

PORTFOLIO

열정 하나로 시작해, 성실함을 증명하는 개발자 김상민입니다.

CONTACT

010-2015-3747

ksm3747@naver.com

CONTENT

01

INTRODUCTION

소개

02

CAREER SUMMARY

보유능력 기술

03

KEY PROJECTS

주요 프로젝트

INTRODUCTION



- JAVA 기본 문법 및 객체지향 프로그래밍 이해와 활용
- 오버로딩과 오버라이딩의 차이 이해 및 메서드 활용
- LIST,MAP,SET 등의 컬렉션 프레임워크 활용
- JDBC 활용으로 MYSQL과 연동해 CRUD 처리
- SPRING FRAMEWORK 활용하여 웹 개발경험



- IntelliJ를 통해 Spring Boot 개발환경 구축
- RESTful 방식의 API를 설계 및 구현
- MVC 패턴 구조를 이해하고, 계층으로 나누어 개발
- Mybatis 를 이용하여 JDBC연결
- 의존성 주입을 활용하여 객체간 의존성을 효과적으로 구현



- HTML의 시멘틱 태그를 활용하여 웹페이지 구조화
- CSS를 이용하여 UI 스타일링, Flex,grid 를 이용해
- 반응형 웹 페이지 레이아웃을 구현
- JSP를 사용하여 동적 웹 페이지 구현



- POSTMAN을 이용하여 REST API 테스트 및 디버깅
- POSTMAN을 이용해 API 명세서를 작성하여
- 보다 효율적인 협업을 진행



- React를 사용하여 컴포넌트 기반의 UI 개발
- Axios 를 이용해 REST API와 연동하여
- 데이터를 주고 받는 기능을 개발
- HOOKS (useEffect, useState) 를 사용해
- 컴포넌트 상태 관리 및 라이프사이클을
- 효율적으로 처리



- Kotlin을 사용하여 Android 앱을 개발
- View Binding을 활용해 UI 요소를 효율적으로 관리
- Retrofit 라이브러리를 이용해
- RESTful API와 통신하는 네트워크 기능 구현



- 데이터베이스 설계 및 구축
- SQL 쿼리를 작성하여 CRUD를 구현
- 테이블의 기본키, 외래키, 제약조건 생성
- DML, DDL, DCL ,TCL 차이 이해 및
- 각각의 질의어 생성



- GitHub를 활용하여 협업을 위한 코드 공유 및 관리 경험
- 소스트리에서 브랜치를 생성하여
- pull , commit , push 등을 통해 팀원들과의 코드 병합을하여 협업경험



학력사항

2018년 금성고등학교 졸업

2024년 경성대학교 수학과 졸업

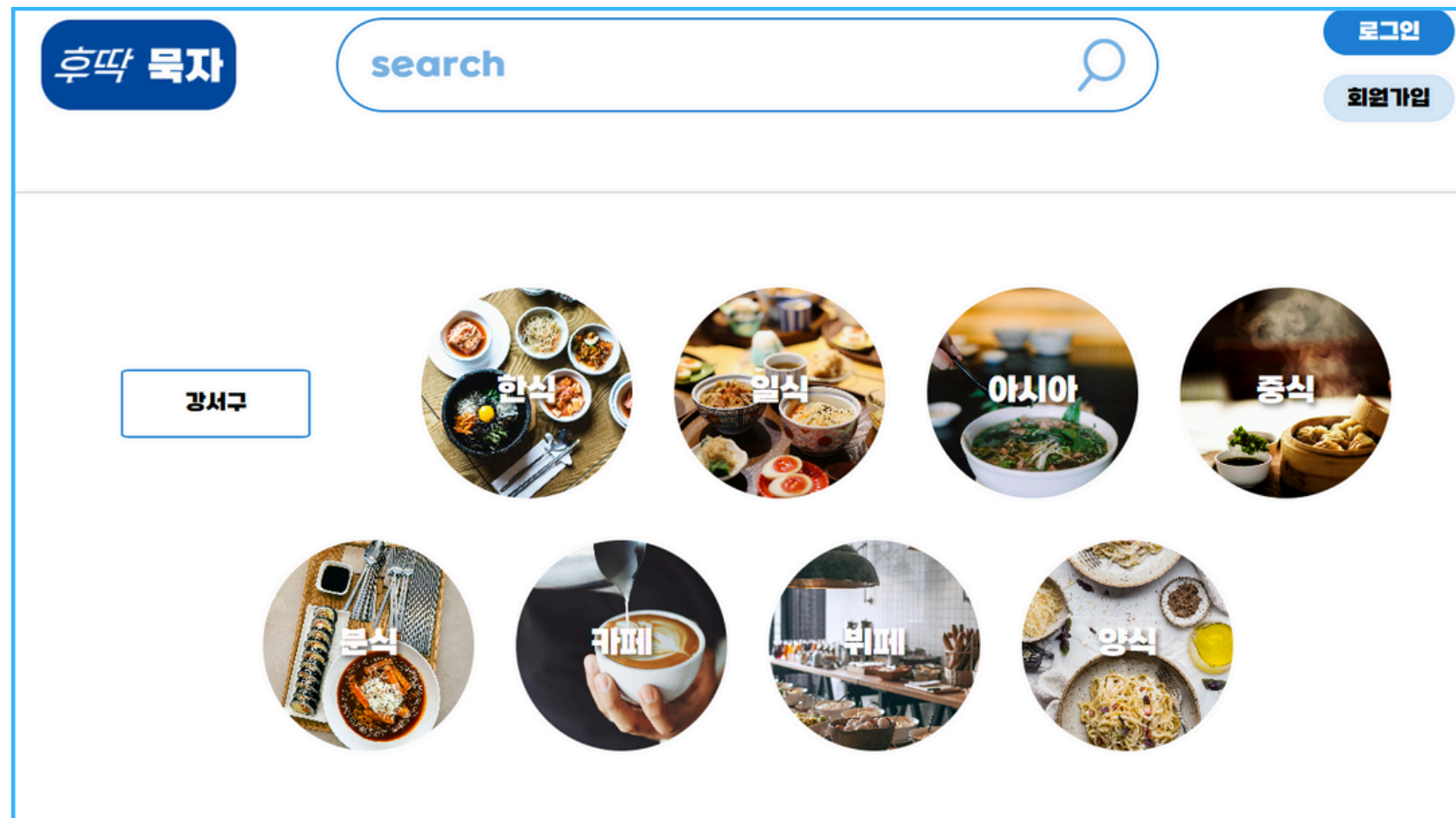
교육이수

2024.11.05 ~ 2025.05.28

K디지털 실무 프로젝트기반 풀스택(스프링,리액트)

01	후딱묵자	스프링을 이용한 가게예약
02	MONEY_LOG	안드로이드와 스프링을 이용한 가게부
03	WAITABLE	리액트와 스프링은 연동시켜 좌석배치가 가능한 예약 시스템

메인화면



프로젝트에서 나의 역할

- 전체적인 UI 구현 및 사용자 회원가입 수락 / 블랙 리스트 관리
- 사용자가 예약한 내용을 DB에 저장 / 예약확인 페이지에 정보 불러 오고, 불러온 예약 수정 및 삭제 기능 구현
- 예약내역 페이지에 페이징 기능을 사용하여 한 페이지에 2개씩 출력

프로젝트 개요

부산여행시 식당을 좀더 편하게 찾기 위하여
부산의 모든 지역구의 식당을 조회하고, 원하는 날짜, 시간에 식당 예약

프로젝트명 후딱묵자

개발기간 2025.02.10~2025.02.27

개발인원 4명

개발목표

- MVC패턴을 이용하여 CRUD 구현
- 크롤링을 이용하여 정보를 가져와 DB에 저장
- 페이징과 필터링 기능을 이용해 카테고리별, 별점순, 제목순으로 나누고 페이지마다 개수 제한

