



# 식당 예약 웹서비스

1조 홍한별, 오세종, 문태식, 하지원

# 목차

- 01 팀원 구성 및 역할
- 02 프로젝트 기획
- 03 프로젝트 설정
- 04 주요 기능 소개
- 05 기능 시연

# 01. 팀원 소개 및 역할

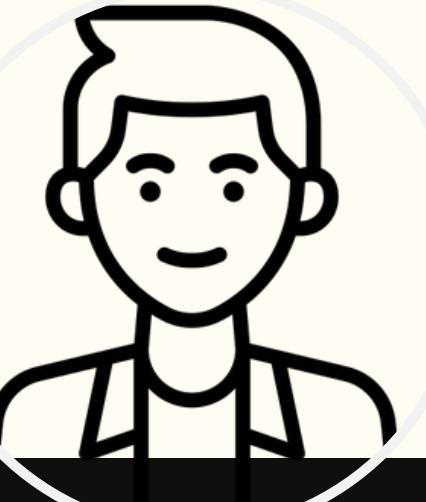


홍한별(조장)

<User>  
식당 상세페이지  
식당 예약CRUD  
고객센터 페이지  
회원 CRUD  
ID/PW 찾기  
예약 가능시간 시각화

<Owner>  
식당 예약확인  
식당 CRUD  
메뉴 CRUD

프로젝트(총괄)



하지원

<User>  
메인 페이지  
  
<Owner>  
리뷰 CRUD

<Manager>  
배너 CRUD  
회원 관리

웹 디자인(총괄)



문태식

<User>  
리뷰 작성  
예약 조회  
1대1문의 CRUD  
회원 정보 수정

<Manager>  
FAQ 페이지  
공지사항  
1:1 문의

<Owner>  
데이터 시각화(그래프)



오세종

<User>  
식당 목록페이지  
식당 검색기능  
검색/정렬 필터  
로그인(OAuth 연동)

<Owner>  
식당 CRUD  
메뉴 CRUD

<Manager>  
식당 CRUD  
메뉴 CRUD  
식당 점주 계정발급

## 02. 프로젝트 기획 - 기획 의도

### 기존사이트

기존의 예약 사이트에서는 예약 수수료가 너무 높아 사용자들이 쉽게 예약을 진행하지 못하는 경우가 종종 발생합니다. 또한, 모바일 중심의 앱만 구성되어 있어 웹 사이트 자체는 현재 모바일 앱 화면으로 구성되어 있어 가시성이 떨어지는 문제점이 있습니다.

WaEating은 기존 웹사이트의 장점을 그대로 가져오면서 단점을 극복하기 위해 노력하고 있습니다. WaEating은 사용자가 좀 더 쉽게 다양한 식당을 검색하고 예약할 수 있도록, 단순하고 직관적인 페이지構성을 제공하고 리뷰의 신뢰성을 위해 예약이 있는 경우에만 작성하도록 구성했습니다. 이를 통해 사용자들은 편리하고 간편한 예약 서비스를 이용할 수 있고 좀더 신뢰성 있는 리뷰를 만나볼 수 있습니다.



## 02. 프로젝트 기획 - 개발일정 ( 3월 2일 ~ 3월 29일 )

TASKS	3월 2일~3월 8일 목 금 월 화 수	3월 9일~3월 15일 목 금 월 화 수	3월 16일~3월 22일 목 금 월 화 수	3월 23일~3월 29일 목 금 월 화 수
주제선정				
DB설계				
예약기능				
검색/정렬필터기능				
리뷰 CRUD				
회원 CRUD				
예약 가능시간 시각화				
식당 및 메뉴 CRUD				
배너 CRUD				
데이터 시각화				
관리자기능				
테스트				
PPT 및 발표 준비				

## 03. 프로젝트 설정 - 개발환경

OS	<b>Windows10 64bit</b>
개발환경	<b>SpringBoot 2.4.1 Version / Maven 3.6.3 Version</b>
개발언어	<b>Java 15 Version / Spring Data JPA / QueryDsl / JavaScript / HTML CSS / JQuery 3.6.3 Version / BootStrap 4.3.1 Version / RestFul API</b>
개발도구	<b>SpringToolSuite 4.17.2.RELEASE Version My SQL Workbench 8.0.13 Version</b>
DB Connection	<b>mysql-connector-java / HikariCP</b>
Server	<b>Embedded Tomcat</b>
API	<b>KAKAO Login API / iampport 결제 API / KAKAO 지도 API / KAKAO 주소 API</b>



## 03. 프로젝트 설정 - Pom.xml

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
```

Spring Data JPA(Java Persistence API)를 사용하여 데이터베이스 액세스 및 관리를 단순화하기 위해 Spring Boot 프로젝트에서 사용됩니다.

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
```

Spring Boot 프로젝트에서 인증 및 승인과 같은 보안 기능을 제공하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
```

Spring Boot 프로젝트에서 동적 웹 페이지를 만드는 데 도움이 되는 Thymeleaf 템플릿 엔진을 통합하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
```

