

Team REPLATES



KING OF THE HILL

보드게임 카페



김영재. 이재용. 임지현. 허창범

목차

01

프로젝트 소개

팀원 소개

프로젝트 선정 이유

02

프로젝트 개요

개발환경

기획 의도

프로젝트 목표

일정 관리

03

프로젝트 상세

ERD

DFD

계획 기능 목록

04

화면 및 기능 소개

05

트러블 슈팅

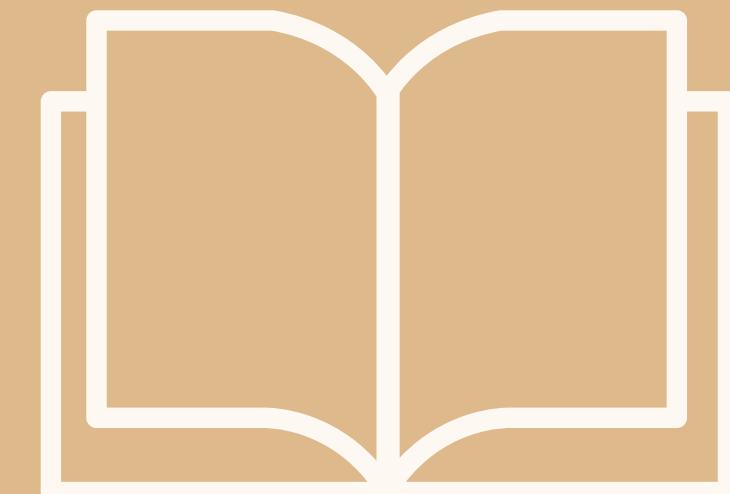
06

회고

CHAPTER. 1

프로젝트 소개

1





김영재

AWS 자바반

각종 기능 오류 팩스
로그인, 회원가입, 마이페이지, 음식
주문 페이지, 공지사항 페이지, 각종
옵션 선택 페이지들 화면 및 기능구현

팀장



이재용

AWS 자바반

git관리, 클라우드DB관리,
매장관리 페이지, 결제 페이지,
요청사항 페이지

부팀장



임지현

AWS 자바반

매장 내 홈 페이지, 커뮤니티
홈 페이지, 보드게임 검색 및
주분 페이지, 실시간 이용가능
테이블 확인 페이지,

팀원



허창범

AWS 자바반

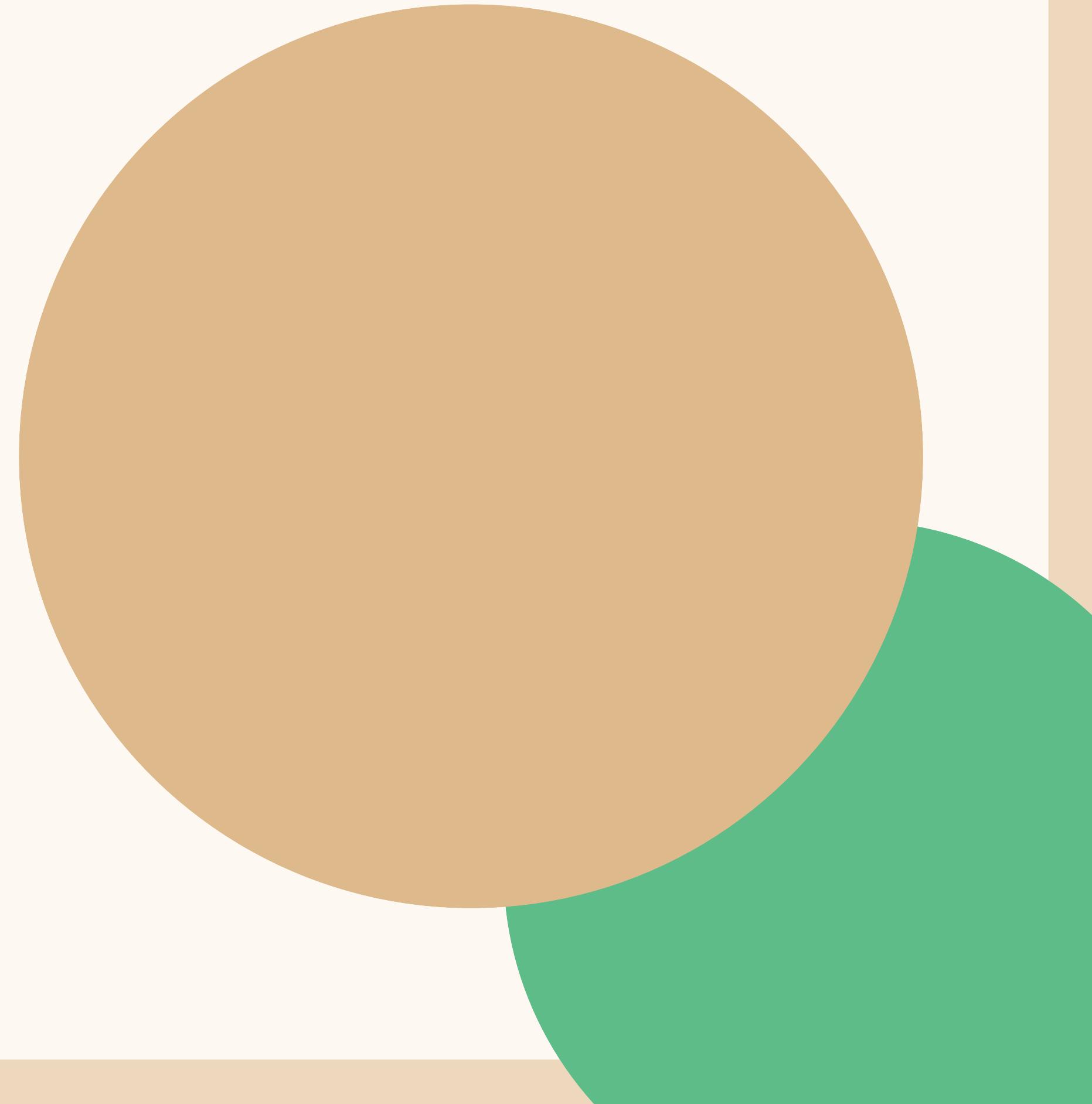
음식, 게임, 회원관리, 친구찾기 게시판
페이지네이션
이미지 업로드
Open API를 활용한 매출 그래프

팀원

프로젝트 선정 이유

프로젝트 주제를 고민하던 중 피시방은 관리 프로그램을 이용하여 매장이 잘 운영 및 관리되고 있으나 보드게임 카페는 관리 프로그램이 아쉬운 부분이 있다고 생각했습니다.

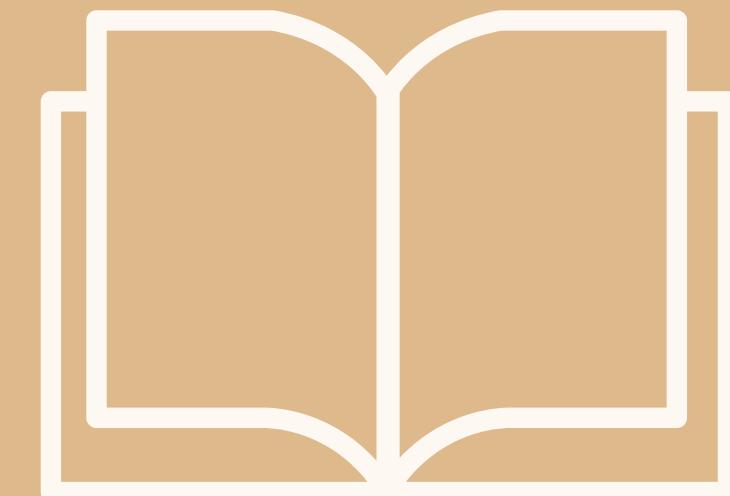
PC방에서 사용하고 있는 관리 시스템을 참고하고 보드게임 카페에 필요하다고 느끼는 각종 기능들을 추가하여 프로그램을 개발함으로써 점주 입장에서는 관리를 편리하게 하며 유저 입장에서는 함께 즐길 수 있는 인원을 모집하는 등 사용자의 접근성을 증가시키고자 하였습니다.