개발환경 Spring Framework, Mybatis, MySQL, JAVA, JavaScript, Figma

GITHUB <https://github.com/ggangmini/huddak.git>

ERD 계획



오픈 API 검색



식당 정보 크롤링



크롤링한 정보 DB 저장



기능 구현

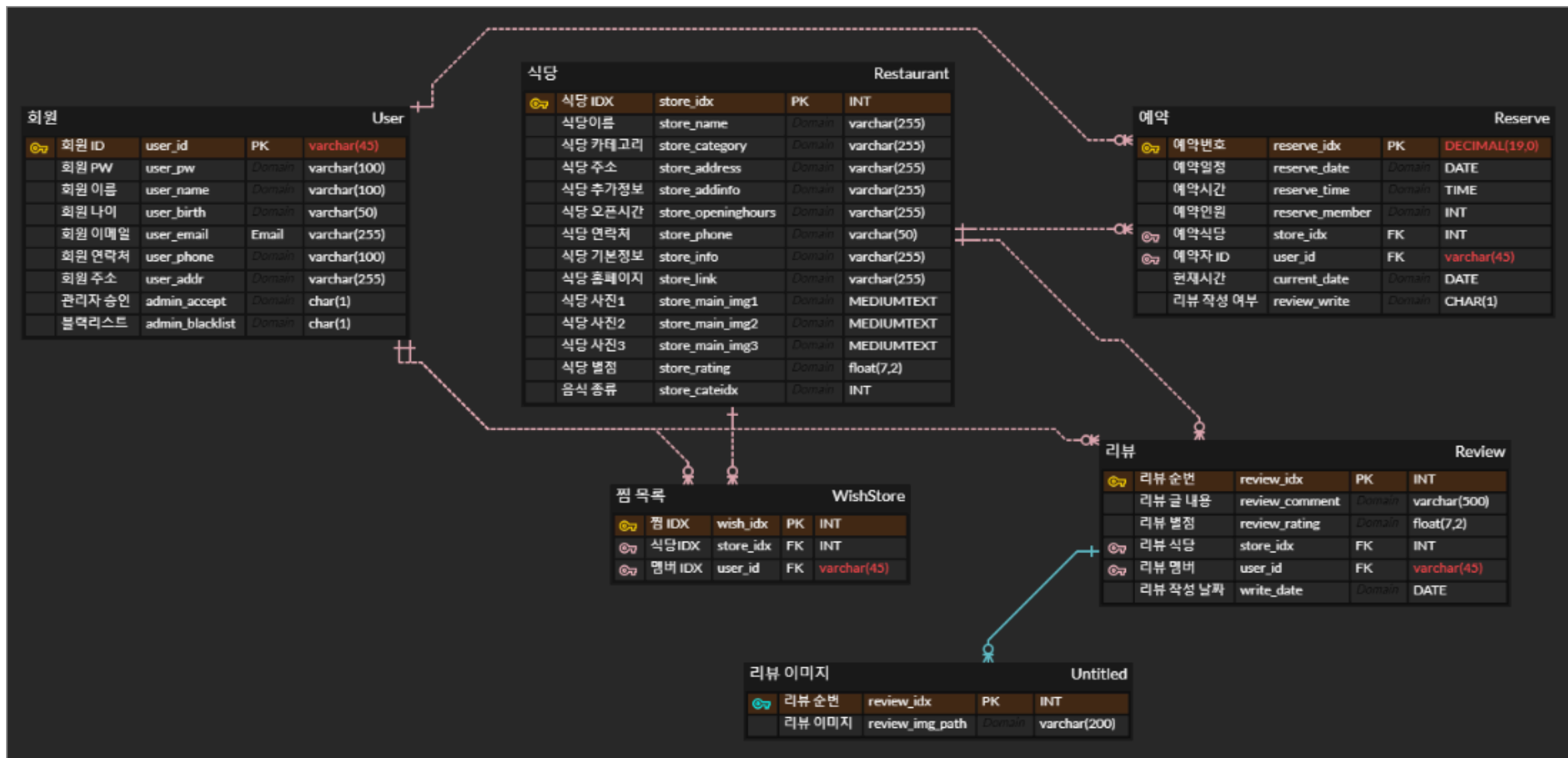
테이블 구조 설계

부산 지역 식당 정보
API 검색

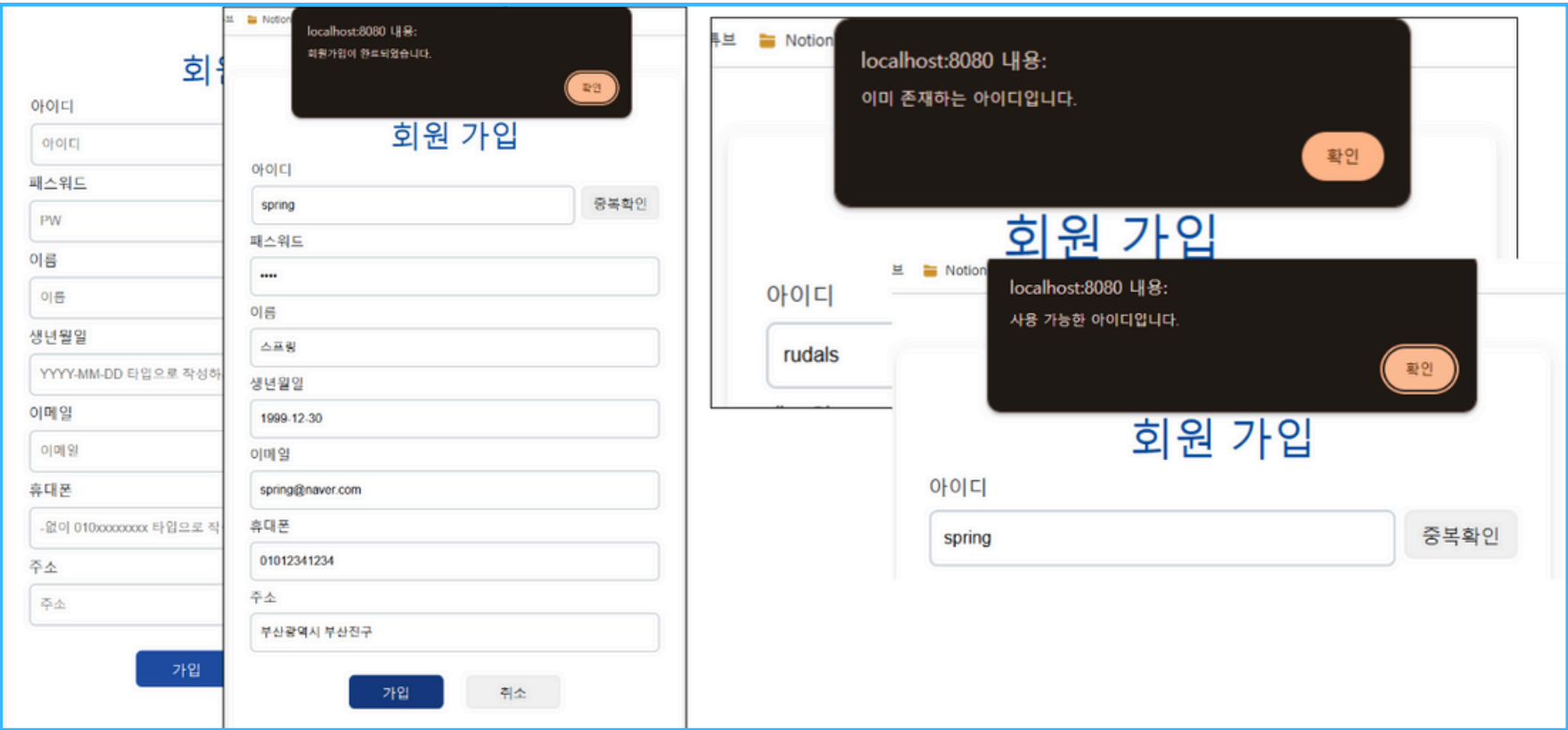
네이버 주소로 검색했을때,
첫 페이지에 뜨는 식당 크롤링
<https://map.naver.com/p/sear>
ch/

한 카테고리당 10개씩 추출하
여 한 지역구마다 70여개의
식당 정보가 들어가있다.

해당 페이지에서 필요한 정보
커스텀 및 기능 구현



로그인/회원가입



사이트 이용자 관리			
사용자 승인			
사용자 현황			
블랙 리스트 관리			
사용자 ID	사용자 명	현황	
test10	테스터10	승인대기중	수락
test11	테스터11	승인대기중	수락
test13	테스터13	승인대기중	수락
test15	홍길동15	승인대기중	수락
test16	테스터16	승인대기중	수락
test17	테스터17	승인대기중	수락
test26	테스터26	승인대기중	수락
test28	테스터28	승인대기중	수락
testuser123	홍길동	승인대기중	수락

화면 설명

회원가입 된 사용자의 정보를 받아와
관리자의 수락 버튼으로 사용자의 상태를 DB 에서 UPDATE 기능을
이용하여 로그인 가능으로 바꾸었습니다.

SPRING PROJECT

ANDROID PROJECT

REACT PROJECT



화면설명 (가게 예약하기 기능)

ajax를 이용하여 페이지를 새로고침 없이 서버에서 데이터를 받아와 예약이 되어있는 곳의 정보를 받아와버튼을 활성화 / 비활성화 하여 예약기능을 구현하였습니다.

