" (Save Changes) and "닫기" (Close). On the right side, there is a "관리" (Manage) section with a yellow arrow pointing to "수정" (Edit) and "삭제" (Delete) buttons for each row of the table below.

지점명:	판교-수정	관리
x좌표:	37.394509	수정 삭제
y좌표:	127.108310	
주소:	경기도 성남시 분당구 판교동	수정 삭제
전화:	031-703-8920	
영업시간:	17:00 - 23:00	수정 삭제
서비스:	wifi,park	
사진:	파일 선택 선택된 파일 없음	수정 삭제
	수정완료 닫기	수정 삭제

## SingleDinner 8-6. 관리자 공지사항 관리

공개 공지사항

제목	작성일	관리	중요
싱글 디너 영업 종료 안내	2019-07-31	비공개	2
제휴사 서비스 종료	2019-07-31	비공개	2
싱글 디너 매장 영업 안내	2019-07-31	비공개	1
추석 연휴 영업 안내	2019-07-31	비공개	2
멤버십 혜택 변경 안내	2019-07-31	비공개	1

공지사항페이지로 이동

FaQ 페이지로 이동

이벤트 페이지로 이동

카테고리  중요공지  서버공지

공개

제목

파일첨부  선택된 파일 없음

내용

아래 영역을 드래그하여 입력창 크기를 조절할 수 있습니다. X

⚙ 입력창 크기 조절

Editor HTML TEXT

비공개 공지사항

제목	작성일	관리
개인정보 취급 방침 개정 안내	2019-07-31	수정 삭제 공개 1

공지사항, 이벤트, FAQ 게시판은 공개,비공개 설정도 가능

## SingleDinner 8-7. 관리자 회원 관리

idx	아이디	성별	이름	핸드폰	이메일	보유포인트	생일	가입일	관리
51	lkw12	여	이문희	011-1234- 1234	test17@naver.com	0		2019-07-31 18:03:35.0	회원탈퇴
50	test1	여	에이콘	010-1234- 1234	acorn03@a.com	0	2019-07-31 00:00:00.0	2019-07-31 14:40:04.0	회원탈퇴
49	date1	여	공칠삼	010-1234- 1234	bb@nate.com	0	2019-07-31 00:00:00.0	2019-07-30 17:45:52.0	회원탈퇴
48	date1234	여	칠이오	010-1234- 2222	aa@na.com	0	2019-07-31 00:00:00.0	2019-07-30 17:45:52.0	회원탈퇴
47	test30	여	초코빵	010-3333- 3333	aa3@nate.com	0	2019-07-24 00:00:00.0	2019-07-30 17:45:52.0	회원탈퇴
46	test24	여	cj	010-2222- 2222	22222@naver.com	0		2019-07-30 17:45:52.0	회원탈퇴

가입된 회원들의  
정보를 볼수 있고  
**회원 탈퇴시** 정보가  
삭제된다.

## SingleDinner 9. 프로젝트 마무리 소감



관 리 자

### 이모씨

제가 맡은 기능도 구현하기 벅차서  
팀원들을 챙기지 못한점이 너무  
아쉽습니다.

### 방모씨

시행착오가 많았지만 뿌듯했습니다.  
하지만 두 번은 못 할 것 같습니다.ㅎㅎ

### 김모씨

못한 기능들이 너무 많고  
에러만 많이내서 할말이 없습니다.  
....500

### 한모씨

5개월은 바보에서 벗어나기에는 짧은  
시간이었습니다. 체계적인 계획의  
필요성을 몸으로 체험할 수 있었습니다  
^TT^

프레젠테이션을  
마치겠습니다.



감사합니다.