CHAPTER. 2

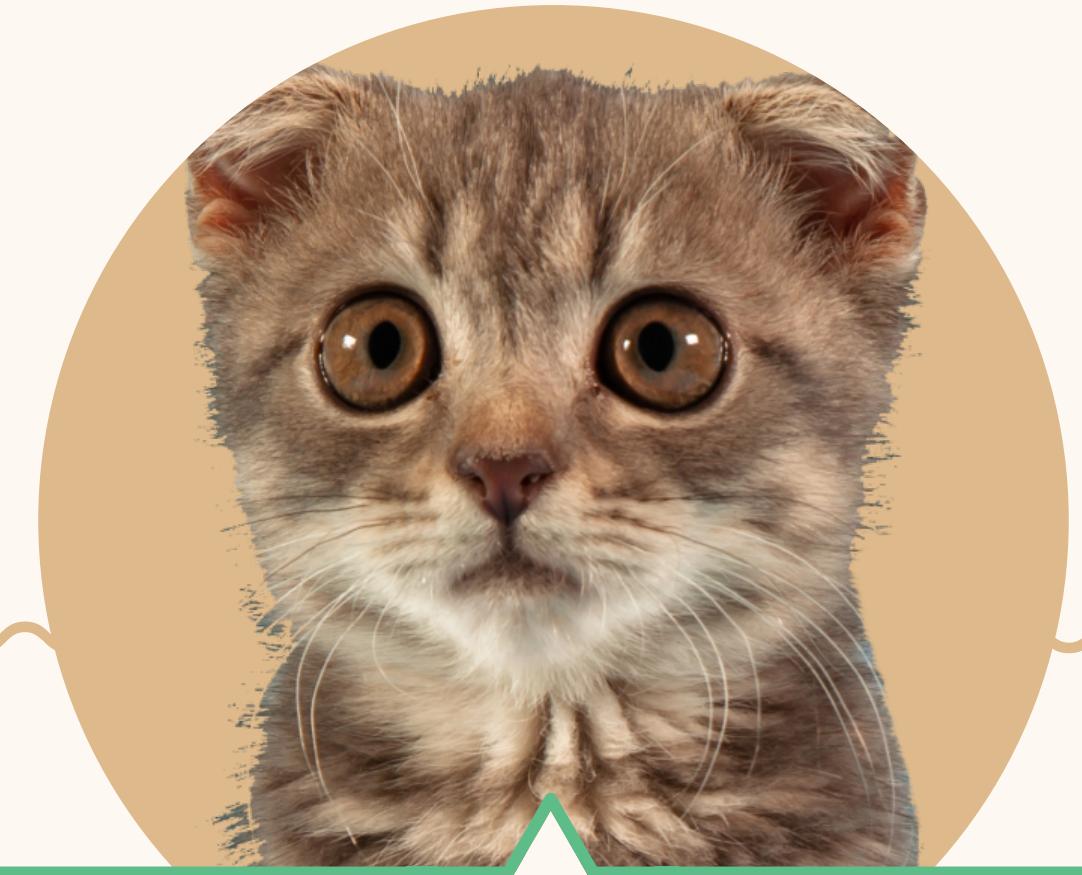
프로젝트 개요

2



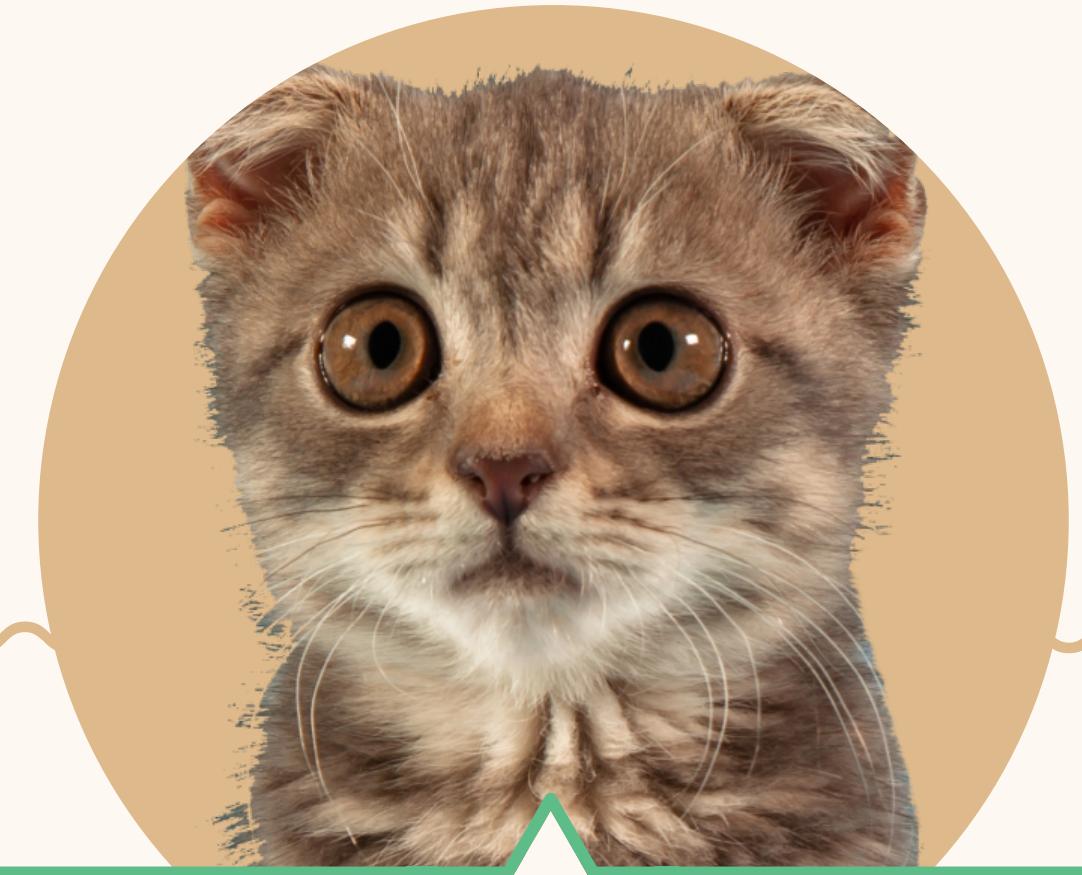
개발환경





기획 의도

점주 입장에서는 매장 관리가 편리하고, 유저 입장에서는 보드게임카페 접근성이 증가되는 프로그램을 만들고 싶었습니다.
또한 기존의 보드게임카페에는 없지만 실제 유저 입장에서 필요하다고 느끼는 기능들을 추가하고 싶었습니다.



프로젝트 목표

오류 없이 동작하는 프로그램을 만든다.

보드게임카페에서 점주와 유저에게 필요하다고 생각하는 기능들을 최대한 추가한다.

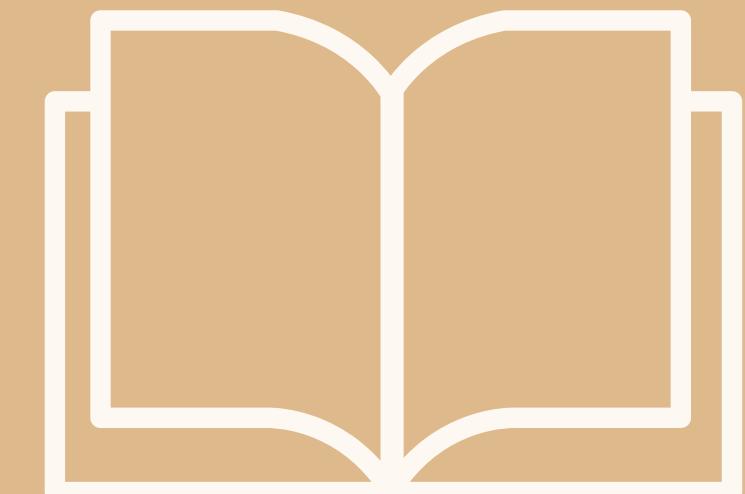
화면의 각 요소들이 어떤 기능을 하는지 쉽게 파악할 수 있도록 디자인한다.