어려웠던점

많이 접해보지 않은 ajax의 비동기 처리 흐름 이해에 어려움이 있었고, HTML 문자열을 자바스크립트로 동적으로 조합하는데에 어려움이 있었지만 관련 내용들을 되풀이 해봄으로써 성공적으로 기능을 구현하였습니다.

예약 내역 확인하기

식당 정보

 **하누소뽕고기 뽕자점**
★ 4.0
주소 부산 김해구 명지국제6로232번길 11-11층

예약 정보

예약번호	202502241200032
날짜	2025-02-24 12:00:00
인원	3

예약자 정보

예약자 이름	블랙전수미
연락처	124124

예약 취소

식당 정보

 **오리향상 뽕자점**
★ 5.0
주소 부산 김해구 명지국제9로 66 지평빌딩 2층

예약 정보

예약번호	202502261130024
날짜	2025-02-26 11:30:00
인원	2

예약자 정보

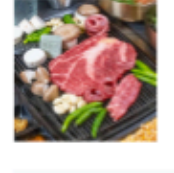
예약자 이름	블랙전수미
연락처	124124

예약 취소

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

예약 내역 확인하기

식당 정보

 **하누소뽕고기 뽕자점**
★ 4.0
주소 부산 김해구 명지국제6로232번길 11-11층

예약 정보

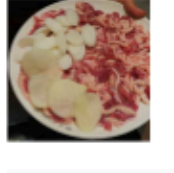
예약번호	202502241200032
날짜	2025-02-24 12:00:00
인원	3

예약자 정보

예약자 이름	블랙전수미
연락처	124124

예약 취소

식당 정보

 **오리향상 뽕자점**
★ 5.0
주소 부산 김해구 명지국제9로 66 지평빌딩 2층

예약 정보

예약번호	202502261130024
날짜	2025-02-26 11:30:00
인원	2

예약자 정보

예약자 이름	블랙전수미
연락처	124124

예약 취소

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

localhost:8080 내용:
예약을 취소하시겠습니까?
취소 확인

202502241200032
2025-02-24 12:00:00
날짜
2025-02-26 11:30:00

부산

한식 일식 아시아 중식

분식 카페 베이커리

화면설명 (예약내역 확인 후 예약삭제하기)

세션에 저장된 user의 ID를 찾아 예약 정보를 찾아와 한 페이지에 2개씩 출력되도록 설정 후 나머지 정보들은 페이징을 이용해 구현하였습니다. 이후 삭제 버튼 또한 쿼리문을 이용해 삭제를 누를 시 DB에서 내용을 삭제하는 기능을 구현 하였습니다

어려웠던점

페이징을 하는 코드에 익숙해 하지않아 초기에 어려움을 겪었습니다. 어려운 점은 책을 찾아보며 현재 코드에 접목시켜 오류 없이 문제를 해결하였습니다

메인화면



프로젝트에서 나의 역할

- ViewBinding을 이용하여 레이아웃에 입력된 정보를 입력란에 표기
- Retrofit 을 사용하여 입력된 정보를 Spring 서버에 저장
- DB에 저장된 값을 불러와 불러온 값 수정 및 삭제 기능 구현
- 정보 입력 , 내역 확인 페이지의 전체적인 UI구현

프로젝트 개요

원하늘 날짜에 사용한 지출과 얻은 수입을 기입하여 소비패턴, 습관, 어디에 많이 사용했는지를 수월히 보기 위해 개발

프로젝트명 moneyLog

개발기간 2025.03.18~2025.03.31

개발인원 6명

개발목표

- MVC패턴을 이용하여 CRUD 구현
- Retrofit을 이용하여 Spring 과 android 연동
- viewBinding을 이용한 코드 간결화
- fragmnet, adapter, recyclerView 를 이용하여 페이지 이동없이 한 페이지에서 화면전환 없이 콘텐츠를 동적으로 교체 / 표시

개발환경 android, Spring Framework, Mybatis, MySQL, JAVA, Kotlin, Figma

GITHUB <https://github.com/ggangmini/moneyLog.git>

SPRING PROJECT

ANDORID PROJECT

REACT PROJECT



주요 기능

가계부 작성 및 통계 시스템

(메인화면 / 카테고리 필터 & 검색 / 내역 상세정보 조회 /
수입 및 지출 내역 통계)

< March >						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						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	4/1				

Schedule

CONTENTS

화면 설계 / DB 테이블 설계

CONTENTS

앱 기능 구현

CONTENTS

최종 점검 / 테이블 수정, 최종 PPT 제작

ERD 계획

테이블 구조 설계

화면 구현

사용자에게 보여질 화면 구현

화면 기능 구현

만들어진 화면의 기능들을
더미데이터를 넣어 작동
되는지 확인

데이터베이스 연결

데이터베이스와 연결하고
RESTful API 를 사용하여
CRUD 작업 수행

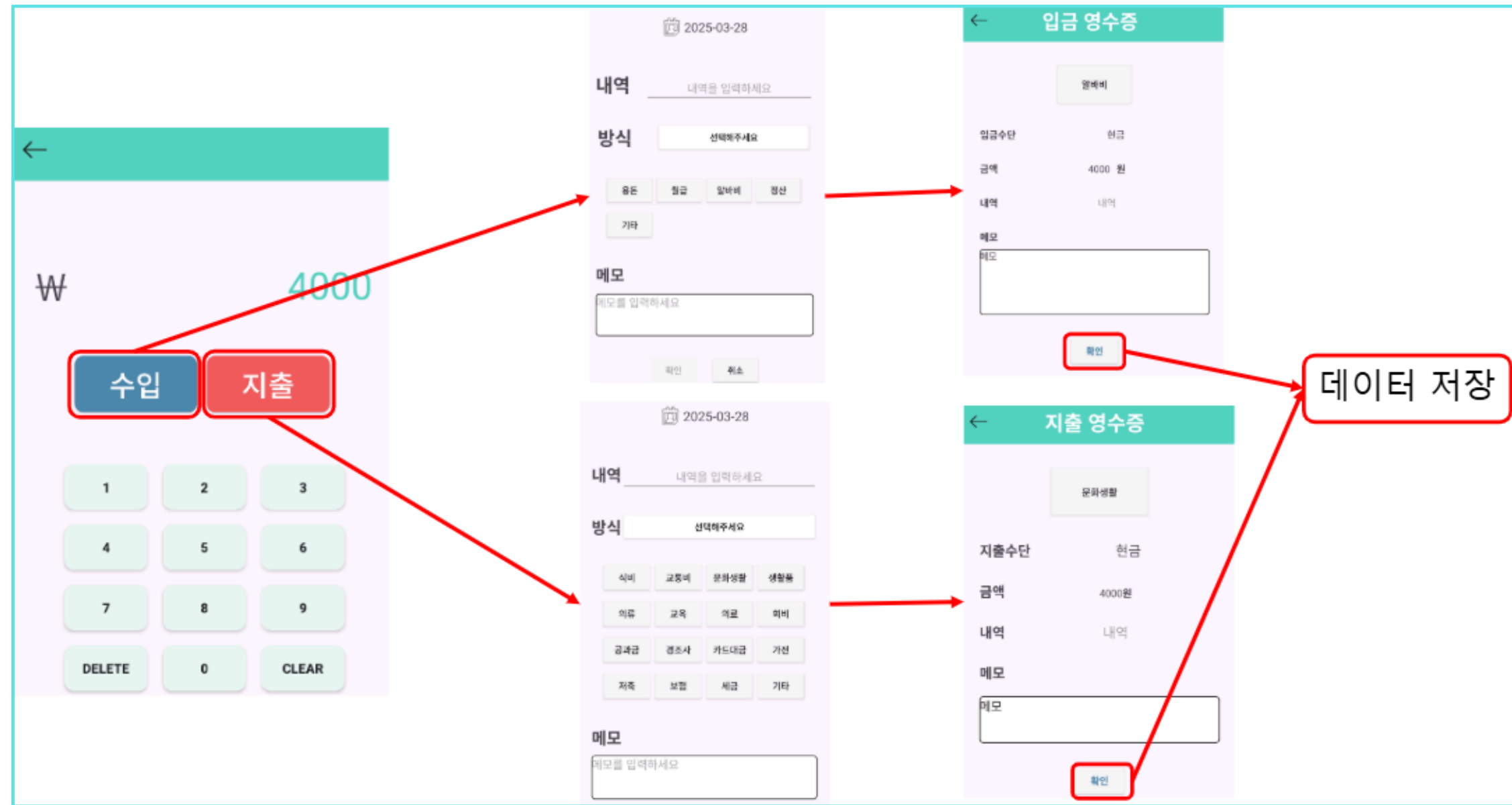
앱 구현

각자 만든 앱의 화면들을
유기적으로 연결 하여 앱의
전체적인 작동여부 확인

income_log						income_log	
income_log_seq	income_log_seq	Domain	int	NOT NULL	Default value	수입 번호	
member_id	member_id	Domain	varchar(45)	NOT NULL	Default value	회원아이디	
income_money	income_money	Domain	int	NOT NULL	Default value	수입	
income_date	income_date	Domain	datetime	NULL	NULL	수입 날짜	
income_cate	income_cate	Domain	varchar(45)	NOT NULL	'이재'	수입 분류	
income_memo	income_memo	Domain	varchar(200)	NULL	NULL	수입 메모	
income_source	income_source	Domain	varchar(100)	NULL	NULL	수입출처	
income_use	income_use	Domain	varchar(100)	NULL	NULL	수입사용처	