Spring MVC 프레임워크를 사용하여 RESTful API를 비롯한 웹 애플리케이션을 빌드하기 위해 Spring Boot 프로젝트에서 사용됩니다.

```
<groupId>org.webjars</groupId>
<artifactId>bootstrap</artifactId>
<version>4.3.1</version>
```

Bootstrap을 Spring Boot 프로젝트의 WebJar로 포함하기 위한 것입니다.

```
<groupId>org.webjars</groupId>
<artifactId>webjars-locator-core</artifactId>
```

Spring Boot 프로젝트에서 Java JAR 파일로 패키징된 클라이언트 측 웹 라이브러리인 WebJars의 관리를 단순화하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>org.thymeleaf.extras</groupId>
<artifactId>thymeleaf-extras-springsecurity5</artifactId>
```

Spring Boot 프로젝트에서 Thymeleaf를 Spring Security 5와 통합하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
<scope>runtime</scope>
<optional>true</optional>
```

Spring Boot 프로젝트에서 자동 다시 시작 및 라이브 다시 로드와 같은 개발 환경을 개선하는 개발 시간 기능을 제공하는 데 사용됩니다.



## 03. 프로젝트 설정 - Pom.xml

```
<groupId>mysql</groupId>
<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
<scope>runtime</scope>
```

애플리케이션과 MySQL 데이터베이스 간의 통신을 가능하게 하기 위해 Spring Boot 프로젝트에서 사용되는 JDBC 드라이버입니다.

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
<scope>test</scope>
```

JUnit과 같은 테스트 라이브러리와의 통합을 포함하여 테스트 지원을 제공하기 위해 Spring Boot 프로젝트에서 사용됩니다.

```
<groupId>org.springframework.security</groupId>
<artifactId>spring-security-test</artifactId>
<scope>test</scope>
```

Spring Boot 프로젝트에서 인증 및 승인과 같은 Spring Security 기능에 대한 테스트 지원을 제공하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>com.querydsl</groupId>
<artifactId>querydsl-core</artifactId>
```

Querydsl 라이브러리의 일부로, 다양한 데이터 저장소에 대한 유형 안전하고 표현적인 쿼리를 생성하기 위해 Java 프로젝트에서 사용됩니다.

```
<groupId>com.querydsl</groupId>
<artifactId>querydsl-apt</artifactId>
<scope>provided</scope>
```

Querydsl 라이브러리의 일부이며 빌드 프로세스 중에 Java 프로젝트에 대한 쿼리 유형을 생성하는 데 사용됩니다.

```
<groupId>com.querydsl</groupId>
<artifactId>querydsl-jpa</artifactId>
```

Querydsl 라이브러리의 일부이며 특히 Java 프로젝트에서 JPA(Java Persistence API) 작업에 적합합니다. 이 종속성을 포함하면 유형이 안전하고 표현이 풍부한 JPA 쿼리를 보다 읽기 쉽고 유지 관리 가능한 방식으로 만들 수 있습니다.

```
<groupId>com.github.gavlyukovskiy</groupId>
<artifactId>p6spy-spring-boot-starter</artifactId>
<version>1.5.8</version>
```

애플리케이션에서 실행되는 SQL 문을 모니터링하고 로깅하기 위한 JDBC 프록시 기능을 제공하는 Java 라이브러리인 P6Spy를 통합하기 위해 Spring Boot 프로젝트에서 사용됩니다.

## 03. 프로젝트 설정 - Spring Securiy ( UserDetails 구현 )

```
@SuppressWarnings("serial")
public class FoodMemberDetails implements UserDetails{

    private Member member;

    public FoodMemberDetails(Member member) {
        this.member = member;
    }

    @Override
    public Collection<? extends GrantedAuthority> getAuthorities() {
        Role roles = member.getRole();

        List<SimpleGrantedAuthority> authorities = new ArrayList<>();
        authorities.add(new SimpleGrantedAuthority(roles.toString()));

        return authorities;
    }

    @Override
    public String getPassword() {
        return member.getPassword();
    }

    @Override
    public String getUsername() {
        return member.getUserId();
    }
}
```

```
public enum Role {

    ROLE_USER,ROLE_ADMIN,ROLE_OWNER
}
```

Role을 Enum으로 사용하여 roles를  
roles.toString() 으로 넣어주었습니다.