일정 관리

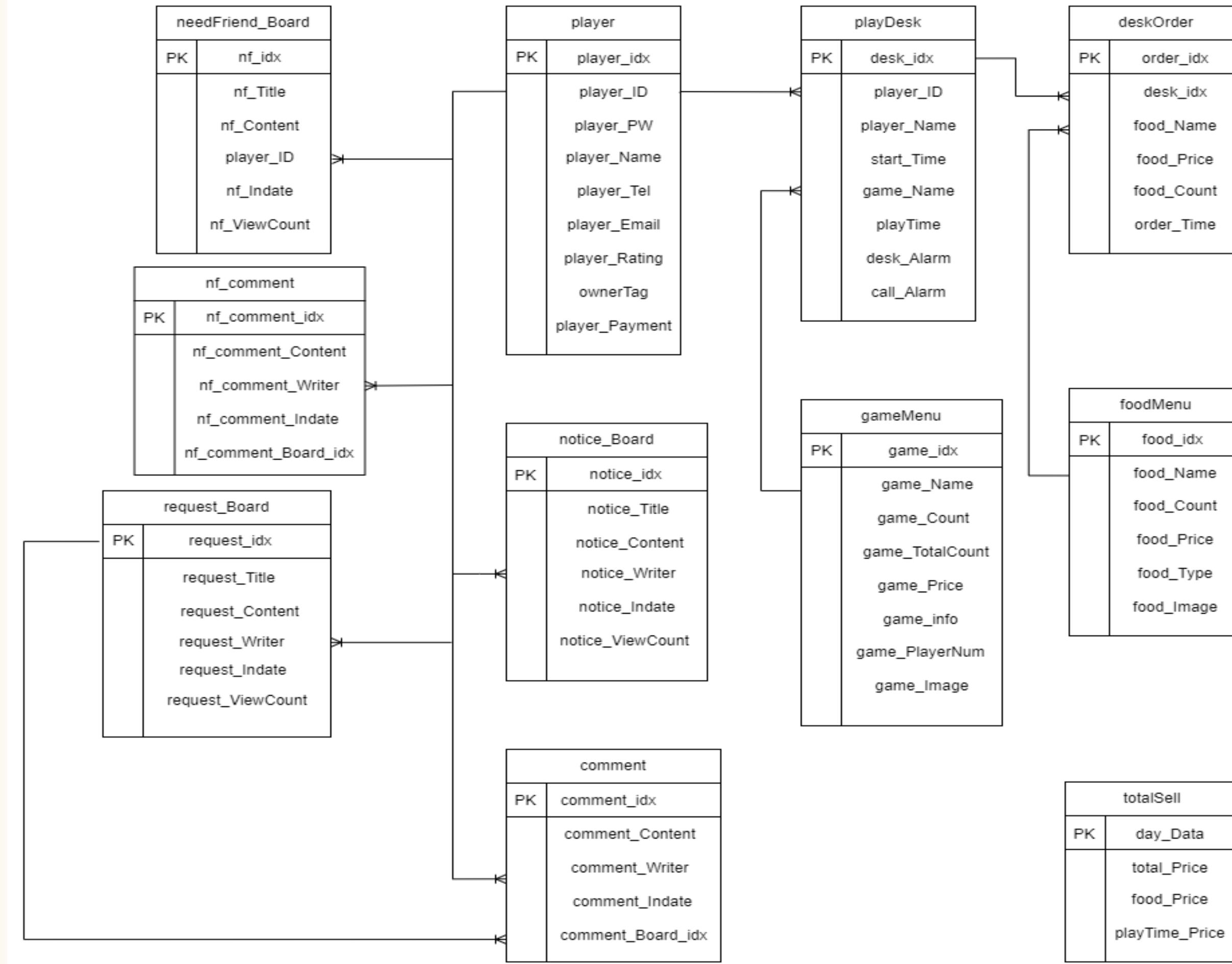
CHAPTER. 3

프로젝트 상세

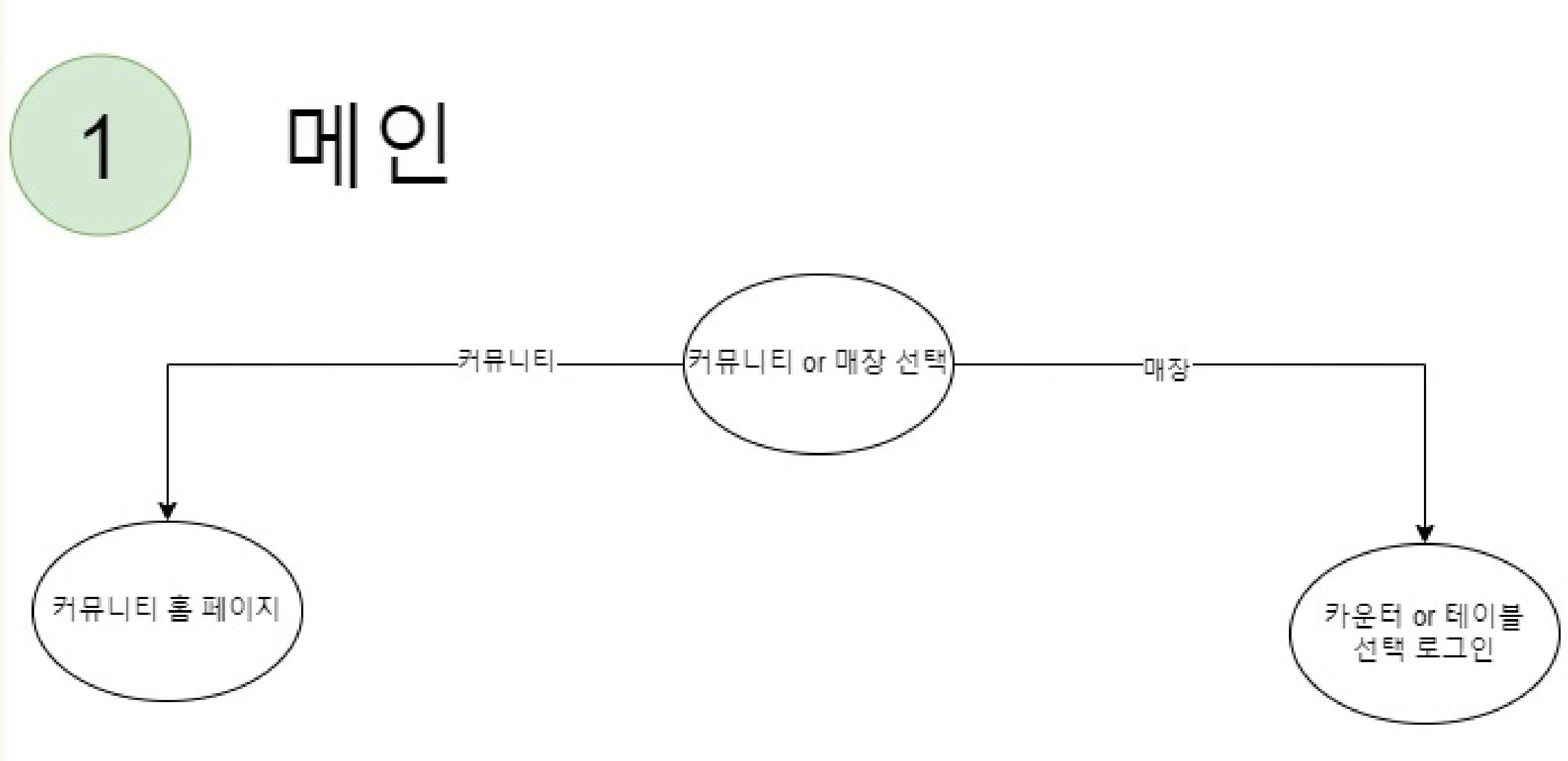
3



ERD



DFD



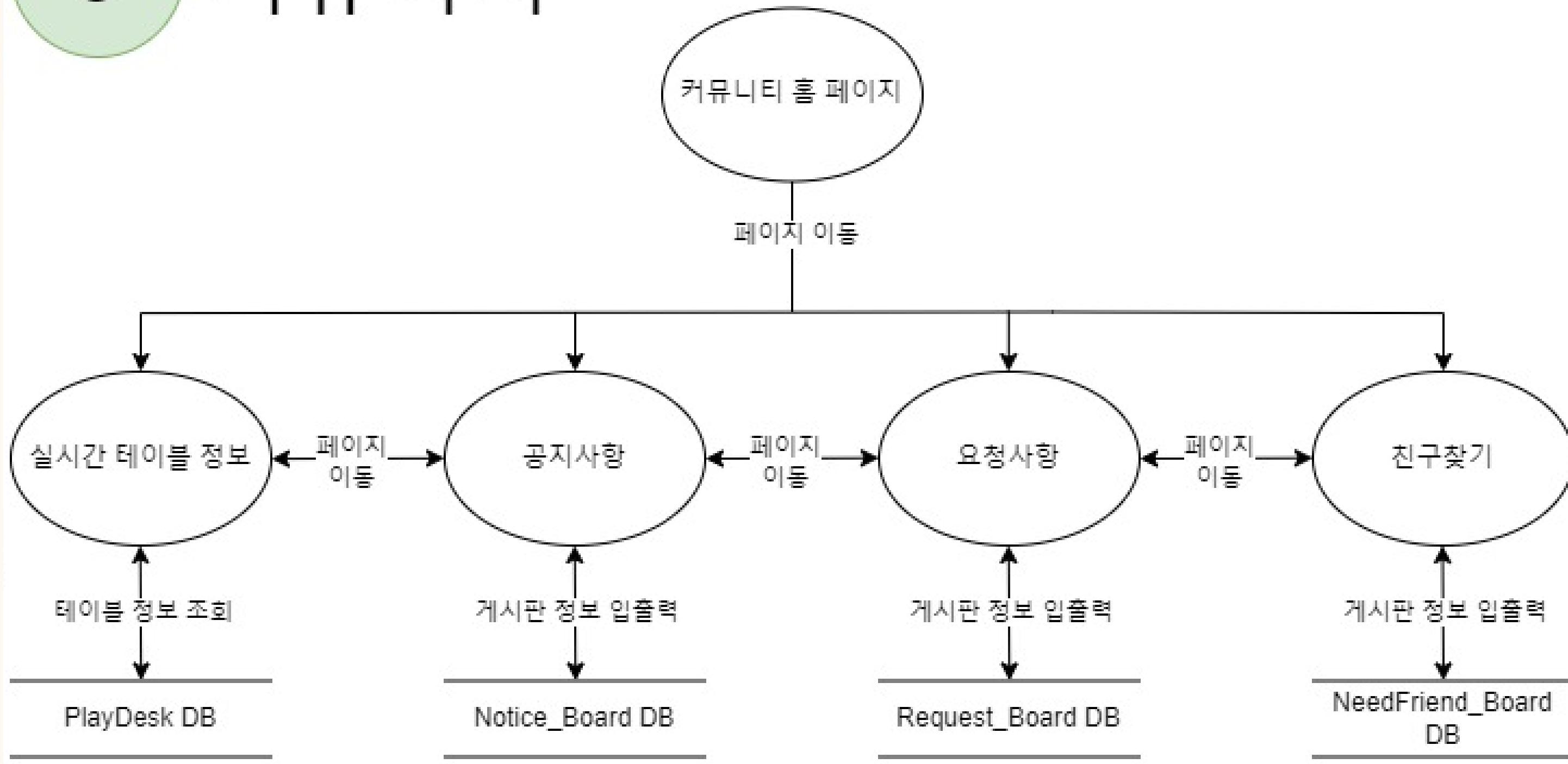
DFD

2 카운터, 테이블



DFD

3 커뮤니티



계획 기능 목록

프로그램 기능 목록					
주메뉴	서브메뉴	기능 설명	C/R/U/D	권한	
로그인	점주 로그인	점주 계정 로그인	R	점주	
	회원 로그인	회원 로그인	R	ALL	
회원가입	회원가입	회원 가입	C	ALL	
점포 운영	회원 비밀번호 수정	회원 정보 수정	U	점주	
	회원 정보 삭제	회원 정보 삭제	D	점주	
	회원 정보 검색	이름, 아이디를 기준으로 조회	R	점주	
	음식, 게임 정보 추가	정보 추가	C	점주	
	음식, 게임 정보 수정	정보 수정	U	점주	
	음식, 게임 정보 삭제	정보 삭제	D	점주	
	음식, 게임 이미지 업로드	이미지 업로드	U	점주	
	음식 검색	이름, 종류 기준으로 조회	R	점주	
	게임 검색	이름, 인원수 기준으로 조회	R	점주	
	매출 관리 그래프	현재 날짜 기준 일주일 전까지의 매출 데이터 조회	R	점주	
		지정한 날짜의 일 매출 데이터 조회	R	점주	
	테이블 결제	사용종료된 테이블만 결제 활성화, 테이블 사용여부 변경, 매출액 증가	U	점주	
	테이블 상세 정보 확인	사용중인 게임, 주문 목록, 이용 시작 시간 등 조회	R	점주	
	주문 및 직원 호출 알림	새로운 이슈 발생 시 알림 활성화, 확인 시 제거	U	점주	
게시판 CRUD (공지사항 게시판)	글쓰기	글쓰기	C	점주	
	글수정	글수정	U	점주	
	글삭제	글삭제	D	점주	
	게시글 검색	게시글 제목 기준으로 조회	R	ALL	