member						member	
member_seq	member_seq	Domain	int	NOT NULL	Default value	회원 번호	
member_id	member_id	Domain	varchar(45)	NOT NULL	Default value	회원 아이디	
member_pw	member_pw	Domain	varchar(45)	NOT NULL	Default value	회원 비밀번호	
member_name	member_name	Domain	varchar(45)	NOT NULL	Default value	회원 이름	
create_date	create_date	Domain	datetime	NOT NULL	CURRENT_TIMESTAMP	회원가입 날짜	
update_date	update_date	Domain	datetime	NOT NULL	CURRENT_TIMESTAMP	회원수정날짜	

expense_log						expense_log	
expense_log_seq	expense_log_seq	Domain	int	NOT NULL	Default value	지출 번호	
member_id	member_id	Domain	varchar(45)	NOT NULL	Default value	회원아이디	
expense_money	expense_money	Domain	int	NOT NULL	Default value	지출	
expense_date	expense_date	Domain	datetime	NULL	NULL	지출 날짜	
expense_cate	expense_cate	Domain	varchar(45)	NOT NULL	'이재'	지출 분류	
expense_memo	expense_memo	Domain	varchar(200)	NULL	NULL	지출 메모	
payment_option	payment_option	Domain	varchar(100)	NULL	NULL	지출방식	
expense_use	Field	Domain	varchar(100)	NULL	NULL	지출사용처	

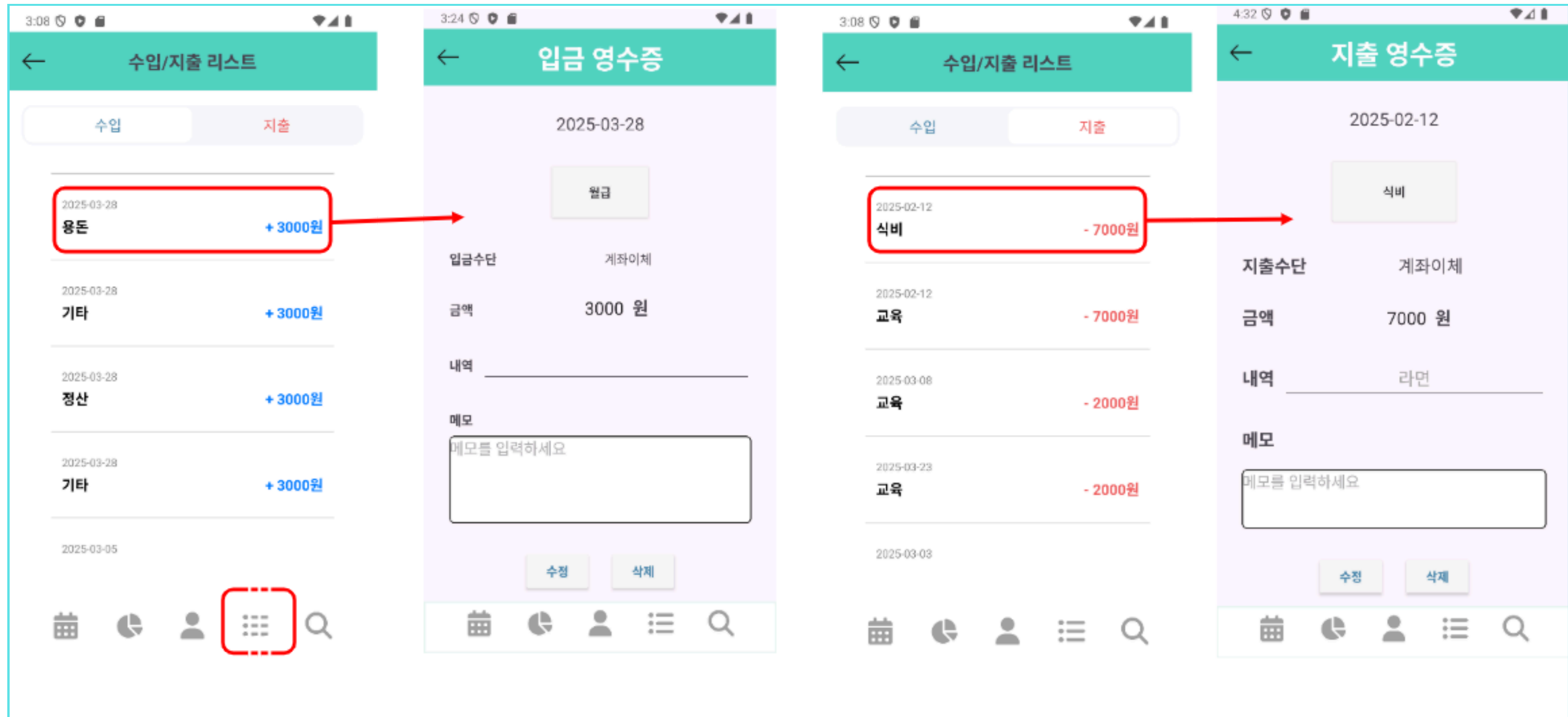


화면설명

메인화면에서 (+) 버튼을 눌러
금액을 입력 후 수입/지출 페이지로 넘어가
항목에 맞는 수단,방식,내역,메모 입력 후 Binding 과
INTENT를 이용하여
값을 넘겨주어서 저장