# 03. 프로젝트 설정 - Spring Security ( SuccessHandler 구현 )

```
@Configuration
@EnableWebSecurity
public class WebSecurityConfig extends WebSecurityConfigurerAdapter {
    @Autowired
    private CustomAuthSuccessHandler customAuthSuccessHandler;

    @Override
    protected void configure(HttpSecurity http) throws Exception {
        http.authorizeRequests()
            .antMatchers("/customer-service/oneToOne").hasAnyRole("USER")
            .antMatchers("/mypage/**").hasAnyRole("USER")
            .antMatchers("/manager/**").hasAnyRole("ADMIN")
            .antMatchers("/restaurant-page/**").hasAnyRole("OWNER")
            .antMatchers("/restaurant/reservation/**").hasAnyRole("USER")
            .anyRequest().permitAll()
            .and()
            .formLogin()
                .loginPage("/login")
                .usernameParameter("userId")
                .permitAll()
                .successHandler(customAuthSuccessHandler)
            .and()
            .logout()
                .logoutSuccessUrl("/")
                .permitAll();
    }
}
```

```
@Component
public class CustomAuthSuccessHandler implements AuthenticationSuccessHandler {
    private RedirectStrategy redirectStrategy = new DefaultRedirectStrategy();

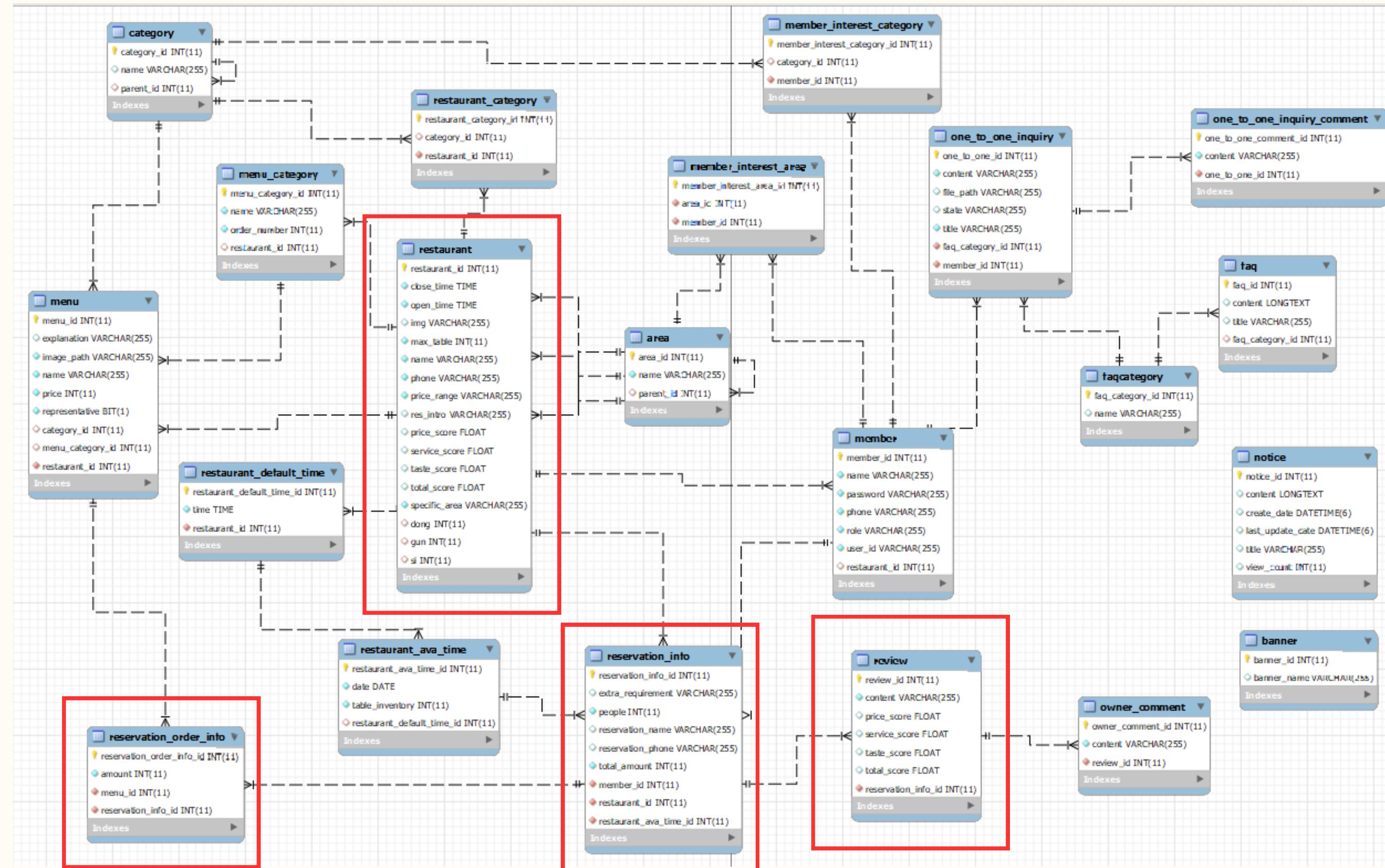
    @Override
    public void onAuthenticationSuccess(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,
                                       Authentication authentication) throws IOException, ServletException {
        // TODO Auto-generated method stub

        Collection<? extends GrantedAuthority> roles = authentication.getAuthorities();
        for (GrantedAuthority role : roles) {
            if (role.getAuthority().equals("ROLE_OWNER")) {
                redirectStrategy.sendRedirect(request, response, "/restaurant-page/graph");
            } else if (role.getAuthority().equals("ROLE_ADMIN")) {
                redirectStrategy.sendRedirect(request, response, "/manager");
            }
        }
    }
}
```