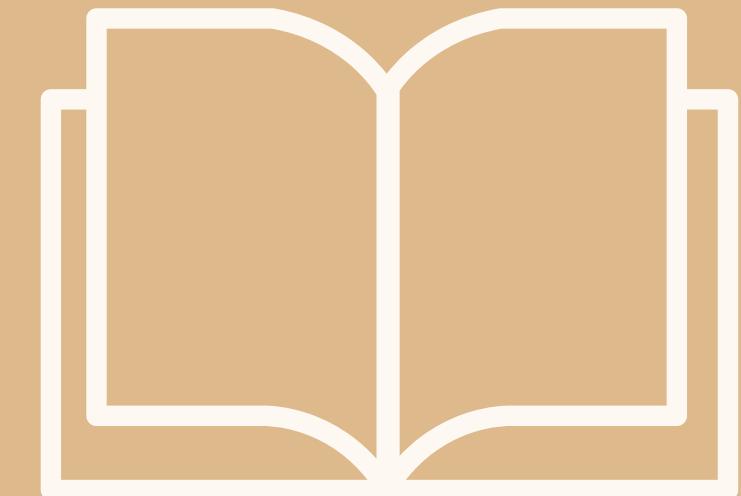
계획 기능 목록

게시판 CRUD (친구찾기, 요청사항 게시판)	글쓰기	글쓰기	C	ALL
	글수정	글수정	U	ALL
	글삭제	글삭제	D	ALL
	댓글쓰기	댓글 쓰기	C	ALL
	댓글수정	댓글 수정	U	ALL
	댓글 삭제	댓글 삭제	D	ALL
	글, 댓글 상세보기	글, 댓글 상세보기	R	ALL
	게시글 검색	제목, 작성자 기준으로 조회	R	ALL
외부 메인 페이지	외부 메인 페이지	이미지 자동 전환, toggle, Modal	R	ALL
실시간 테이블 정보 확인	테이블 사용가능 여부 조회	실시간 테이블 사용중, 사용가능 조회	R	ALL
마이페이지(내부, 외부)	사용자 기본 정보	회원 기본 정보 조회	R	유저
음식 주문 페이지	음식 주문	장바구니에 담은 메뉴 주문	C	유저
	장바구니 메뉴 담기	선택한 메뉴를 장바구니에 담기	C	유저
	장바구니 메뉴 삭제	특정 메뉴를 장바구니에서 제거	D	유저
보드게임 주문 페이지	보드게임 검색	이름, 인원수 기준으로 조회	R	유저
	보드게임 주문	선택한 보드게임을 사용중으로 변경	U	유저
	보드게임 를 확인	해당 게임 상세 정보 확인	R	유저

CHAPTER. 4

화면 및 기능 소개

4



옵션 선택 페이지들

커뮤니티(매장 외부) or 매장(매장 내부) 선택 페이지

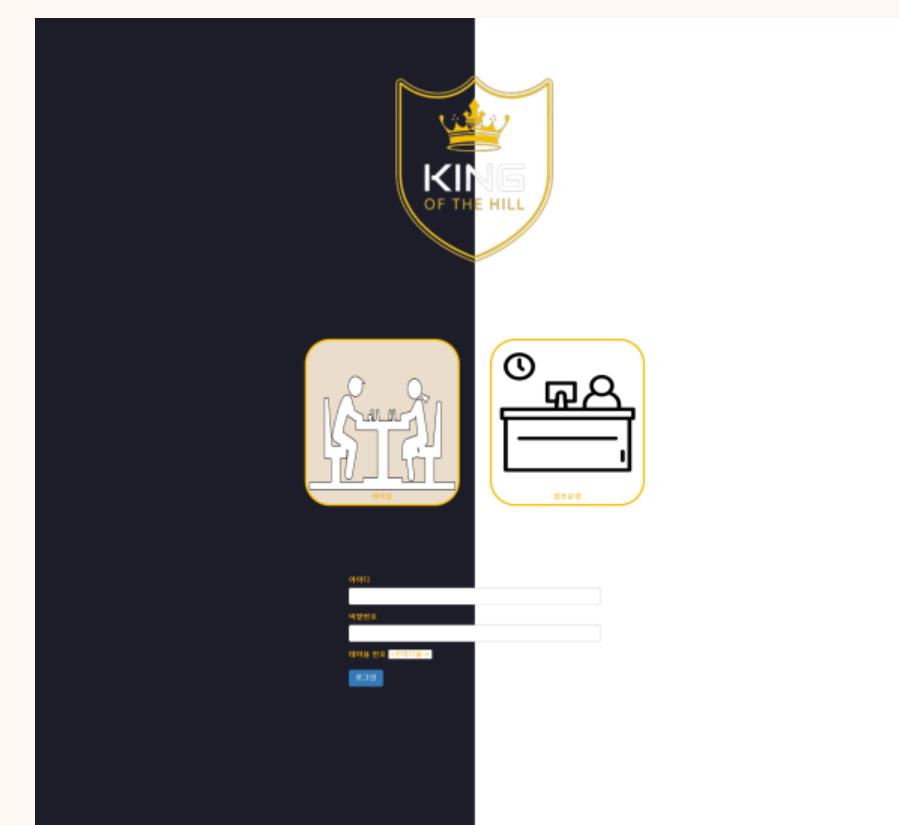


실행 시 처음으로 나타나는 페이지

커뮤니티 클릭 시 보드게임카페의 커뮤니티 웹페이지로 이동

매장 클릭 시 점주 계정으로 로그인 해야하는 매장 세팅 페이지로 이동

점주 매장 세팅 페이지(각 테이블 or 카운터 매장운영)

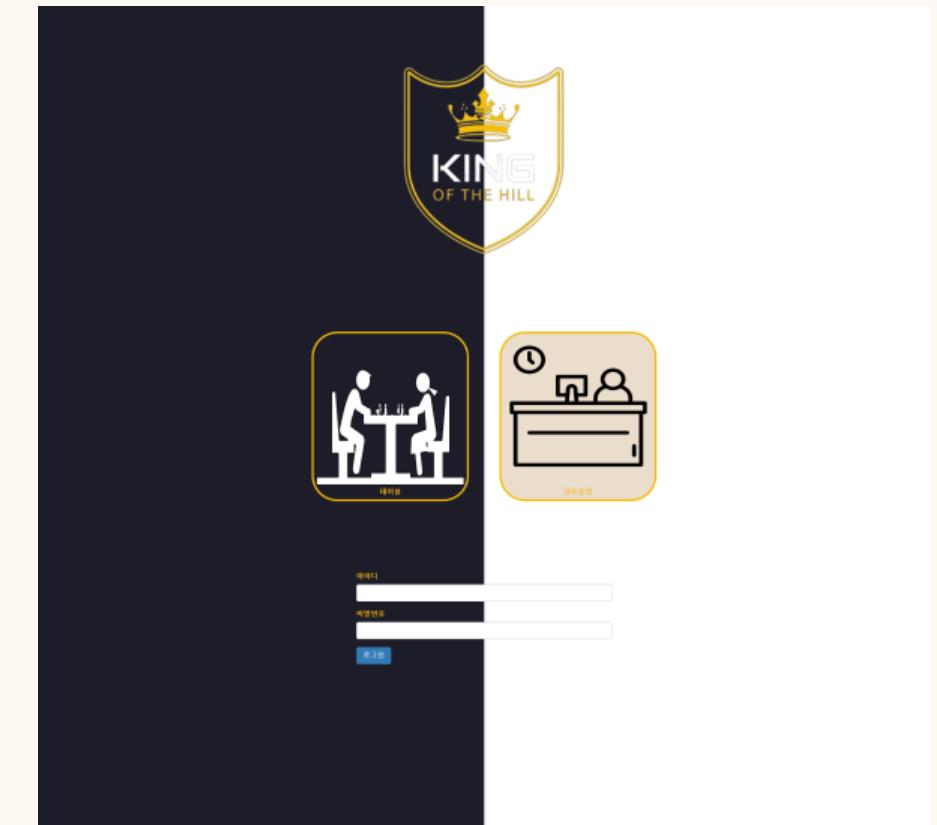


매장 클릭 시 나타나는 페이지

테이블 클릭 시 점주 계정으로 로그인하면 선택한 테이블 번호를 가지고 다음 페이지로 이동

점포운영 클릭 시 점주 계정으로 로그인하면 다음 페이지로 이동

로그인 실패 시 기존 페이지에 머무름



옵션 선택 페이지들

회원 or 비회원 선택 페이지



테이블 번호 선택 후 점주 계정으로 로그인하면 나타나는 페이지
매장에 방문한 유저가 처음 마주하는 페이지
회원 클릭 시 로그인 페이지로 이동
비회원 클릭 시 비회원 임시 계정으로 로그인
비회원 로그인 시 테이블 번호 기준으로 DB에 이용 시작 시간 기록

회원 로그인에서 점주 로그인 시 옵션 선택 페이지



점주 계정으로 재로그인 시 유저 페이지 이동과 로그아웃을 선택할 수 있게 함
점주 로그아웃이 노출되는 것을 막기 위함임
유저 페이지로 이동 클릭 시 회원이 로그인한 것과 같은 페이지로 이동
로그아웃 클릭 시 첫 페이지로 이동 및 로그인 세션 만료

로그인, 로그아웃 페이지

회원 로그인 페이지(내부, 외부 통일)

The screenshot shows a dark-themed login form. At the top is a logo for "KING OF THE HILL 보드게임 카페". Below it is a user icon. The form has two input fields: "아이디" (ID) and "비밀번호" (Password). At the bottom are two buttons: a blue "로그인" (Login) button and a green "회원가입" (Registration) button.

(매장 내부)

점주 계정으로 로그인 시 옵션 선택 페이지로 이동

회원 계정 로그인 시 테이블 번호 기준으로 DB에 이용 시작 시간 기록

로그인 유효성 검사 완료

로그인한 회원 정보는 로그인 완료 시 로그아웃 전까지 세션 유지

이미 로그인 되어 있는 계정, 결제되지 않은 테이블, 다른 계정 로그인

상태 중 하나 이상 해당하면 새로운 로그인 차단

(커뮤니티) 로그인 유효성 검사 조건 충족 시 로그인 완료

회원가입 페이지(내부, 외부 통일)

The screenshot shows a dark-themed registration form. At the top is a logo for "KING OF THE HILL 보드게임 카페". Below it is a user icon. The title "회원가입" is displayed. The form contains several input fields with placeholder text: "아이디" (ID), "비밀번호" (Password), "비밀번호 확인" (Confirm Password), "이름" (Name), "연락처" (Phone), and "이메일" (Email). At the bottom are two buttons: a blue "가입" (Join) button and a green "취소" (Cancel) button.