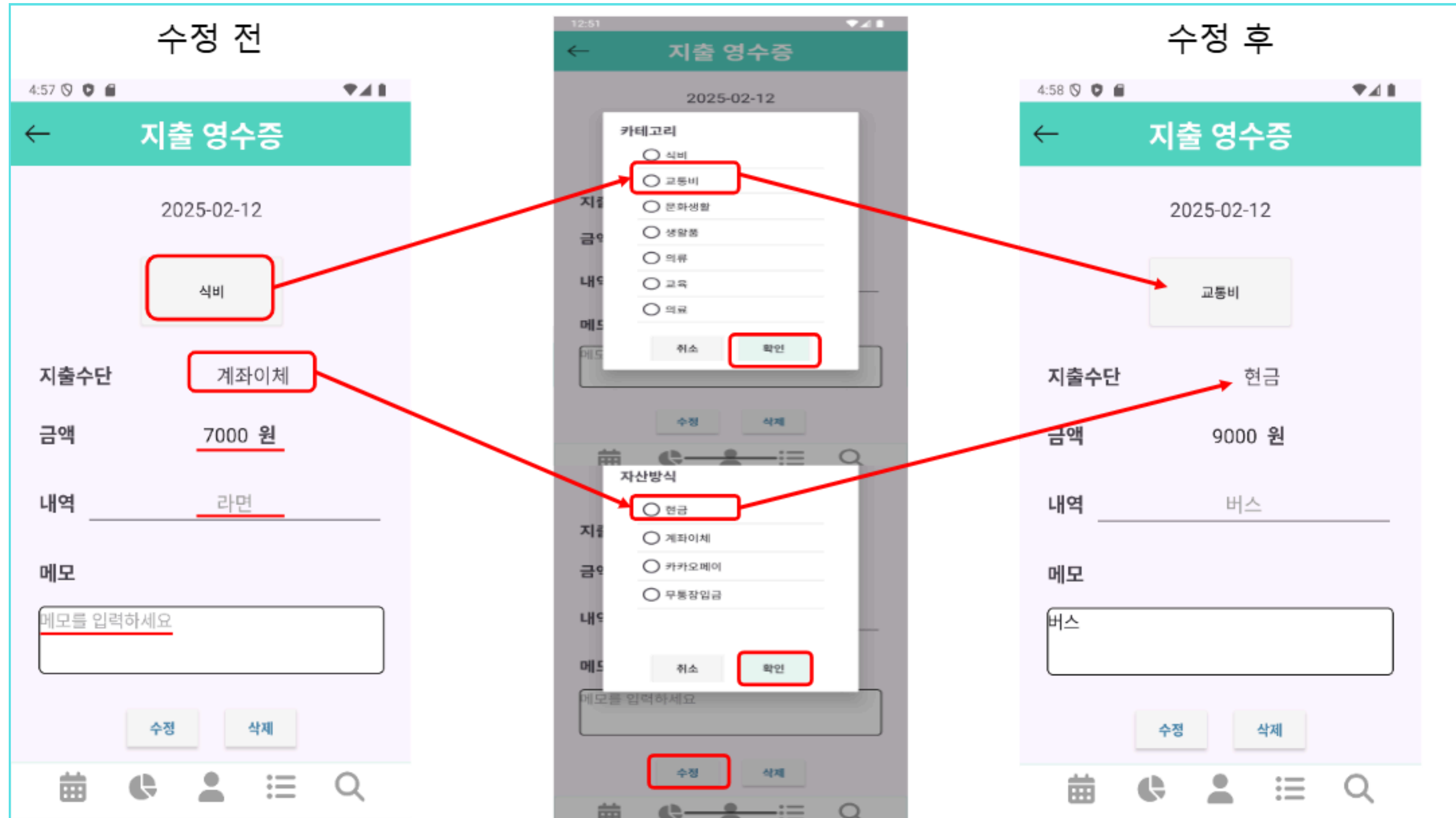
어려웠던점

초기 Retrofit 을 이용하여 Android 와 Spring 서버를 연결하
는데에 있어서 어려움을 겪었었음



화면설명(내역 수정/삭제)

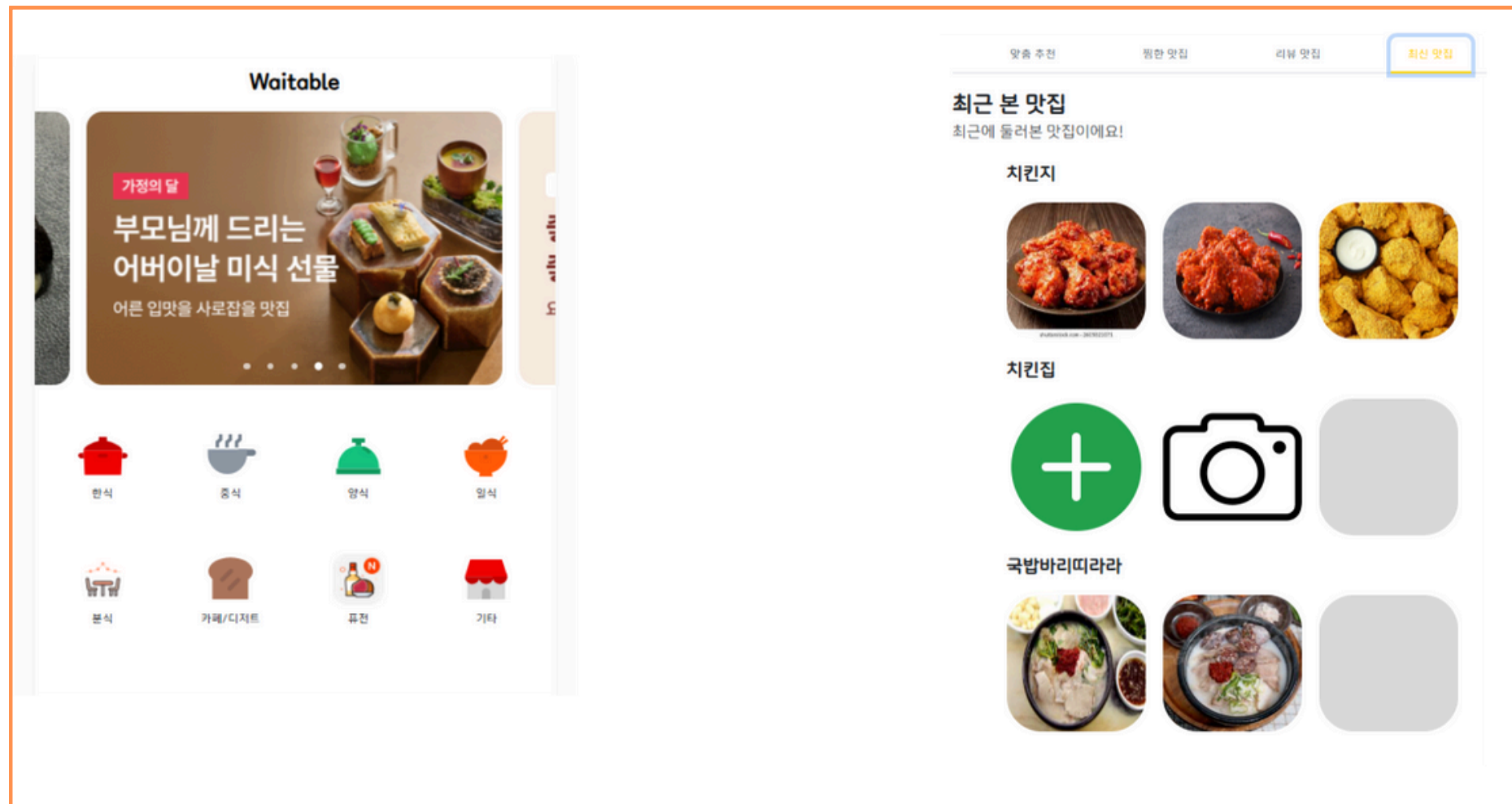
DB에 저장된 값을 불러와 각 버튼을 누를 시에 Spring 서버에 연결하여
UPDATE 와 DELETE 기능 구현



내역 수정 페이지

지정한 금액,카테고리,내역,메모,수단 등을
변경할 수 있습니다.

메인화면



프로젝트에서 나의 역할

- React-Draggable 을 이용하여 식당 고유의 좌석 배치도 설정
- 좌석 배치도를 식당의 예약 페이지에 나타내어 인원수에 맞게 좌석 선택
- 사장님 페이지의 전체적인 UI 구현
- DB설계 및 관계설정

프로젝트 개요

기존 가게 예약 어플을 이용할 때에 원하는 좌석까지 예약이 가능하면 좋겠다라는 생각으로 개발을 시작.

프로젝트명 Waitable

개발기간 2025.04.18~2025.05.20

개발인원 6명

개발목표

- MVC패턴을 이용하여 CRUD 구현
- axios를 이용하여 React - Spring 연결 구현
- 선택된 좌석의 예약 목록을 불러와 확인
- JWT를 이용한 회원가입 과 로그인 구현