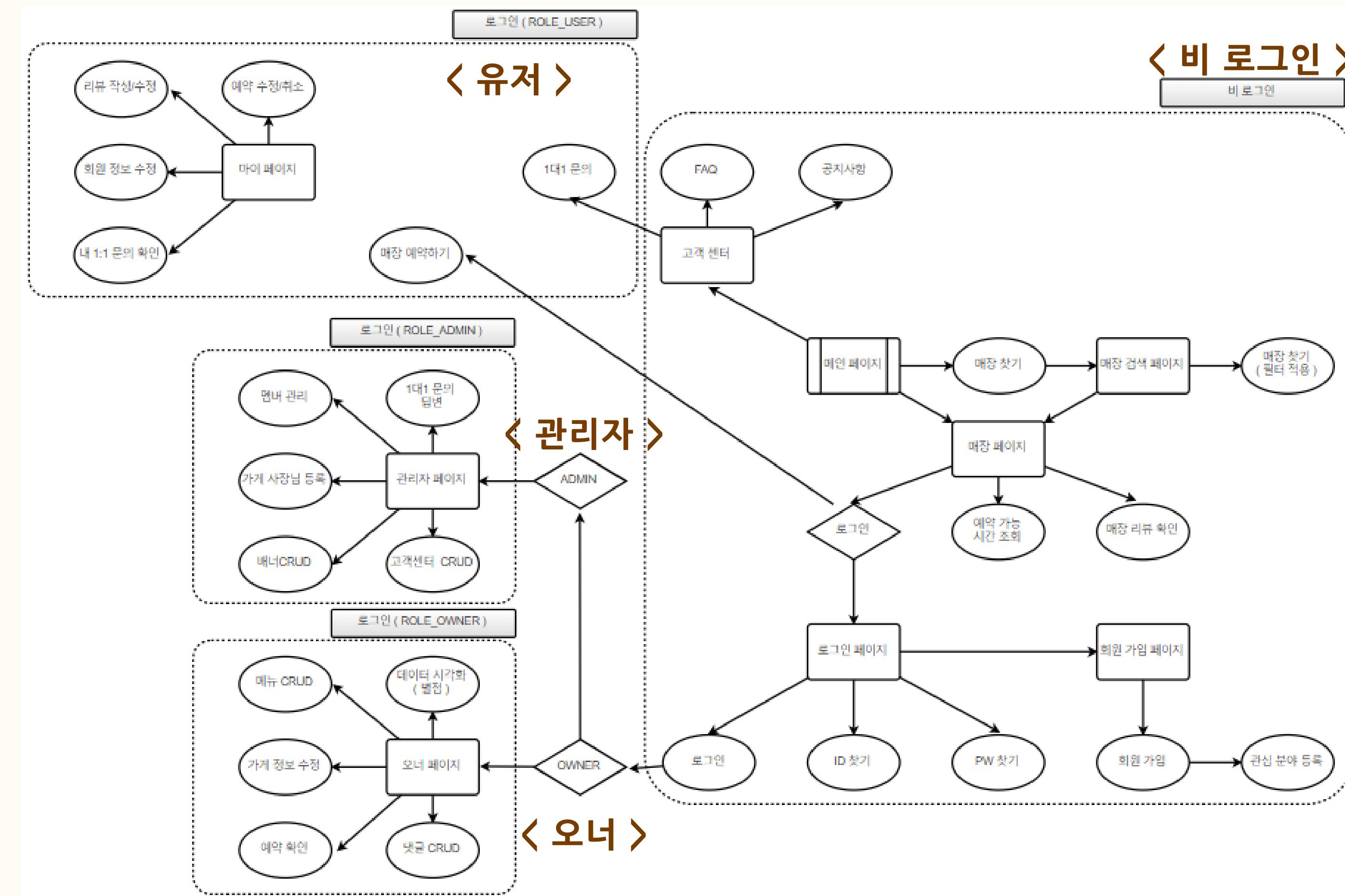
Role이 관리자와 오너의 경우 로그인을 했을 때 관리자 페이지와 오너페이지로 각각 이동할 수 있도록 설정을 추가했습니다.