회원가입 버튼 클릭 시 나타나는 페이지

각 항목을 입력하지 않으면 입력하라는 alert창이나 modal창을 띄움

중복확인 클릭 시 DB에 해당 아이디가 있는지 확인 후 사용가능한지 알려줌

중복확인 후 아이디를 바꿔 적고 가입 버튼을 누르면 다시 중복확인해야 가입할 수 있도록 함

모든 항목을 입력하고 중복확인이 끝나고 가입하면 DB에 회원 정보가 insert됨

회원가입 완료 시 로그인 페이지로 이동

매장 이용 페이지

음식 주문 페이지



메뉴 사진이나 이름을 클릭 시 장바구니 목록에 추가됨

장바구니에 있는 메뉴들은 자동으로 개수와 가격이 계산되어 표기됨

삭제 버튼으로 해당 메뉴를 장바구니에서 제거할 수 있음

닫기 버튼으로 장바구니를 닫을 수 있음

주문하기 버튼 클릭 시 재고가 없는 메뉴를 제외하고 주문 시간과 함께 주문 내역 DB에 기록

주문 시 카운터에 알림을 보냄(DB의 알림 여부 컬럼의 값을 update)

주문 내역은 매장 관리 페이지에서 확인할 수 있고, 유저도 홈에서 확인할 수 있음

DB에 저장된 값을 불러오기 때문에 음식 관리 페이지에서 음식 또는 음료를 등록하면 바로 반영됨

음료가 음식보다 우선적으로 select 되도록 order by field를 설정해서 새 메뉴 등록 시 음료와 음식이

구분되어 나타나도록 함

ajax를 통해 메뉴 정보를 불러와서 화면에 나타냄

매장 이용 페이지

내부 마이페이지

내부 마이페이지 화면입니다. 헤더에는 '홈으로', '보드게임', '음식주문', '마이페이지', '사용종료' 버튼이 있습니다. 중앙에는 '테이블 번호 : 1번'이라는 텍스트가 표시됩니다. 아래에는 회원 정보와 서비스 이용 기록이 표시됩니다.

항목	내용
아이디	yj
이름	김영재
연락처	010-1111-2222
등급	★ ★ ★ ★ ★

등급 기준
폰 등급 : 월 결제액 5만원 미만인 회원
나이트 등급 : 월 결제액 5만원 이상 10만원 미만인 회원
비숍 등급 : 월 결제액 10만원 이상 15만원 미만인 회원
퀸 등급 : 월 결제액 15만원 이상 20만원 미만인 회원
킹 등급 : 월 결제액 20만원 이상인 회원

등급별 혜택
폰 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 폰 모양 키링 1개 지급
나이트 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 나이트 모양 키링 1개 지급
비숍 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 비숍 모양 키링 1개 지급
퀸 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 퀸 모양 키링 1개 지급
킹 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 킹 모양 키링 1개 지급

로그인 된 계정의 회원 정보를 나타냄

회원 등급은 매월 1일 점주 로그인 시 누적 결제액에 따라 자동으로 update

이후 누적 결제액도 0원으로 다시 초기화하여 update

상단 공통 메뉴 버튼

상단 공통 메뉴 버튼 화면입니다. 헤더에는 '홈으로', '보드게임', '음식주문', '마이페이지', '사용종료' 버튼이 있습니다. 중앙에는 '테이블 번호 : 5번'이라는 텍스트가 표시됩니다.

상단 버튼들 클릭 시 해당 페이지로 이동

사용 종료 버튼은 로그아웃 및 매장 이용 시간 정보를 DB에 기록함

점주가 매장 테이블 세팅 시 설정했던 테이블 번호를 표기하여 유저가 몇 번 테이블에서 이용하고 있는지 확인할 수 있도록 함

매장 이용 페이지

내부 홈 페이지



고객이 입실한 시간과 음식 주문 내역 확인 가능

직원 호출 버튼을 누르면 테이블 번호를 기준으로 DB Update 후 알림 출력
2초마다 옆으로 넘어가는 광고배너 삽입

보드게임 검색 및 주문 페이지



보드게임 리스트 검색 및 게임 예약을 할 수 있다.

예약시 Alert창 띄움

10개씩 보여지게 페이지네이션 설정

점포 운영 페이지

매장 관리 페이지(매장 카운터)

매장 관리 | 음식 관리 | 게임 관리 | 회원 관리 | 매출 관리

테이블 상세 정보

사용중인 테이블의 정보입니다.

2번 테이블

- 이용중인 고객: 김영재2님(회원ID:yj2)
- 이용 시작 시간: 2024-01-02 12:49

사용 중인 게임이 없습니다.

주문 내역

주문 번호	가격	수량	주문 시간
감자튀김	2500원	1 개	2024-01-02 12:49
샌드위치	4000원	1 개	2024-01-02 12:49
블루레이디	4000원	1 개	2024-01-02 12:49
망고스무디	4500원	1 개	2024-01-02 12:49

1번 yj, 사용 중
2번 yj2, 사용 중
3번 비회원아이디3, 사용 중
4번 jh, 사용 중
5번 yj5, 사용 중
6번 비회원아이디6, 사용 중
7번 비어있는 방 사용 가능
8번 비어있는 방 사용 가능

페이지 실시간 갱신

사용자 테이블 로그인시 "사용중" 테이블로 변경

테이블에서 주문 및 직원 호출의 경우 주문은 빨간색 호출은 파란색 종모양 아이콘 출력

테이블 번호 클릭시 테이블 주문 상세내용 출력과 출력된 종모양 아이콘 제거

결제(매장 카운터)

결제 확인 페이지

결제 확인 페이지입니다. 결제를 하고나서 "결제 완료"를 누르지 않으면 결제가 원활히 진행되지 않을 수 있습니다.

결제 완료 | 결제 취소

KG 이니시스

안전하고 편리한 이니시스결제입니다.

이용약관 | 천체동의
전자금융거래 이용약관 | 통의
개인정보의 수집 및 이용안내 | 통의 개인정보 제공 및 유학안내 | 통의
약관보기 | 통의

국민이 다 쓰는 카카오페이 | 네이버페이로 결제하세요

현대카드 | 삼성카드
K뱅크 | 비씨(케이뱅크) | 신한카드 | 롯데카드
하나Pay(하나) | 농협(농협마이) | 카드카드 | 하나Pay(외환)
그리카드

PAYCO | LPay | SSGPAY | 그 외 결제

통합인증서비스로
편리하게
관련하기

5개의 인증서를 한 번의 계약으로! 통합인증서비스
통합인증서비스
다음

페이지 이동과 함께 결제 정보창 출력

결제 후 결제 완료선택시 "사용중"테이블을 "사용 가능테이블"로 전환 및 고객 누적금액 적립, 매장 당일매출 누적

점포 운영 페이지

음식 관리 페이지

Food Management Page Screenshot

This screenshot shows the food management section of the application. At the top, there is a navigation bar with tabs: 매장 관리 (Store Management), 음식 관리 (Food Management), 게임 관리 (Game Management), 회원 관리 (Member Management), and 매출 관리 (Sales Management). Below the navigation bar is a search bar with placeholder text '이름' (Name) and a search button '검색' (Search). The main area is titled '음식 목록' (Food List) and displays a table of food items. The table has columns: 고유 번호 (Unique Number), 이미지 (Image), 이름 (Name), 개수 (Quantity), 가격 (Price), and 종류 (Category). The data is as follows:

고유 번호	이미지	이름	개수	가격	종류
20		치킨	99	10000	음식
19		초리스	99	3500	음식
18		만두	99	4000	음식
17		피자	100	5000	음식
16		라면	100	2500	음식
15		햄버거	100	3000	음식
14		김자튀김	99	2500	음식
13		샌드위치	98	4000	음식
12		소시지	100	3500	음식
11		파봉미	99	3500	음식

At the bottom right of the table is a green '추가하기' (Add) button. At the bottom center is a page navigation bar with '1' and '2'.

음식 이름과 음식 종류로 검색 기능 구현

검색란에 공백 검색 시 alert 활용

음식 추가, 삭제, 수정, 이미지 삽입 기능과

이미 데이터가 있는 값이면 중복 처리, 공백일때도 alert 활용

페이지네이션 적용

보드게임 관리 페이지

Board Game Management Page Screenshot

This screenshot shows the board game management section of the application. At the top, there is a navigation bar with tabs: 매장 관리 (Store Management), 음식 관리 (Food Management), 게임 관리 (Game Management), 회원 관리 (Member Management), and 매출 관리 (Sales Management). Below the navigation bar is a search bar with placeholder text '이름' (Name) and a search button '검색' (Search). The main area is titled '게임 목록' (Game List) and displays a table of board games. The table has columns: 고유 번호 (Unique Number), 이미지 (Image), 이름 (Name), 총 수량 (Total Quantity), 가격 (Price), and 게임 인원수 (Game Player Count). The data is as follows:

고유 번호	이미지	이름	총 수량	가격	게임 인원수
12		요할에서무덤	5	1	2,3,4,5
11		메모리아월랜드	5	1	2,3,4
10		마운틴고트	5	1	2,3,4
9		개구리스트	5	1	1,2,3,4
8		마블콤비	5	1	1,2,3,4,5,6
7		로젠코닉	5	1	2
6		레지사이드	5	1	1,2,3,4
5		충비사이드	5	1	1,2,3,4,5,6
4		에시브다크	5	1	1,2,3,4,5,6
3		해개모니	5	1	2,3,4

At the bottom right of the table is a green '추가하기' (Add) button. At the bottom center is a page navigation bar with '1' and '2'.

