



project osm escape room

2조 - 김유경, 김은정, 오수민, 최선규

START

MENU



CONTENTS

01 프로젝트 개요

- 1-1. 개발동기
- 1-2. 기획의도
- 1-3. 개발과정

02 프로젝트 상세

- 2-1. 구조도
- 2-2. ERD
- 2-3. 기술설명

03 프로젝트 시연

- User page
- Admin page

04 프로젝트 환경

- 4-1. 개발도구
- 4-2. 팀원소개



01 프로젝트 개요

네

아니요

1-1. 개발동기

- 팀원들의 공통 관심사 - 방탈출
- 방탈출카페 사이트 개선 필요성
- 수업에서 배운 내용과 연관성 多

1-2. 기획의도

디자인 개선

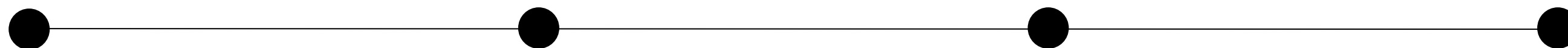
- 방탈출 카페 수요가 점점 상승하고 있는 반면, 예약사이트들은 전체적으로 낙후되어 있음(구 디자인 방식)
- 휴대폰으로 접속시 반응형 미적용 페이지들이 많음

편의성 개선

- 당일 예약시 사용자가 테마별 예약가능시간을 직접 알아봐야 함
- 인기 테마 추천 기능이 없음



1-3. 개발과정



주제 선정 및 계획

웹 페이지 설계

코드 구현

디버깅

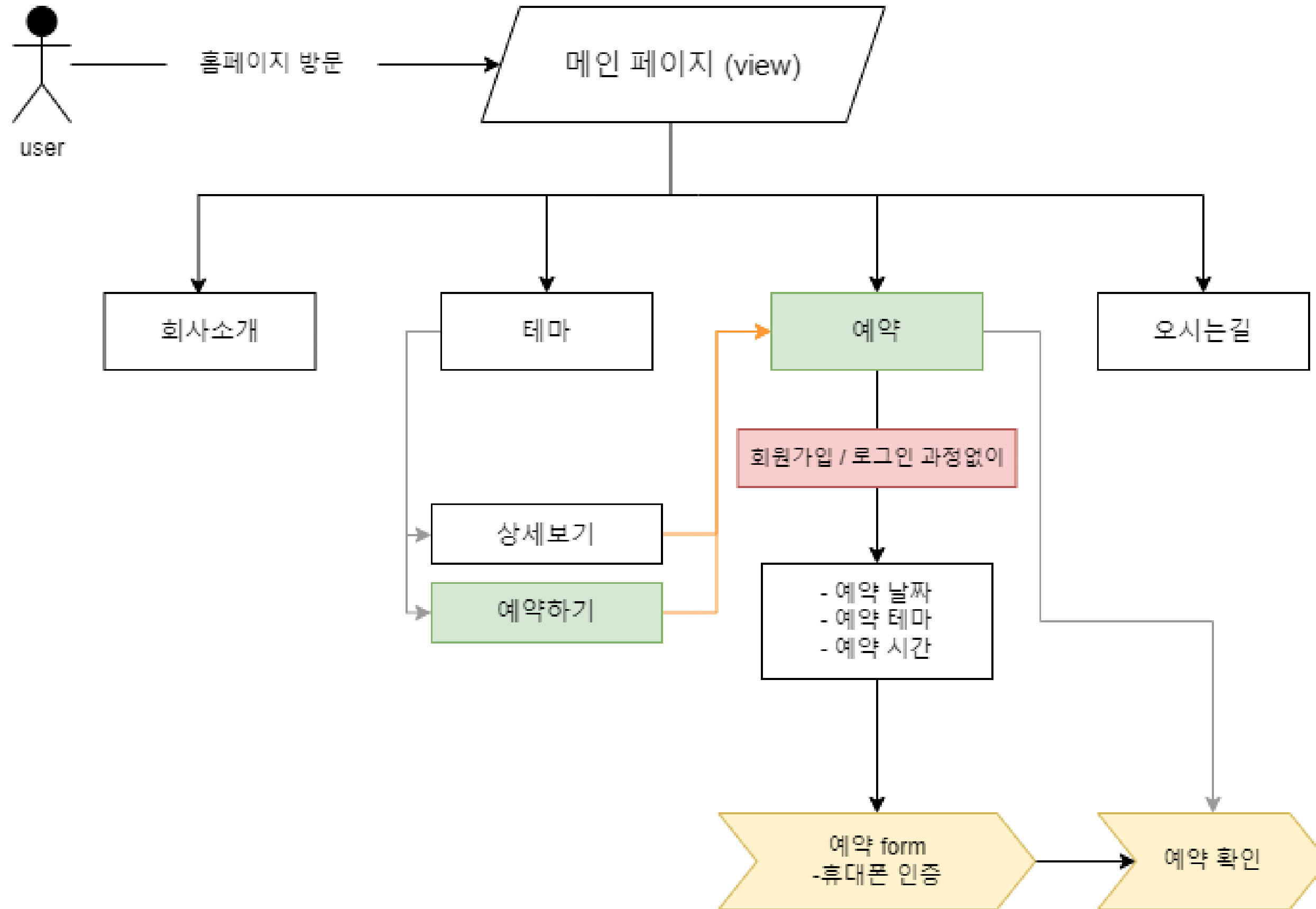


02 프로젝트 상세

네

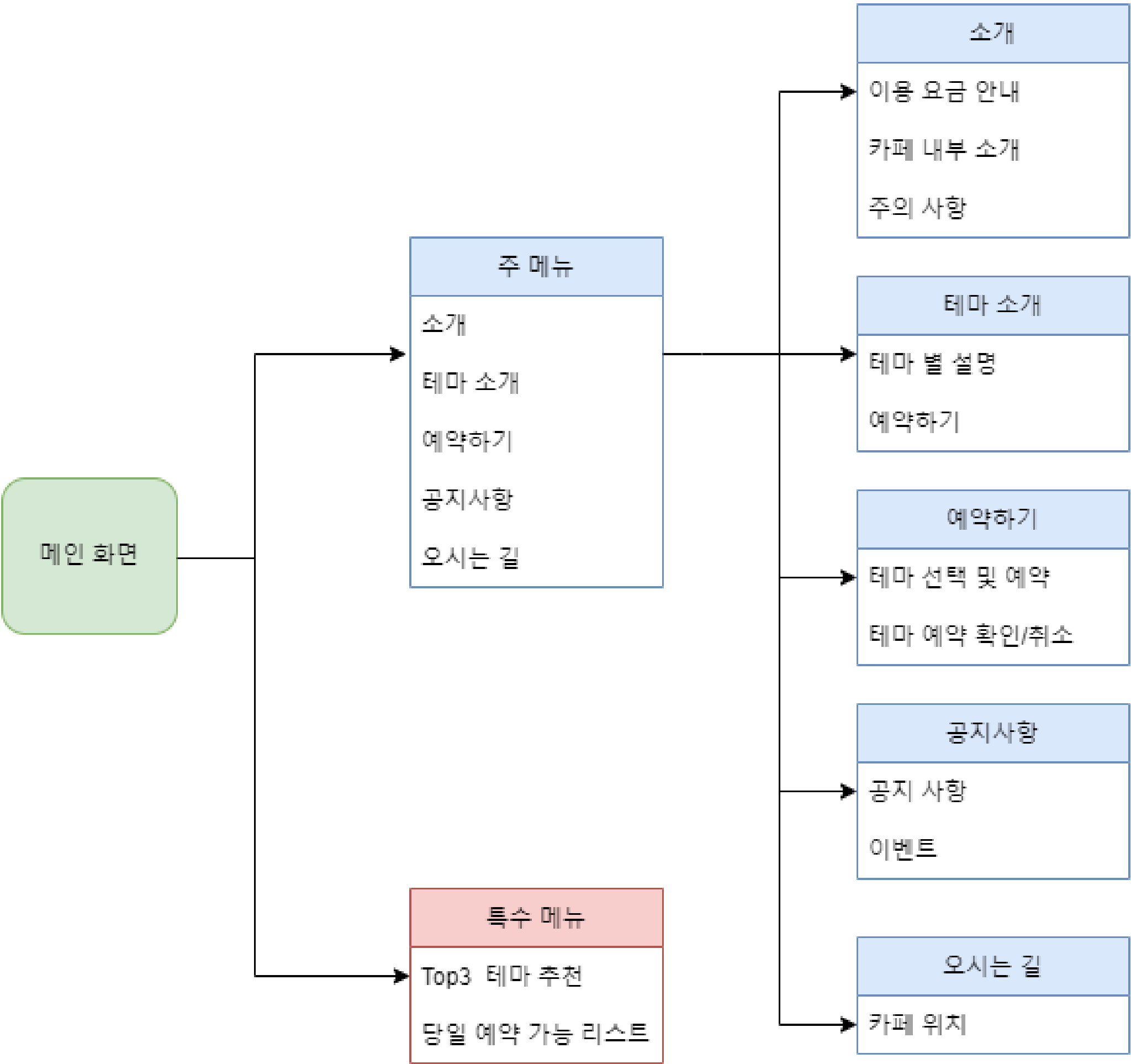
아니요

[방탈출 예약 프로세스]