# 03. 프로젝트 설정 - Database ( ERD )

- 1.Member
- 2.Member\_interest\_category
- 3.Member\_interest\_area
- 4.Category
- 5.Area
- 6.Restaurant
- 7.Restaurant\_default\_time
- 8.Restaurant\_availability\_time
- 9.Restaurant\_category
- 10.Menu
- 11.Menu\_category
- 12.Reservation\_info
- 13.Reservation\_order\_info
- 14.Review
- 15.Owner\_comment
- 16.FAQ
- 17.FAQcategory
- 18.Notice
- 19.One\_to\_One\_inquiry
- 20.One\_to\_One\_comment
- 21.Banner



# 03. 프로젝트 설정 - 시스템 구성도



# 04. 주요기능 소개 - 식당 추천

< 비 로그인 >

The screenshot shows the WaEating homepage with a banner for Mexican food. The main content area displays four sections of recommended restaurants:

- 평점이 높은 인기 식당 Top10**: Includes images and details for Lu Bandoo (루반도르), Dae Ryuk (대륙), Halmun Daeguk (할매순대국), and Laab (라밥).
- 리뷰가 많은 인기 식당 Top10**: Includes images and details for Dae Ryuk (대륙), Halmun Daeguk (할매순대국), 24-hour BBQ Kimchi Tang (24시 빠다귀감자탕), Beolheupdoh Hanjam (벽돌해푸드한남점), and Laab (라밥).
- 예약이 많은 인기 식당 Top10**: This section is currently empty.

< 로그인 >

The screenshot shows the WaEating homepage for a logged-in user, featuring a banner for Mexican food. The main content area displays four sections of recommended restaurants:

- 내 관심 지역/카테고리 가게 별점순 Top10**: Includes images and details for Halmun Daeguk (할매순대국), Laab (라밥), Beolheupdoh Hanjam (벽돌해푸드한남점), 24-hour BBQ Kimchi Tang (24시 빠다귀감자탕), and Dae Ryuk (대륙).
- 내 관심 지역/카테고리 가게 리뷰 많은순 Top10**: Includes images and details for Halmun Daeguk (할매순대국), 24-hour BBQ Kimchi Tang (24시 빠다귀감자탕), Beolheupdoh Hanjam (벽돌해푸드한남점), Dae Ryuk (대륙), and Laab (라밥).
- 내 관심 지역/카테고리 가게 예약 많은순 Top10**: This section is currently empty.

Controller에서 principal의 객체의 유무로 분기 처리를 해서 해당 페이지에 가져오는 데이터의 처리를 다르게 했습니다.

# 04. 주요기능 소개 - 식당 검색 ( 검색 필터 )

WaEating 메인페이지 검색

정렬 필터

WaEating RESERVATION  
MAKE A FREE RESERVATION

제목

검색

로그인 회원가입

전체 정렬 필터 제목

전체  
메뉴명  
가게명  
정렬  
별점순  
리뷰순  
예약순

WaEating

라밥 LA BAB 라밥

별점 : ★5.0

서울특별시 종로구 종로3가동 116  
02-2272-5959  
11:00 ~ 21:00

대륙 대륙

별점 : ★4.0

서울특별시 종로구 종로3가동 125  
0507-1306-8411  
11:00 ~ 22:00

할매순대국 할매순대국

별점 : ★3.0

서울특별시 종로구 종로3가동 6  
02-745-9298  
11:00 ~ 22:00

스시소라 스시소라

별점 : ★2.0

서울특별시 종로구 종로1가동 19  
02-733-8400  
11:30 ~ 21:00

< 검색필터(모달창) >

음식 카테고리

한식 중식 일식 양식

가격대

만원대 이만원대 삼만원대 오만원대 십만원대

클릭 시 Ajax 통해  
하위 Area 정보를 가져옵니다.

지역

서울특별시 부산광역시 인천광역시 대구광역시 광주광역시 울산광역시

취소 적용

전체 강남구 마포구 종로구 중랑구 용산구

성동구 송파구 영등포구 동대문구 서대문구

전체 대치1동 대치2동 대치3동 대치4동 청담동

필터 부분은 정적 데이터와 달리 동적 데이터로 이루어진 부분이라 동적 쿼리를 이용하여 사용자 조건에 맞춰 검색이 이루어지게 진행되었습니다.

# 04. 주요기능 소개 - 식당 정보 확인

WaEating

가게명/메뉴명을 입력해주세요

회원가입 로그인 고객센터

**LA BAB** 라밥

Overview Menu Review

라밥

맛: ★ 3.57 서비스: ★ 3.43 가격: ★ 3.76 총합: ★ 3.59

서울특별시 종로구 종로3가동 116 02-2272-5959 11:00 ~ 21:00

**대표 메뉴**

**최근 댓글**

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

**Location**

Overview Menu Review

밥류

김치덮밥 6,000 원

콩나물덮밥 6,000 원

제육덮밥 7,000 원

오징어덮밥 7,000 원

**3.59**

맛 ★★★★☆ 3.57

서비스 ★★★★☆ 3.43

가격 ★★★★☆ 3.76

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

# 04. 주요기능 소개 - 식당 정보 확인

**3.59**

분야	평점
맛	★★★★★ 3.57
서비스	★★★★★ 3.43
가격	★★★★★ 3.76

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

작성자: 1  
전체: ★ 5.0 서비스: ★ 5.0 가격: ★ 5.0 맛: ★ 5.0  
맛있어요.