게임 이름과 게임 인원수로 검색 기능 구현

검색란에 공백 검색 시 alert 활용

게임 추가, 삭제, 수정, 이미지 삽입 기능과

이미 데이터가 있는 값이면 중복 처리, 공백일때도 alert 활용

페이지네이션 적용

점포 운영 페이지

회원 관리 페이지

회원 목록

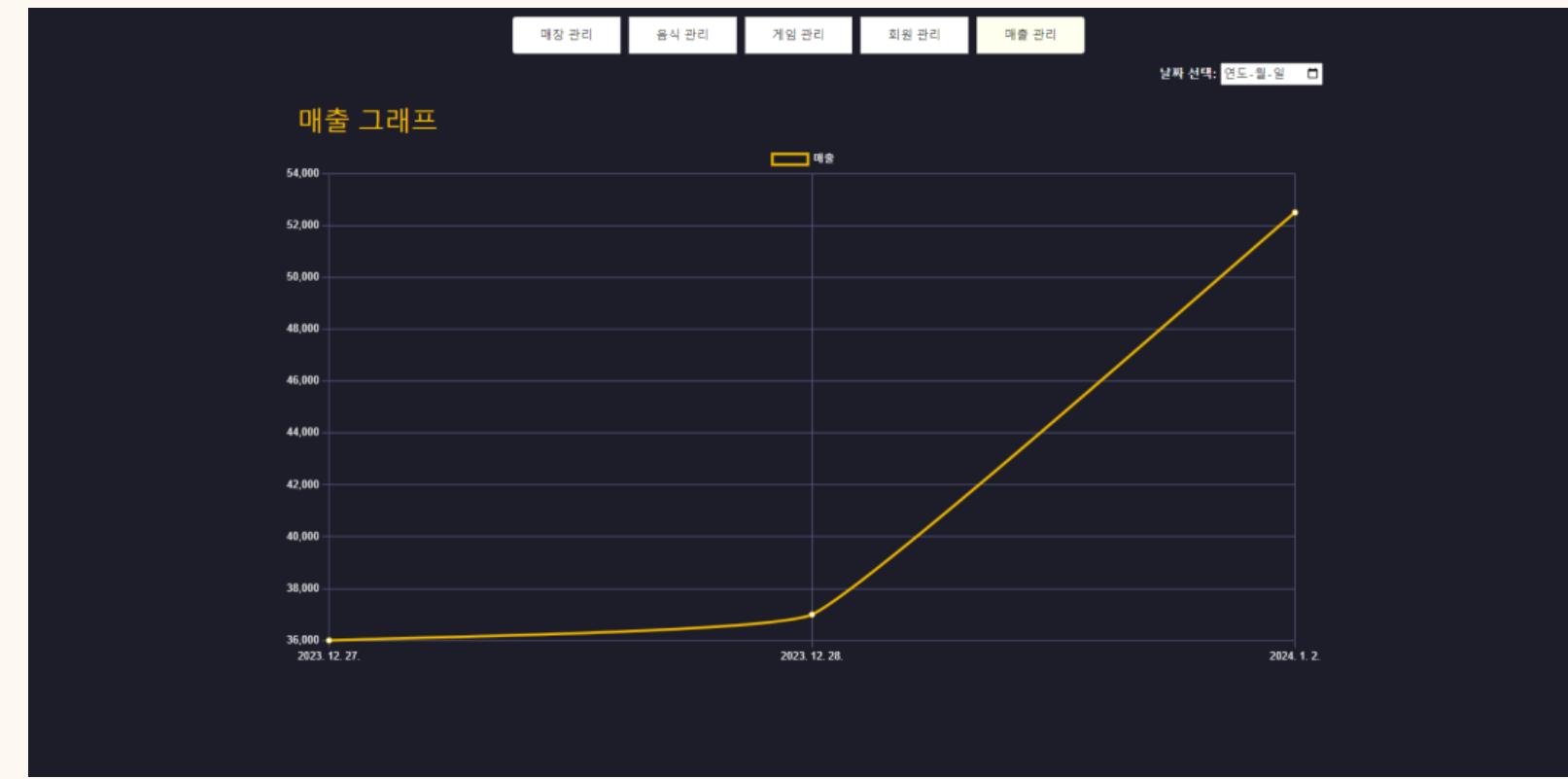
회원 번호	아이디	이름	연락처	이메일
27	yy14	김영재	010-1114-1114	aaa@naver.com
26	yy13	김영재	010-1313-1313	aaa@naver.com
25	yy12	김영재	010-1212-1212	aaa@naver.com
24	yy11	김영재	010-1111-1111	aaa@naver.com
23	yy10	김영재	010-0000-0000	ddd@naver.com
22	yy9	김영재	010-9999-9999	ddd@naver.com
21	yy8	김영재	010-8888-8888	ccc@naver.com
20	yy7	김영재	010-6666-6666	aaa@naver.com
19	yy6	김영재6	010-6666-6666	bbb@naver.com
18	yy5	김영재5	010-5555-5555	eee@naver.com

검색: 검색

1 2 3

회원 이름과 회원 아이디로 검색 기능 구현
검색란에 공백 검색 시 alert 활용
회원 삭제, 회원 비밀번호 수정 기능
비밀번호 확인 불일치 시 경고메세지 출력
페이지네이션 적용

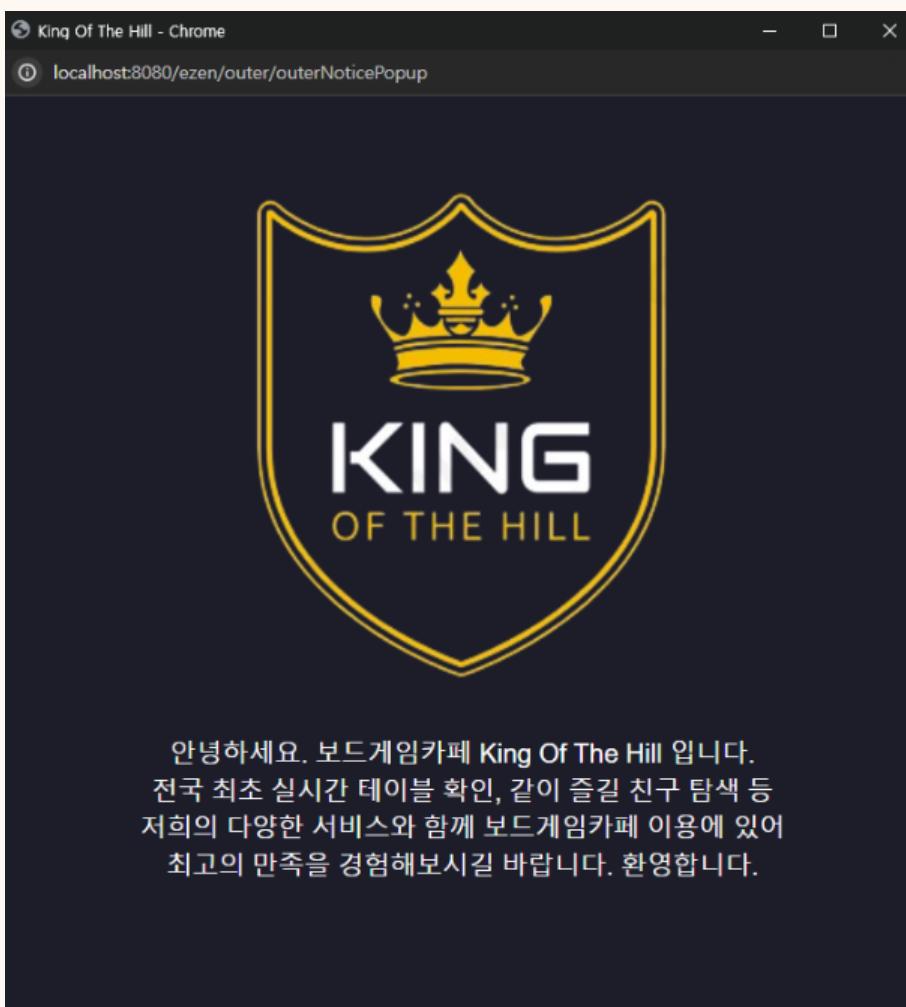
매출 관리 페이지



현재 날짜 기준으로 일주일 전까지의 일일 매출 데이터를 Open API인 Chart.js를 활용
input type=date로 원하는 날짜의 일 매출 데이터를 확인할 수 있다

커뮤니티 페이지(매장 외부)

공지사항 페이지 팝업



공지사항 페이지 이동 시 팝업 창 등장
팝업 창 body 어느 곳을 클릭해도 팝업 닫힘

공지사항 게시판

The screenshot shows a list of notices on a page titled "KING OF THE HILL". The header includes filters for "공지 사항", "친구 찾기", "요정 사항", "실시간 테이블 정보", and "다보기". The main content is a table with columns: 글 번호, 제목, 작성자, 작성일, and 조회수. There are 15 items listed, each with a link labeled "글쓰기".

글 번호	제목	작성자	작성일	조회수
31	dd	admin	2023-12-22	51
30	dd	admin	2023-12-22	1
29	dd	admin	2023-12-22	3
28		admin	2023-12-22	0
27	dd	admin	2023-12-22	1
26	d	admin	2023-12-22	2
24	d	admin	2023-12-22	0
20	d	admin	2023-12-22	0
19	dd	admin	2023-12-22	0
11	dd	admin	2023-12-22	15

관리자 계정으로 로그인 했을 때만 글쓰기 버튼이 나타남
제목으로 게시글 검색 가능
게시글이 없을 때는 "등록된 게시글이 없습니다"라는 문구가 나오게 만듬
게시글이 10개씩 표시되게 페이지네이션 설정
페이지 번호는 5개씩 표시되게 설정
5페이지 이상의 경우 "이전", "다음"버튼 출력
제목 클릭 시 해당 게시물의 상세 내용 확인 가능 및 조회수 증가

커뮤니티 페이지(매장 외부)

친구 찾기 게시판

글 번호	제목	작성자	작성일	조회수
20	bb	admin	2023-12-28	36
19	ff	admin	2023-12-27	14

요청 사항 게시판

글번호	제목	작성자	작성일	조회수
13		admin	2023-12-22	0
14		admin	2023-12-22	0
15	1	admin	2023-12-22	4
16		admin	2023-12-22	0
17	123	id	2023-12-26	4
18	하하	id	2023-12-26	3
19	테스트1	id	2023-12-26	2
20	테스트2	id	2023-12-26	0
21	테스트5	id	2023-12-26	0
22	테스트3	id	2023-12-26	15