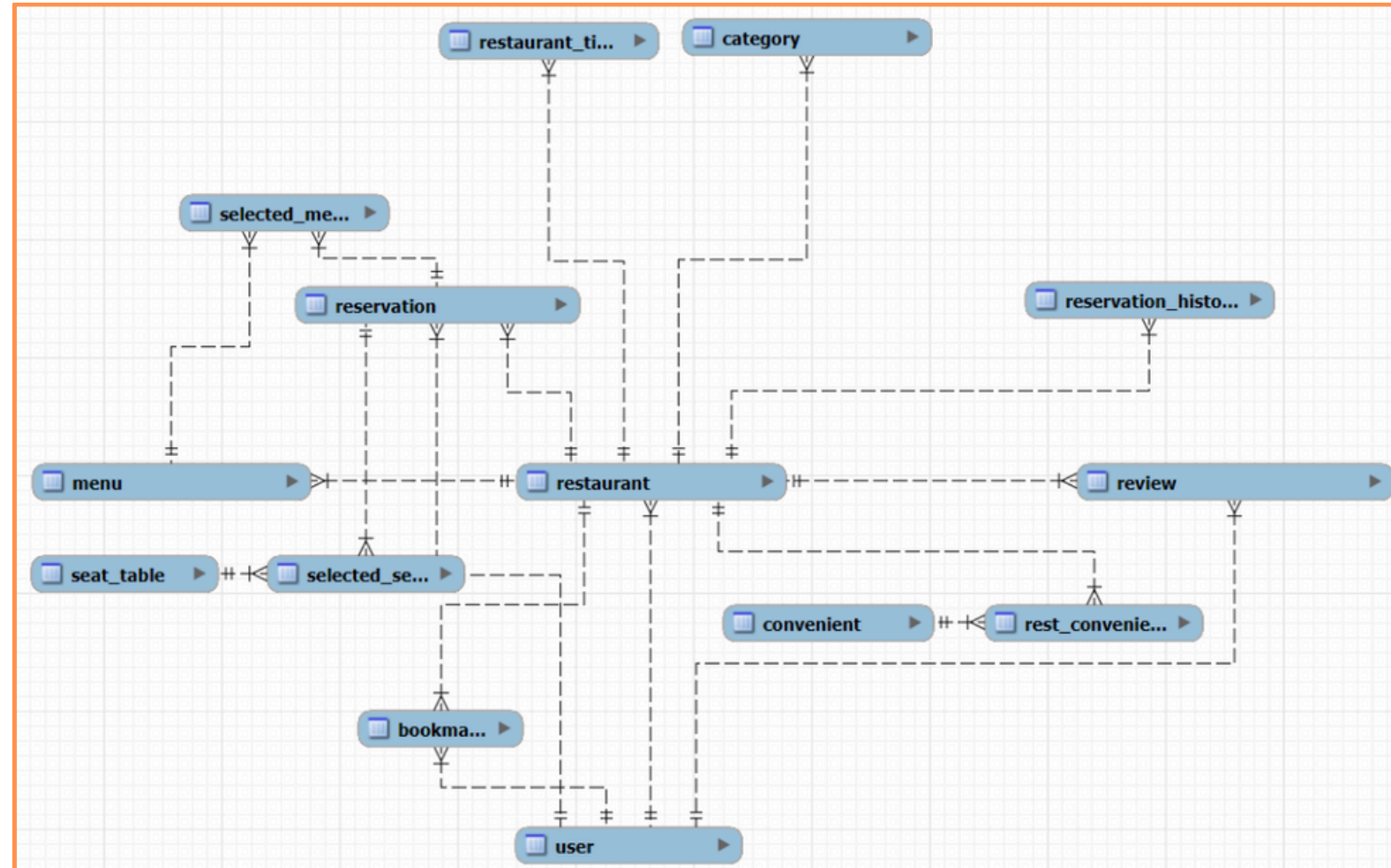
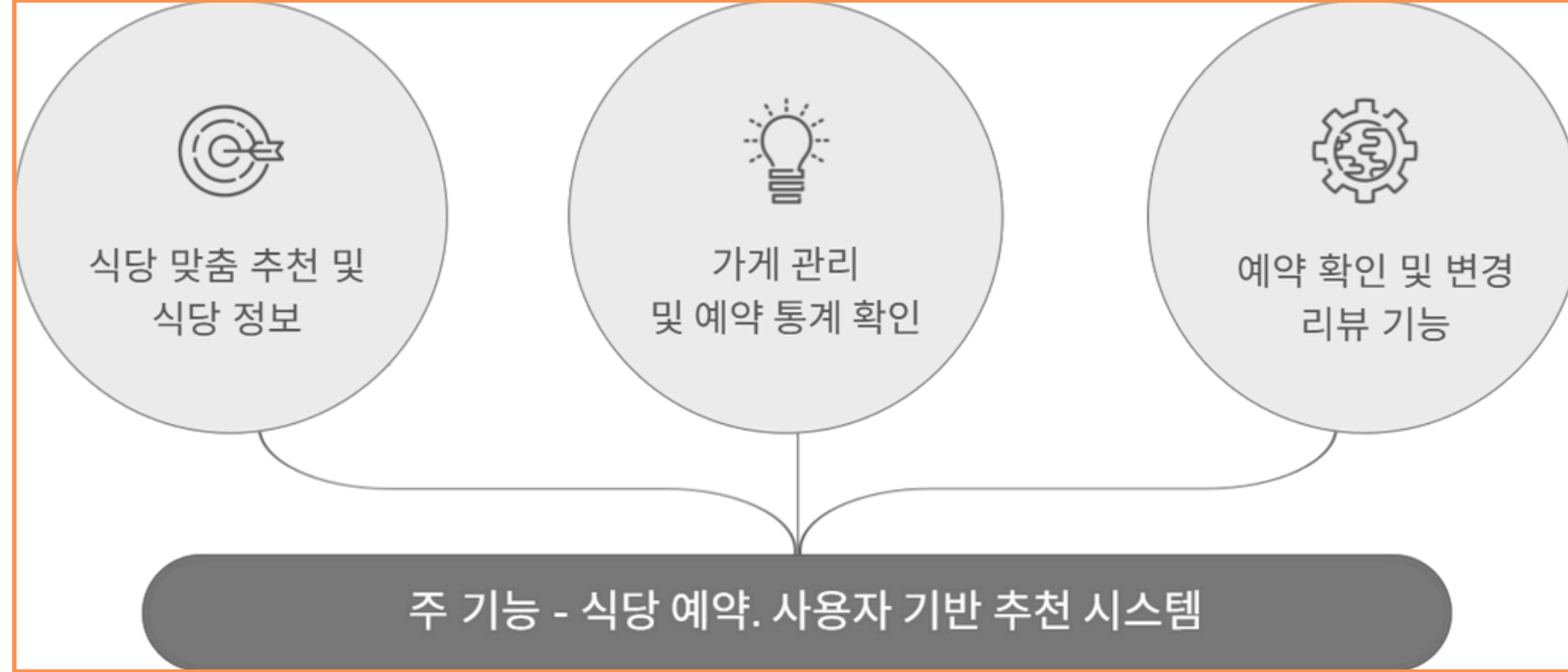
개발환경 React, JavaScript, Spring Framework, Spring Security, Mybatis, MySQL, JAVA