[1] [2] [3] [4] [5]

**3.59**

분야	평점
맛	★★★★★ 3.57
서비스	★★★★★ 3.43
가격	★★★★★ 3.76

작성자: 1  
전체: ★ 5 서비스: ★ 5 가격: ★ 5 맛: ★ 5  
또 올려요.

라밥 이용해주셔서 감사합니다.

작성자: 1  
전체: ★ 5 서비스: ★ 5 가격: ★ 5 맛: ★ 5  
맛있어요.

라밥 이용해주셔서 감사합니다.

작성자: 1  
전체: ★ 3 서비스: ★ 3 가격: ★ 3 맛: ★ 3  
그냥 그럭저럭해요.

라밥 다음에 오면 더 맛있게 해드릴까요~

작성자: 1  
전체: ★ 1.66667 서비스: ★ 1 가격: ★ 2 맛: ★ 2  
맛도 없도 서비스도 별로예요

**Make a Reservation**

Date

일	월	화	수	목	금	토
3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1
4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8
4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15

Time

10:00	11:00	12:00	13:00
10	15	8	12
14:00	15:00	16:00	17:00
20	22	21	21
18:00	19:00	20:00	21:00
21	21	21	3

Time

10:00	11:00	12:00	13:00
10	7	0	5
14:00	15:00	16:00	17:00
0	0	12	0
18:00	19:00	20:00	21:00
0	0	15	1

# 04. 주요기능 소개 - 식당 예약 ( 기본 정보 입력 )

## < 비 로그인 >

Make a Reservation

Date

일	월	화	수	목	금	토
3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1
4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8
4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15

Time

10:00 10	11:00 7	12:00 0	13:00 5
14:00 0	15:00 0	16:00 12	17:00 0
18:00 0	19:00 0	20:00 15	21:00 1

People

- 1 +

## < 로그인 >

Make a Reservation

Date

일	월	화	수	목	금	토
3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1
4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8
4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15

Time

10:00 10	11:00 7	12:00 0	13:00 5
14:00 0	15:00 0	16:00 12	17:00 0
18:00 0	19:00 0	20:00 15	21:00 1

People

- 1 +

Book a restaurant

Make a Reservation

Date

일	월	화	수	목	금	토
3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1
4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8
4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15

Time

10:00 10	11:00 15	12:00 8	13:00 12
14:00 20	15:00 22	16:00 21	17:00 21
18:00 21	19:00 21	20:00 21	21:00 3

People

- 1 +

Book a restaurant

localhost:2232의 메시지  
선택된 시간이 없습니다. 시간부터 선택해 주세요

확인

localhost:2232의 메시지  
이미 최소 인원 수 입니다.

확인

Time

10:00 10	11:00 7	12:00 0	13:00 5
14:00 0	15:00 0	16:00 12	17:00 0
18:00 0	19:00 0	20:00 15	21:00 1

People

- 1 +

Book a restaurant

localhost:2232의 메시지  
이미 최대 인원 수 입니다.

확인

Time

10:00 10	11:00 7	12:00 0	13:00 5
14:00 0	15:00 0	16:00 12	17:00 0
18:00 0	19:00 0	20:00 15	21:00 1

People

- 4 +

Book a restaurant

# 04. 주요기능 소개 - 식당 예약 ( 주문 내역 입력 )

Make a Reservation

Date

일	월	화	수	목	금	토
3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1
4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8
4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15

Time

10:00	11:00	12:00	13:00
10	15	8	12
14:00	15:00	16:00	17:00
20	22	21	21
18:00	19:00	20:00	21:00
21	21	21	3

People

- 3 +

**Book a restaurant**

WaEating

가게명/메뉴명을 입력해주세요

밥류 분식류 면류 주류

밥류

 김치덮밥 6,000 원	 콩나물덮밥 6,000 원
 제육덮밥 7,000 원	 오징어덮밥 7,000 원
 스팸마요덮밥 6,500 원	

라밥

예약일 : 2023-03-30 12:00  
총 인원 : 3

주문서

메뉴명	가격	수량
오징어덮밥	7,000 원	- 1 + ×
콩나물덮밥	12,000 원	- 2 + ×
<b>주문금액</b>	<b>19,000 원</b>	

**취소하기** **예약하기**

## 04. 주요기능 소개 - 식당 예약 ( 세부 정보 입력 / 결제 )

The screenshot displays the WaEating website interface for making a restaurant reservation.

**Top Navigation:** The header features the WaEating logo, a search bar with placeholder text "가게명/메뉴명을 입력해주세요", and navigation links for "マイ페이지" (My Page), "로그아웃" (Logout), and "고객센터" (Customer Service).

**Left Side Form:** This section contains fields for "예약자 정보" (Reservation Person Information) and "요청 사항" (Request). It includes input fields for "Name" and "Phone", and a dropdown menu for "Select an occasion (optional)". Below these are payment method options: pay, toss, and KG이니시스.