제목과 작성자로 검색 기능 구현

제목 클릭 시 해당 게시물의 상세 내용 확인 가능 및 조회수 증가

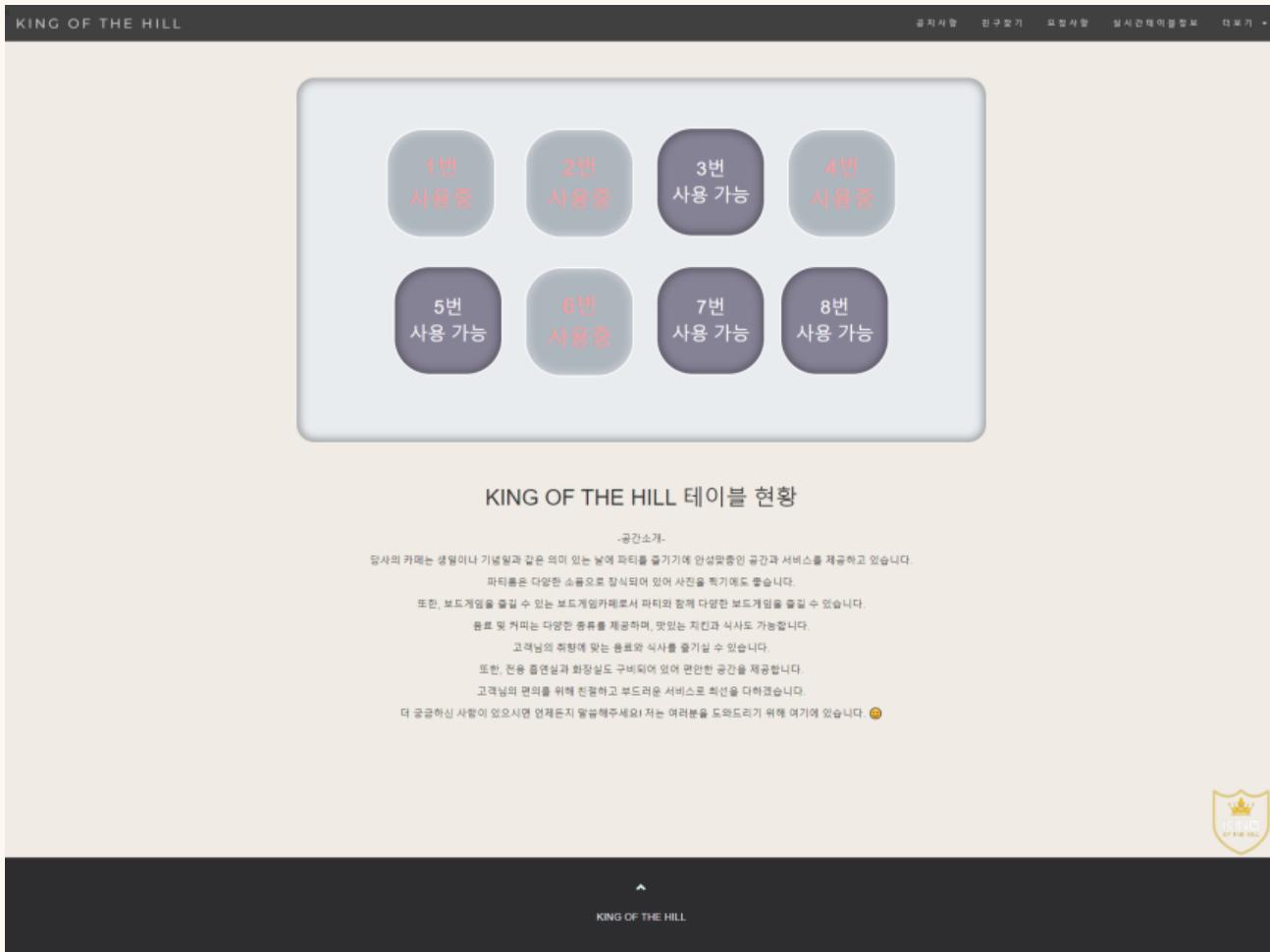
로그인 시에만 글쓰기 버튼 활성

한페이지에 10개의 게시글 출력

5페이지 이상의 경우 "이전","다음"버튼 출력

커뮤니티 페이지(매장 외부)

실시간 이용 가능 테이블 확인 페이지



KING OF THE HILL 테이블 현황

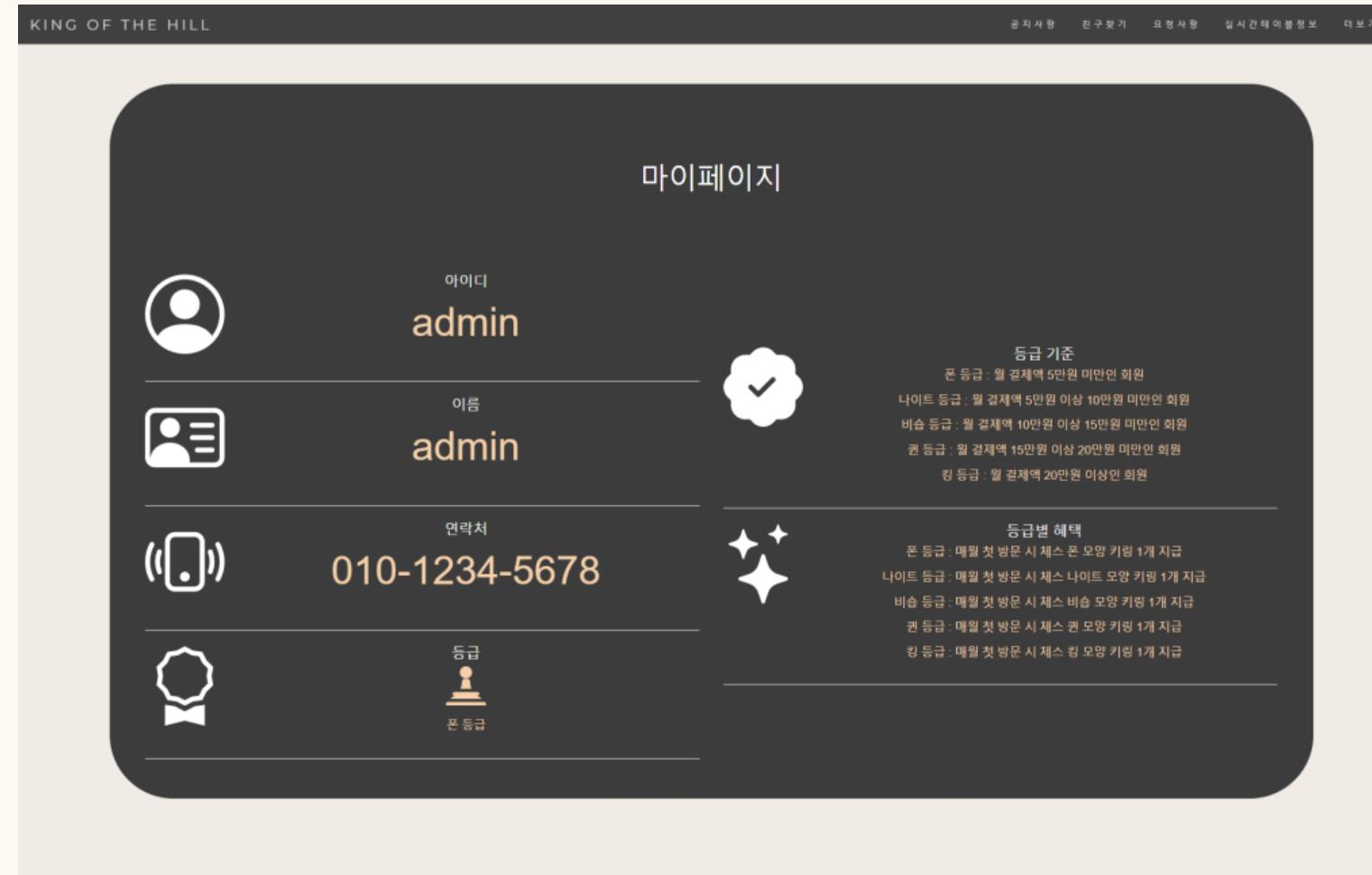
1번 사용중 2번 사용중 3번 사용 가능 4번 사용중
5번 사용 가능 6번 사용중 7번 사용 가능 8번 사용 가능

등급 기준
존 등급 : 월 결제액 5만원 미만인 회원
나이트 등급 : 월 결제액 5만원 이상 10만원 미만인 회원
비숍 등급 : 월 결제액 10만원 이상 15만원 미만인 회원
퀸 등급 : 월 결제액 15만원 이상 20만원 미만인 회원
킹 등급 : 월 결제액 20만원 이상인 회원

등급별 혜택
존 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 폰 모양 키링 1개 지급
나이트 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 나이트 모양 키링 1개 지급
비숍 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 비숍 모양 키링 1개 지급
퀸 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 퀸 모양 키링 1개 지급
킹 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 킹 모양 키링 1개 지급

실시간 이용 가능 테이블 확인 가능
로그인 정보가 없을 경우 이용가능 한 테이블 임을 ajax를 통해 불러와서
화면에 나타내는 페이지

외부 마이페이지



마이페이지

아이디 admin
이름 admin
연락처 010-1234-5678
등급 폰등급

등급 기준
존 등급 : 월 결제액 5만원 미만인 회원
나이트 등급 : 월 결제액 5만원 이상 10만원 미만인 회원
비숍 등급 : 월 결제액 10만원 이상 15만원 미만인 회원
퀸 등급 : 월 결제액 15만원 이상 20만원 미만인 회원
킹 등급 : 월 결제액 20만원 이상인 회원

등급별 혜택
존 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 폰 모양 키링 1개 지급
나이트 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 나이트 모양 키링 1개 지급
비숍 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 비숍 모양 키링 1개 지급
퀸 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 퀸 모양 키링 1개 지급
킹 등급 : 매월 첫 방문 시 체스 킹 모양 키링 1개 지급

내부 마이페이지와 디자인, 기능 통일
관리자, 유저에 관계없이 등록된 회원은 모두 접속 및 정보 확인 가능

커뮤니티 페이지(매장 외부)

공지사항, 요청사항, 친구찾기 수정 페이지

This screenshot shows a form for modifying a post. The fields are:

번호	31
제목	dd
내용	dd
작성자	admin

At the bottom, there are three buttons: '수정 완료' (Modify Complete), '취소' (Cancel), and '목록' (List).

공지사항, 요청사항, 친구찾기 게시판의 게시글 수정 페이지 jsp 통일
<c:if>로 각 게시판마다 가져온 게시판명 기준으로 submit을 다르게 설정
수정 완료 버튼 클릭 시 입력한 내용이 없으면 내용을 작성하라는 alert 출력
수정 완료 시 게시판명에 맞는 게시판의 DB에 게시글 번호를 기준으로 컬럼 수정
취소 버튼 클릭 시 이전의 게시글 확인 페이지로 이동
목록 버튼 클릭 시 가져온 게시판명 기준으로 해당 게시판으로 이동

요청사항, 친구찾기 게시글 확인 및 답글 작성 페이지

This screenshot shows a page for checking posts and writing replies. It includes:

번호	31
제목	테스트
내용	테스트!!
작성자	yj

Below the post details, there is a section for replies:

yj	댓글 테스트	2024-01-08	삭제
yj	댓글 테스트 2	2024-01-08	삭제
yj	댓글 테스트 3	2024-01-08	삭제

At the bottom right, there is a large green button labeled '답글' (Reply).