GITHUB <https://github.com/ggangmini/moneyLog.git>

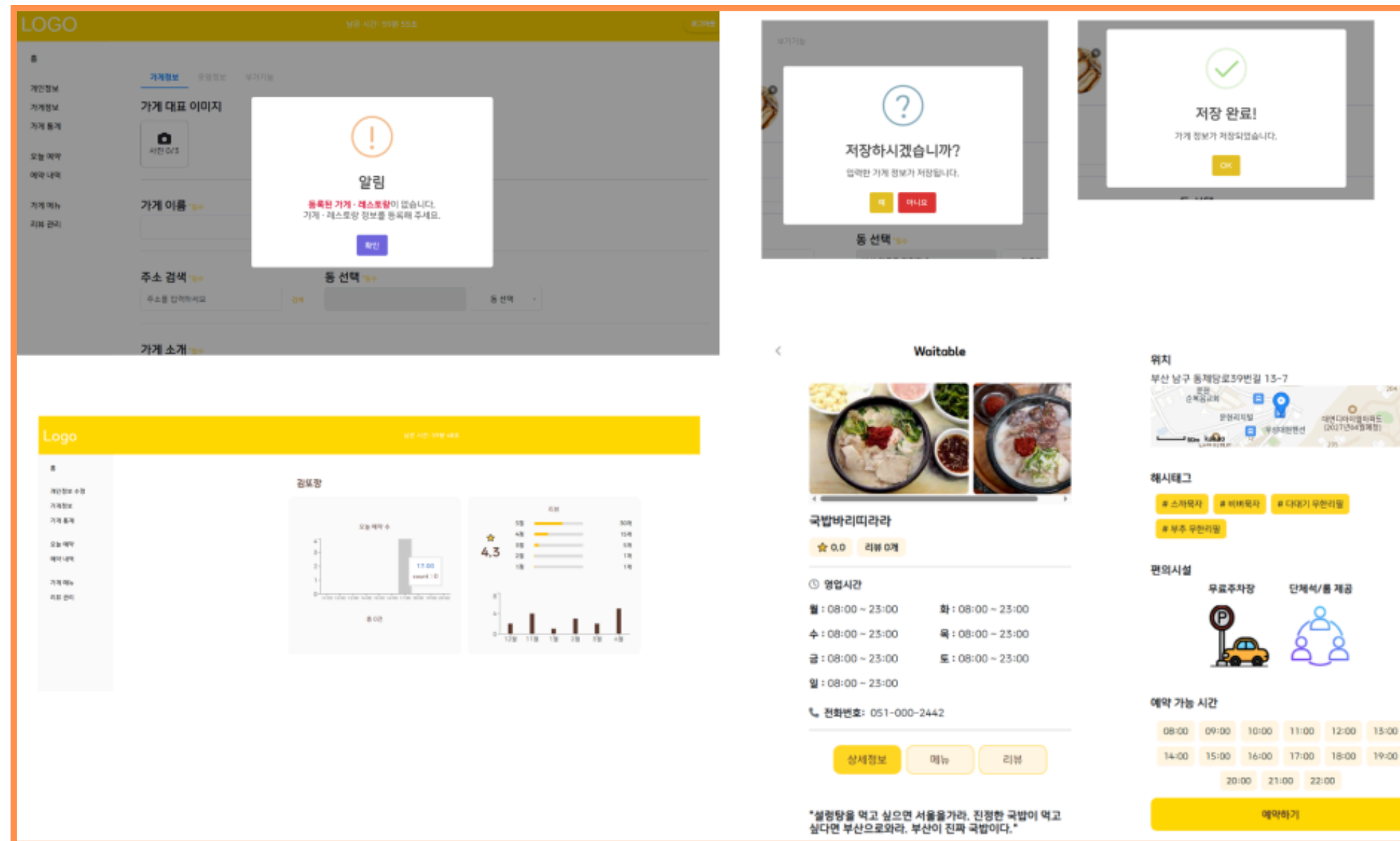
SPRING PROJECT

ANDORID PROJECT

REACT PROJECT



3팀 요구사항정의서					
사용자	요구사항명	기능 이름	기능 세부사항	필수데이터	비고
공통	메인	1. 지역별 식당	메인 화면에서 위치가 지역을 선택하여(부산광역시 00구) 해당 지역의 식당을 추천한다	식당 번호, 주소, 카테고리, 태그, 연락처 등 유무	
		2. 카테고리별 식당 (종류)	식당의 종류를 음식 종류(한식, 양식, 중식) 등으로 나누어 해당 종류의 식당을 추천한다		
		3. 맞춤형 추천	회원가입 시 위치가 선택한 태그를 기반으로 해당 태그에 존재하는 식당을 추천한다		
		4. 리뷰 pick	원칙 리뷰가 가장 많은 식당을 추천한다		
		5. 내 주변 맛집	유자의 위치 정보를 기반으로 인근 맛집(1km, 5km, 10km, 그 외)을 추천해준다 해당 위치의 마커를 누르면 식당 상세 정보 페이지로 이동한다		
	회원가입	1. 회원가입	아이디, 비밀번호, 이름, 성별, 나이, 전화번호, 이메일을 가지고 회원가입을 한다	회원 아이디, 비밀번호, 이름, 성별, 나이, 전화번호, 이메일	
		2. 로그인	아이디와 비밀번호를 사용해 로그인한다	아이디, 비밀번호	
회원(회원)	내 정보	1. 최근 내역 (이름 예약)	유자가 이용할 예정이거나 완료한 예약 내역을 보여준다. 아직 식당에 들어가지 않은 경우에는 '이용예정' 태그가 보인다. 예약 날짜, 시간, 인원 수를 출력한다	회원 아이디	로그인 필수
		예약 상세 보기 -> 상세 페이지로 이동한다	예약 취소 버튼 -> 해당 예약을 취소한다		
		1. 최근 내역 (이름 완료)	유자가 왔다 간 예약 내역을 보여준다. 예약 날짜, 시간, 인원수를 출력한다		
		예약 상세 -> 상세 페이지로 이동한다	리뷰 등록하기 -> 리뷰 등록 페이지로 이동한다		
		1. 최근 내역 (취소)	취소된 예약 내역을 보여준다. 예약 날짜, 시간, 인원수를 출력한다		
		예약 상세 -> 상세 페이지로 이동한다	유자가 작성한 리뷰를 보여준다		
	가게 상세페이지(상세 정보)	2. 내 리뷰 관리	유자의 정보(아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호 등)를 수정할 수 있게 한다	식당 번호, 식당 카테고리, 식당 메뉴, 식당 리뷰	로그인 필수
		3. 내 정보 관리	유자가 북마크에 설정한 가게 정보를 가져온다		
		4. 북마크	해당 가게의 이름, 별칭, 평균, 리뷰 갯수, 영업 시간, 전화번호, 해당 소개글, 편의시설, 종류, 위치(지도 api 사용), 해시태그(소셜)를 출력한다		
	리뷰 작성	1. 상세 정보 출력	해당 가게의 대표 메뉴 이름과 설명, 가격을 출력한다	유자 번호, 식당 번호, 주소 번호, 메뉴 번호 현재 대기중인 테이블	로그인 필수
		2. 대표 메뉴	해당 가게의 리뷰 목록을 출력한다		
		3. 리뷰 목록	다녀온 식당의 리뷰를 작성한다. 일반 리뷰는 별점을 등록할 수 있다		
회원(점주)	예약	1. 예약 신청하기	예약 진행 시 방문 인원, 시간 및 날짜, 좌석, 메뉴 등을 선택할 수 있게 한다.	유자 번호, 가게 번호, 예약 번호, 예약 번호 현재 대기중인 테이블	로그인 필수
		2. 예약 정보 확인 (예약 절차 완료 이후)	인원, 좌석, 메뉴 등을 선택한 이후에는 '가게 이름'에 예약하시겠습니까? 라고 한번 더 물어본다. 그리고 이용 방식(매장 위치 여부), 총 입장 인원, 해당 이용시 유의사항을 출력한다. 마지막으로 예약 등록하기 버튼을 누르면 최종 예약이 완료된다.		
		3. 예약 상세 정보 (예약 절차 완료 이후)	식당의 이름과 해당 카테고리가 출력된다. 등록 정보에는 이용 방식(매장 위치 유무)와 총 입장 인원을 보여준다. 매장 위치는 지도 api를 통해 해당 매장의 위치를 보여준다. 유의사항 칸에는 매장 이용 시 유의사항을 보여준다. 예약 취소하기 버튼을 통해 예약 취소가 가능하다.		
	메뉴 관리	1. 예약 통계	평균 예약률 수를 시간(13시 - 19시)을 기준으로 막대 그래프로 보여준다	유자 번호, 예약 번호, 예약 번호, 예약 번호	점주 로그인 필수
		2. 예약 통계	평균 별점을 별 기준으로 (전달 간격) 보여준다		
		1. 메뉴 이름, 소개글, 이미지 수정	체크박스를 통해 메뉴를 선택해 삭제할 수 있다. 해당 메뉴의 이름, 소개글, 이미지를 수정할 수 있다		
		2. 메뉴 순서 수정	좌석의 테이블 배치를 통해 메뉴 순서를 수정할 수 있다.		
	예약 관리	3. 메뉴명 입력	메뉴명을 통해 메뉴를 검색할 수 있다.		
		4. 메뉴 등록	메뉴명, 사진, 소개글을 작성해서 메뉴를 등록할 수 있다		
		1. 당일 미완료된 예약	당일 예약을 하지 않은 사용자에 대한 예약 내역을 출력한다. 다음 사람이 볼 차례가 된다면 해당 사용자를 호출한다. 만일 해당 사람이 10분 이상 오지 않을 경우 (가게 자정에 닫힌다) 예약을 취소한다.	유자 번호, 가게 번호, 예약 번호, 예약 번호	점주 로그인 필수
		2. 당일 완료된 예약	당일 예약에 대한 예약 내역을 출력한다. 예약 번호, 이름, 인원 수, 전화번호, 방문 횟수, 입장 시간을 보여준다.		
		3. 지난 날짜 예약	지난 날짜(오늘 제외)에 대한 예약 내역을 보여준다. 해당 날짜를 통해 찾고 싶은 날짜 범위를 입력할 수 있다. 예약자명으로 검색이 가능하다. 예약상태(신청, 완료, 취소)별 필터링이 가능하다.		
		가게 정보 관리	1. 가게 정보 수정 2. 좌석 배치도 설정 및 수정 3. 운영 시간 수정		
	가게 정보 관리	1. 가게 정보 수정	가게 이미지, 이름, 연락처, 주소, 해시태그(소셜), 소개글, 편의시설 수정이 가능하다.	유자 번호, 가게 번호	점주 로그인 필수
		2. 좌석 배치도 설정 및 수정	가게의 좌석 배치도를 설정 및 수정할 수 있다. 가게의 휴무일을 등록 및 수정할 수 있다.		
회원(점주)	가게 정보 관리	3. 운영 시간 수정	가게 운영 시간을 등록 및 수정할 수 있다. 가게의 휴무일을 등록 및 수정할 수 있다.	유자 번호, 가게 번호, 리뷰 번호, 답글 db	점주 로그인 필수
		1. 답글 달기	우리 가게에 대한 리뷰 (별점, 작성자, 리뷰 내용, 작성자가 선택한 메뉴, 이미지)를 볼 수 있다. 해당 리뷰에 답글을 달거나 답글 수정, 삭제가 가능하다.		
		2. 삭제 요청	작성 리뷰의 경우에는 (특정 리뷰) 관리자에게 삭제 요청이 가능하다		