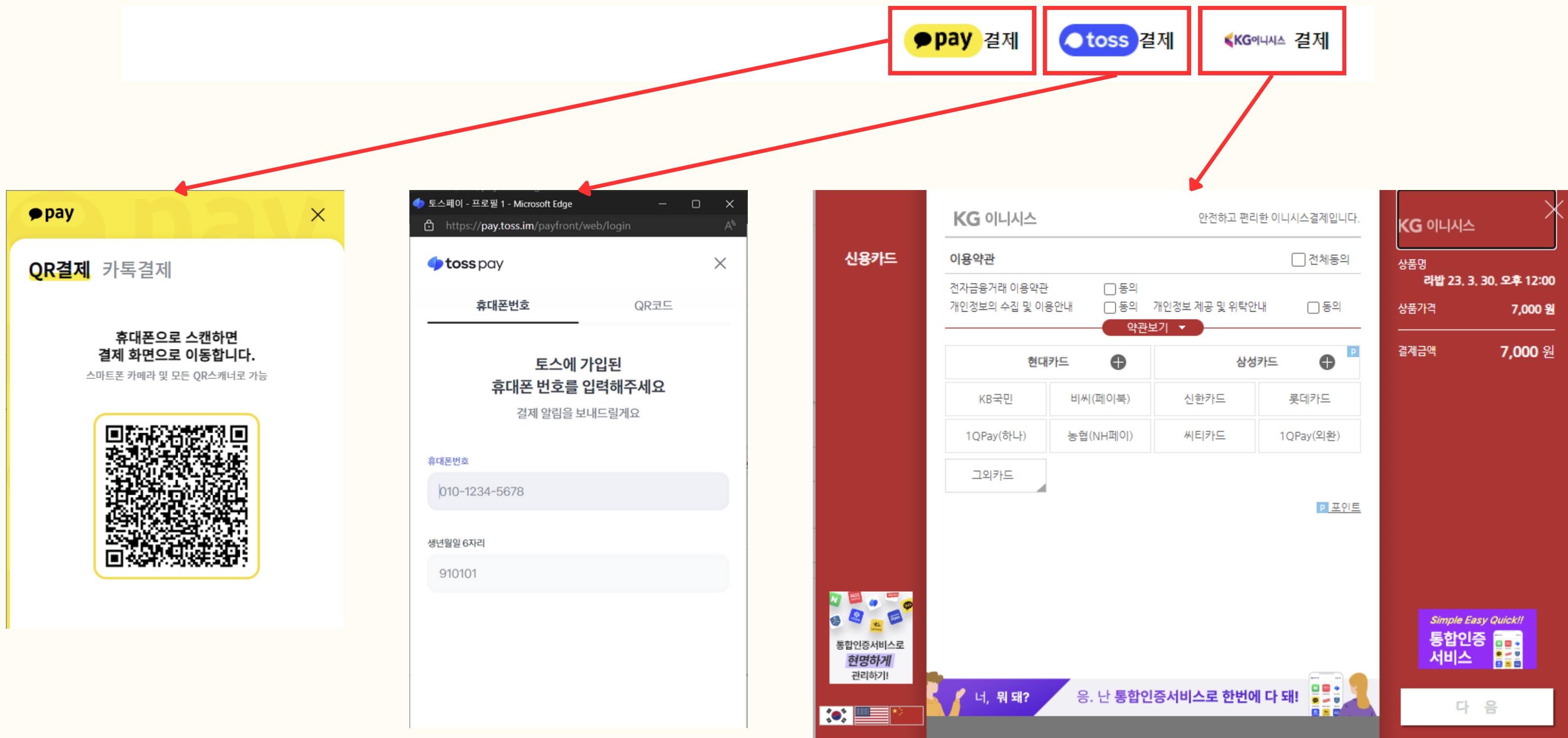
**Right Side Order Summary:** A red box highlights a detailed order summary for "라밥". The summary includes:  
- 예약 일시 : 23. 3. 30. 오후 12:00  
- 예약 인원 : 3  
- 주문서 (Order Details):

메뉴명	가격	수량
오뎅	500원	1
스팸마요덮밥	6,500원	1

  
- 주문금액 (Total Amount): 7,000원

**Bottom Footer:** A red box highlights the "예약자 정보" (Reservation Person Information) section at the bottom of the page, which includes fields for "문태식" (Name) and "010-4242-2845" (Phone number), along with a "기본 정보 불러오기" (Load basic information) button.

## 04. 주요기능 소개 - 식당 예약 ( 세부 정보 입력 / 결제 )



# 04. 주요기능 소개 - 식당 예약 ( 예약 정보 확인 )



WaEating

가게명/메뉴명을 입력해주세요



마이페이지

로그아웃

고객센터

**라밥**

■ 예약 일시 : 23. 3. 30. 오후 12:00

● 예약 인원 : 3

예약자명 : 문태식

핸드폰 : 010-4242-2845

요청 사항 : 스팸마요 뒷밥에 소스 많이 부탁드려요

**주문서**

메뉴명	가격	수량
오뎅	500원	1
스팸마요덮밥	6,500원	1

**주문금액** 7,000원

[홈으로](#)

## 04. 주요기능 소개 - 리뷰 작성

The screenshot illustrates the WaEating app's user interface for writing reviews. It shows two main sections: '현재 예약목록' (Current Reservation List) and '지난 예약목록' (Past Reservation List). A red box highlights the 'Review' column in the Past Reservation List table, which contains a 'Review writing' button. A red arrow points from this button to a detailed view of a past reservation for '라밥' on March 21, 2023, at 18:00, for 2 people, costing 13,000. This view includes a text area for writing a review and rating scales for taste, service, and value.