게시글 확인 및 답글 작성은 로그인 유무에 관계없이 누구나 할 수 있음
글 수정, 삭제는 작성자 계정 로그인 시에만 가능
답글 삭제는 답글 작성자 계정 로그인 시에만 가능

커뮤니티 페이지(매장 외부)

공지사항, 요청사항, 친구찾기 글쓰기 폼

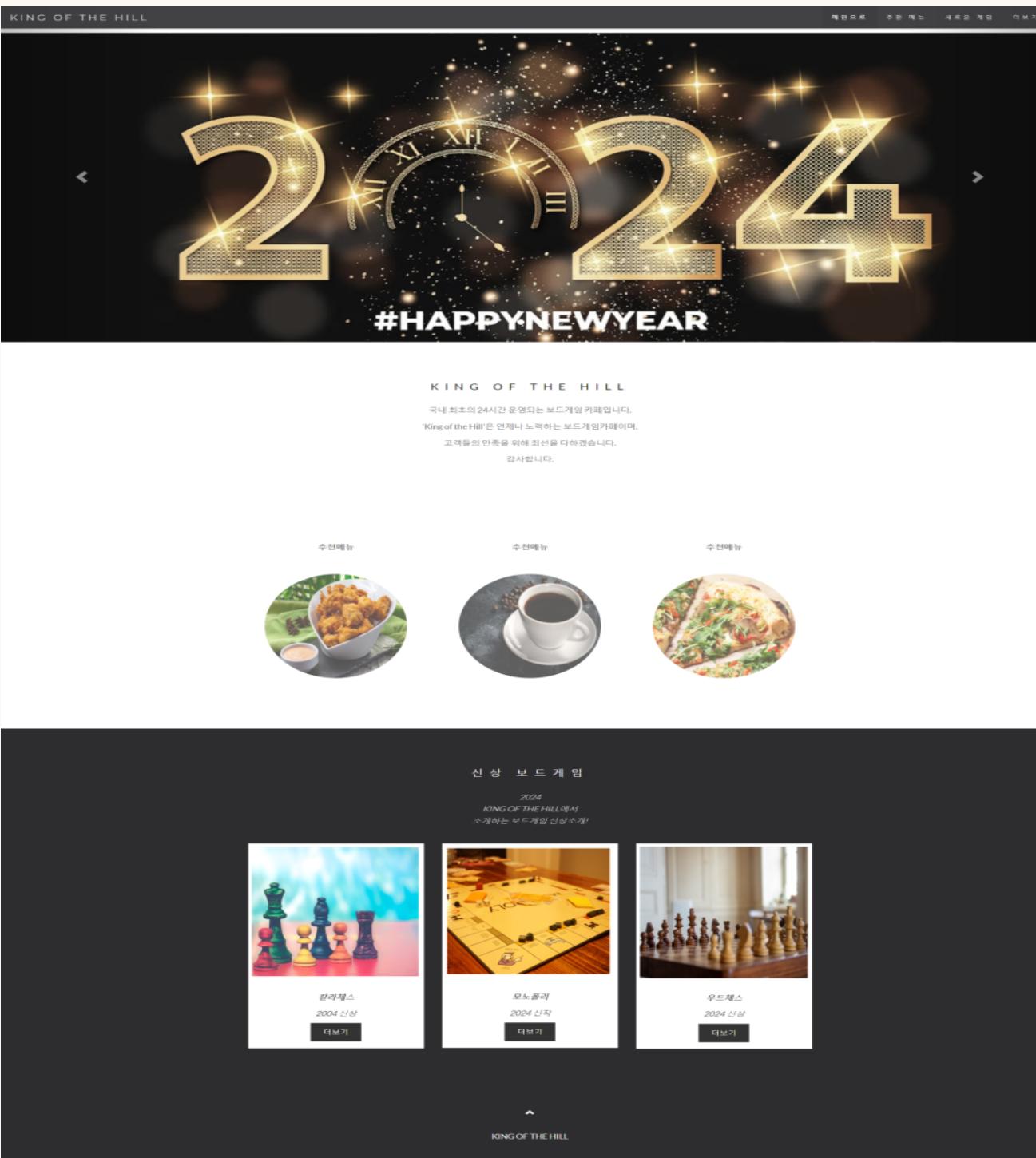
공지사항, 요청사항, 친구찾기 게시판의 글쓰기 폼 jsp 통일
<c:if>로 각 게시판마다 가져온 이전 게시판명 기준으로 submit을 다르게 설정
작성 완료 버튼 클릭 시 입력한 내용이 없으면 내용을 작성하라는 alert 출력
내용이 입력되었다면 이전 게시판명에 따라 해당 게시판의 DB에 게시글 등록
재작성 버튼 클릭 시 입력한 내용을 모두 지움(button type="reset")
작성 취소 버튼 클릭 시 이전 게시판명 기준으로 submit해서 이전 페이지로 매팅

공지사항 게시글 확인 페이지

게시글은 로그인 유무에 관계없이 누구나 확인할 수 있음
글 수정, 삭제는 관리자 계정 로그인 시에만 가능

커뮤니티 페이지(매장 외부)

외부 홈페이지



3초에 자동으로 넘어가는 3장의 광고 배너가 있음

추천 메뉴 이미지들이 있음

새로운 신상 게임 눌렀을 때

새창으로 모달창 띄우기 설정함

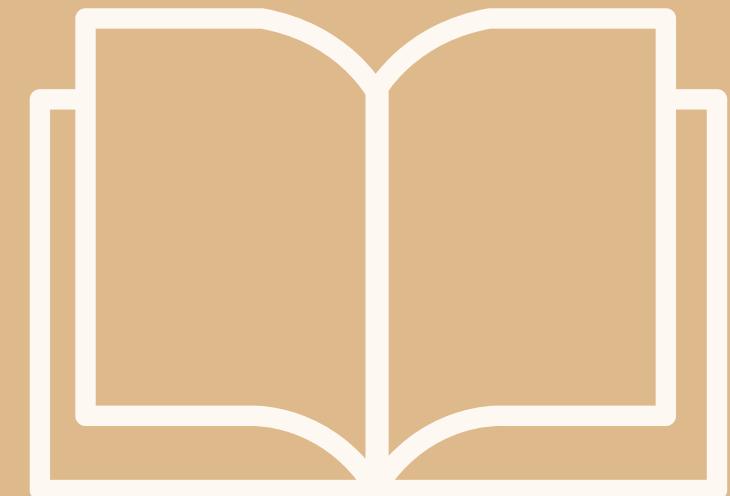
배너와 추천 메뉴 이미지 신상게임으로 바로가기도 구현되어있음

각 페이지들로 연결된 네이게이션 바가 있음

CHAPTER. 5

트러블 슈팅

5





김영재

AWS 자바반

매핑을 통한 페이지 이동 후 url이 변경되지 않아 새로고침하면 sql문이 한 번 더 실행되면서 500 error가 발생하곤 했는데 redirect를 써서 해결했습니다.

팀장



이재용

AWS 자바반

매장 관리 페이지에서 테이블 목록 및 상세내용을 읽어올 때 페이지 이동시에만 불러오려고 하였으나 실시간으로 불러오는 작업을 필요로 함에 있어 ajax를 이용하여 문제를 해결하였습니다.

부팀장



임지현

AWS 자바반

게임 목록의 설명 클릭시 새창 실행 시 메인화면에서 값을 못받는 오류발생 다양한 방법으로 링크 연결 시도했고, 이 오류를 null과 비교하는 조건문을 새로 추가해서 해결하였습니다.

팀원



허창범

AWS 자바반

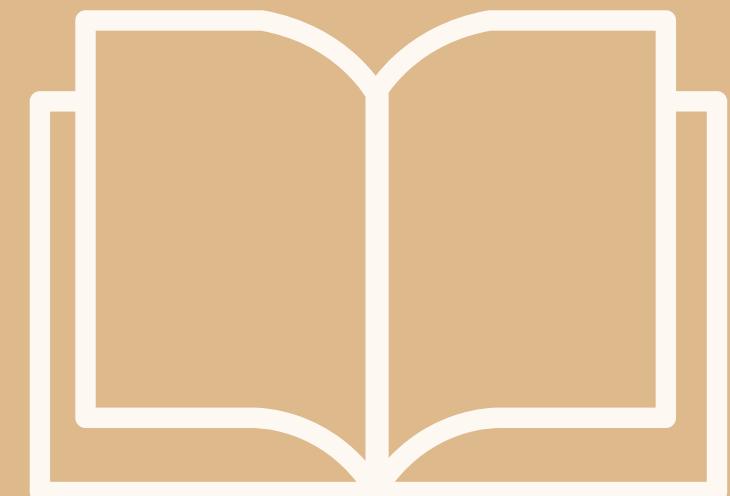
이미지 업로드를 위한 매핑 작업 도중 발생한 오류로 multipart/form-data의 사용법을 구글링을 통해 습득하여 해결하였습니다.

팀원

CHAPTER. 6

회고

6





김영재

AWS 자바반

작업한 내용을 합치면서 각종 오류들이 발생해서 어려움이 있었지만 오류를 하나하나 고쳐나가는 과정이 돌아 보면 즐거웠습니다.

팀장



이재용

AWS 자바반

팀원들 모두 git이나 클라우드DB 같은 환경에서 작업해본 경험이 부족해서 어려움이 있었으나 이번 기회로 좋은 경험을 쌓았다고 생각합니다.

부팀장



임지현

AWS 자바반

그냥 코딩하는게 재미있어서, 계속 코딩하는 일 했으면 좋겠다는 생각이네요...

팀원



허창범

AWS 자바반

프로젝트 경험이 없는 상태이였기 때문에 구글링과 개인 공부로 습득해 나가며 기능을 완성했을 때의 성취감이 좋았습니다.

팀원

감사합니다



김영재. 이재용. 임지현. 허창범