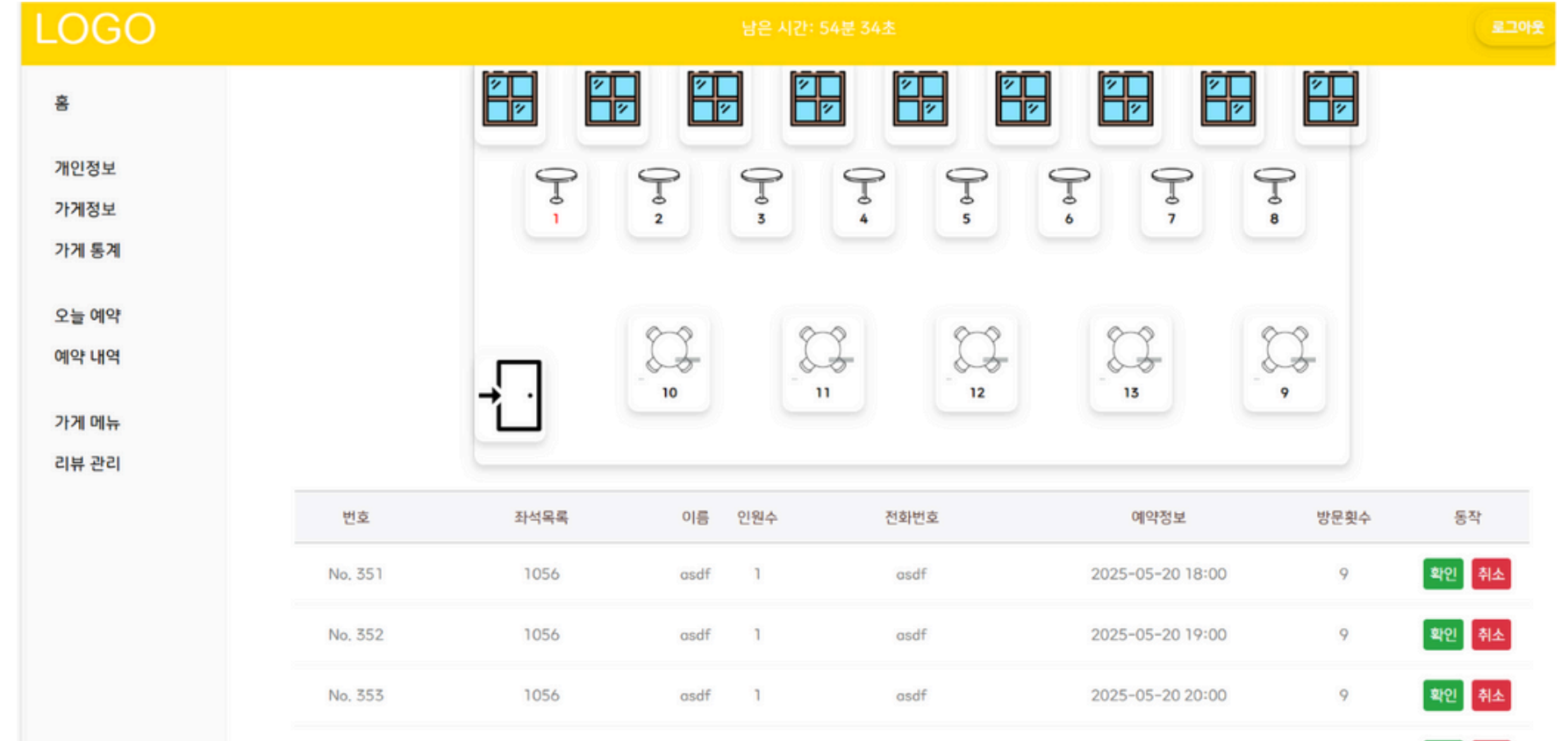
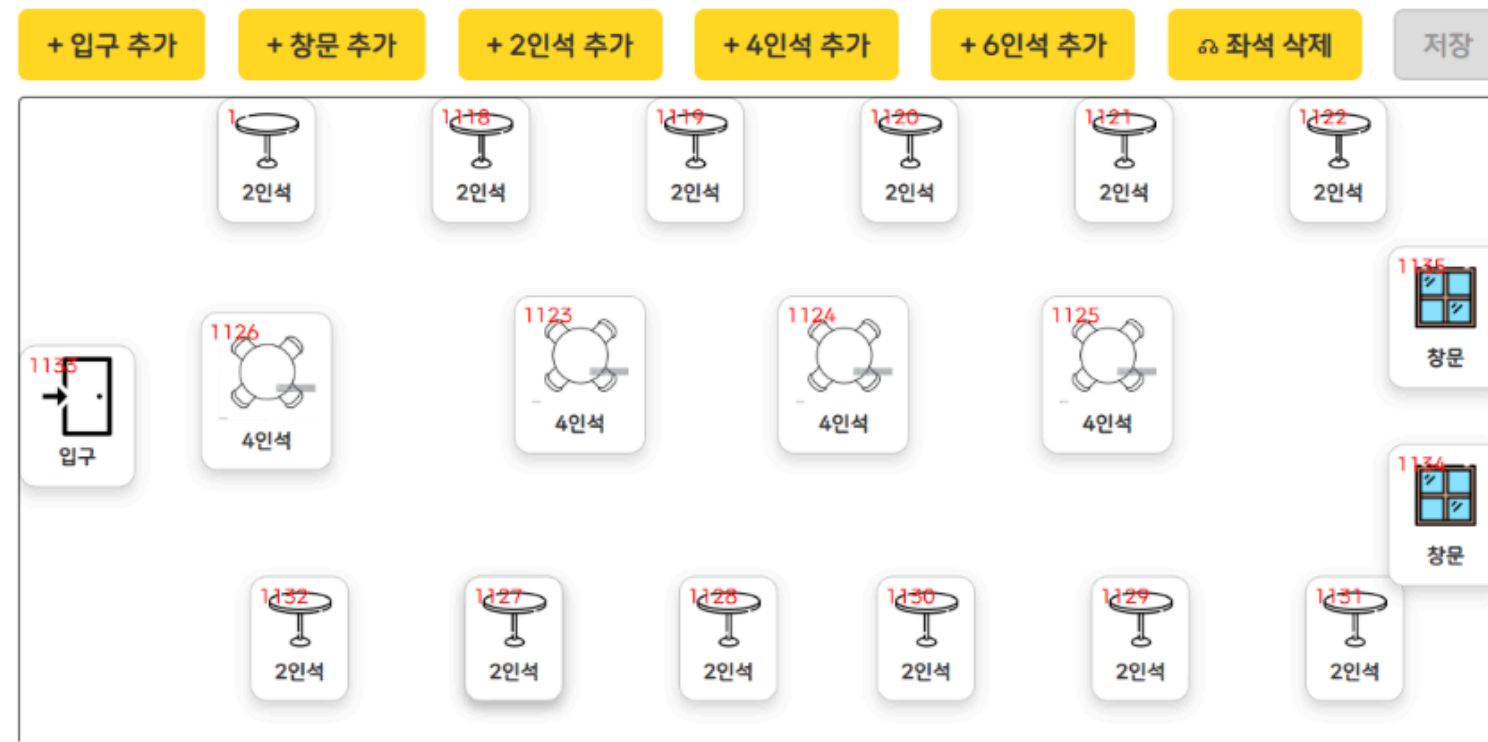
화면설명(가게등록)

리액트의 useState를 이용하여 각 값의 상태를 정의 후 axios를 이용하여 Spring 서버에 연결하여 가게의 정보를 저장 / 불러오기를 구현 하였습니다

어려웠던점

JWT를 이용하여 토큰을 받아와 아이디마다 ROLE(역할) 을 부여해 사용하는 과정에서 403과 관련된 오류가 생겨 초기에 어려움을 겪었으나 , Config 설정법을 공부하며 빠른 시일에 어려움을 해결하였습니다

좌석배치도 *필수



화면설명(좌석배치도 / 좌석별 예약 현황)

React-Draggable 라이브러리를 이용하여 좌석의 id, type, 모양, 좌표를 설정하여 정해진 공간에 배치하여 DB에 저장하였고, DB에 저장된 정보를 가져와 좌석마다 예약이 들어간 현황을 가져왔습니다.

어려웠던 점

React-Draggable 이라는 라이브러리를 처음 사용해서 좌석의 겹침방지 , 좌석을 배치하는 데에 어려움이 있었습니다

방문인원을 선택하세요.

성인
남성 - 2 +
여성 - 2 +

유아
유아 - 3 +

다음



화면설명(가게 예약페이지 좌석배치도)

좌석마다 가게 예약에서 넘어오는 총 인원수를 기준으로 조건문을 적용시켜 인원에 맞는 좌석에 예약을 할 수 있도록 구현하였고, 인원수에 맞지않는 좌석은 클릭기능을 못하도록 구현하였습니다.

THANK YOU

CONTACT

010-2015-3747

ksm3747@naverr.com