WaEating

가게명/메뉴명을 입력해주세요

내 정보

예약정보

내 정보 수정

문의 조회

관심 목록 설정

현재 예약목록

Restaurant	Time	People	Amount	Reservation	Detail
라밥	2023-04-13 12:00	3	13000	<a href="#">주문 수정</a>   <a href="#">예약 취소</a>	<a href="#">상세정보</a>

지난 예약목록

Restaurant	Time	People	Amount	Review	Detail
라밥	2023-03-21 18:00	2	13000	<a href="#">리뷰 작성</a>	<a href="#">상세정보</a>

라밥  
2023-03-21

★★★★★ 가격   ★★★★★ 서비스   ★★★★★ 맛

리뷰 작성

Save Cancel

# 04. 주요기능 소개 - 매장 추가

The screenshot illustrates the '점주 등록' (Restaurant Registration) feature in the WaEating management system. A red arrow points from the '점주 등록' button in the main search bar area down to the registration form.

**Main Search Bar:**

- 점주 이름 dropdown menu (highlighted by a red box)
- 검색 (Search) button
- 매장추가하기 (Add Restaurant) button (highlighted by a red box)

**Restaurant List Table:**

No	식당이름	식당주소	점주이름	연락처	식당ID	옵션
16	다다우동	부산광역시 남구 대연동 7-1				점주 등록 가게정보수정 메뉴카테고리수정 메뉴정보수정
17	고관해물탕	부산광역시 동구 수정동 38				점주 등록 가게정보수정 메뉴카테고리수정 메뉴정보수정
18	달과6펜스	부산광역시 동구 초량동 7-2				점주 등록 가게정보수정 메뉴카테고리수정 메뉴정보수정
19	루반도르	부산광역시 동구 수정동 375-1				점주 등록 가게정보수정 메뉴카테고리수정 메뉴정보수정
20	스케줄청담	서울특별시 강남구 청담동 157길 37 1층				점주 등록 가게정보수정 메뉴카테고리수정 메뉴정보수정

**Registration Form (Top Right):**

식당등록 (Restaurant Registration)

식당 카테고리:

가격 대:

식당명: 가게 이름을 입력해주세요.

오픈 시간:  마감 시간:

연락처: 연락처를 입력해주세요.

테이블 수:

주소: 주소를 입력해주세요. 상세주소를 입력해주세요.

예약시간 설정:

00:00	01:00	02:00
03:00	04:00	05:00
06:00	07:00	08:00
09:00	10:00	11:00
12:00	13:00	14:00
15:00	16:00	17:00
18:00	19:00	20:00
21:00	22:00	23:00

파일 선택 선택된 파일 없음

확인

**Bottom Left:**

1.1 문의

FAQ

공지사항

배너 관리

가게 관리

1 2 3 4 5

## 04. 주요기능 소개 - 매장 추가( Kakao 지도, 주소 API )

오픈시간: 오전 05:10 (⌚) > 마감시간: 오전 04:09 (⌚)

연락처: 1111111111

테이블 수: 20

주소: 서울 종로구 종로 6 11

예약시간선택:

06:00	07:00	08:00
09:00	10:00	11:00
12:00	13:00	14:00
15:00	16:00	17:00
18:00	19:00	20:00
21:00	22:00	23:00

localhost:2232의 메시지

오픈시간이 마감시간보다 늦을 수 없습니다. 다시 작성해 주세요

확인

식당카테고리: 한식

가격대: 삼만원대

식당명: 페밀리

오픈시간: 오후 02:06 (⌚) 마감시간: 오후 04:08 (⌚)

연락처: 01042422845

테이블 수: 20

주소: 서울 종로구 종로 1 11

위도: 37.5709578373114 경도: 126.977928770123

파일 선택: kakao.png

예약시간선택:

00:00	01:00	02:00
03:00	04:00	05:00
06:00	07:00	08:00
09:00	10:00	11:00
12:00	13:00	14:00
15:00	16:00	17:00
18:00	19:00	20:00
21:00	22:00	23:00

확인

카카오 주소 API로 가져온 주소인 서울 종로구 종로1 데이터가 데이터가 Controller로 넘어가기 전에 카카오API를 통해 해당주소를 위도 경도로 변경하여 위도 경도 부분에 데이터가 들어가도록 설정했습니다.

## 05. 가능시연

---

**Q & A**

**발표 들어주셔서 감사합니다**