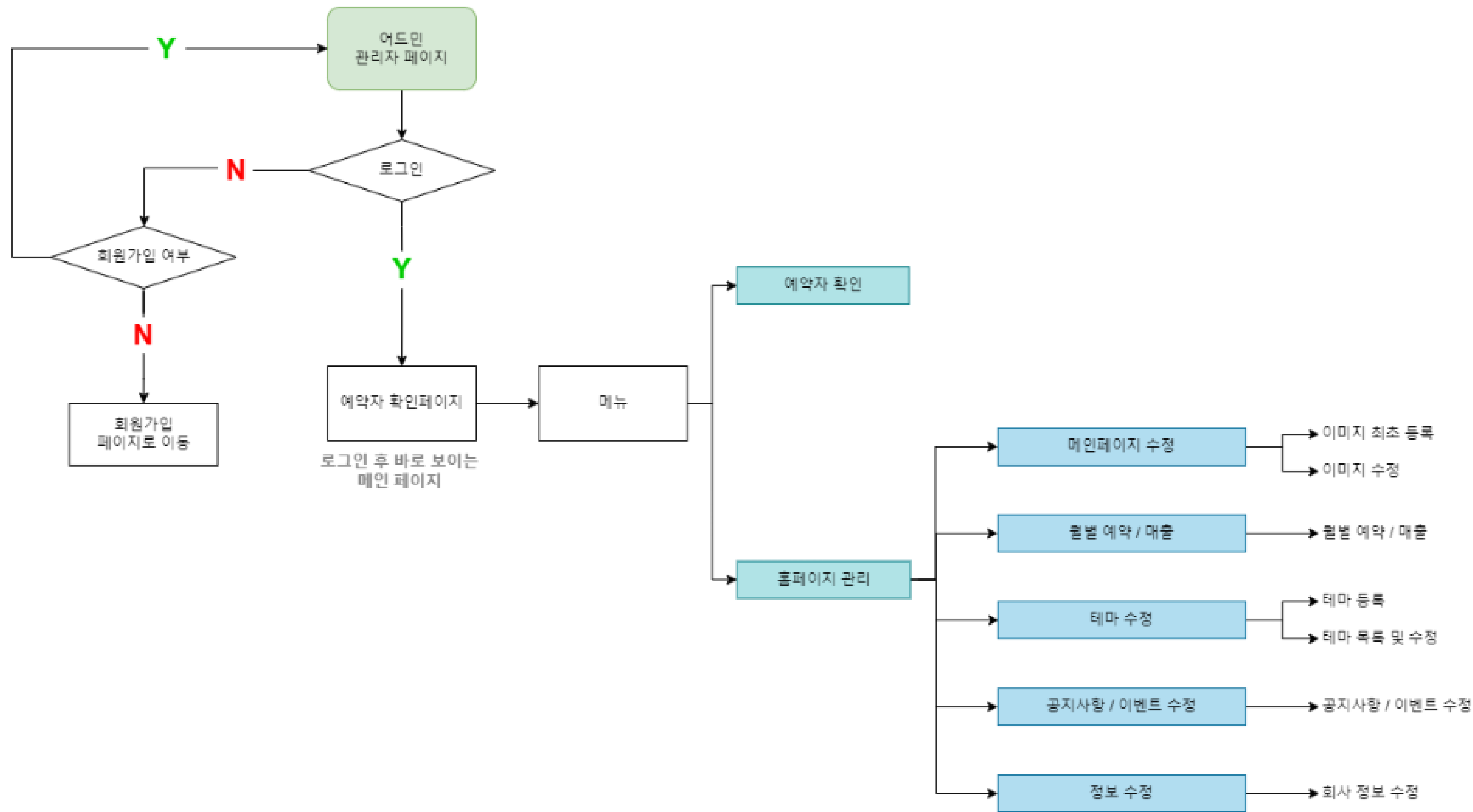


폼에 작성한 휴대폰 번호로 예약 문자 발송 (예약번호까지 주는곳이 있음)

2-1. 구조도 - USER PAGE



2-1. 구조도 - ADMIN PAGE



2-2. ERD



ESCAPEROOM.THEME		
P *	TID	VARCHAR2 (20 BYTE)
	TNAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	TGENRE	VARCHAR2 (50 BYTE)
	TDIFFICULTY	VARCHAR2 (20 BYTE)
	TTIME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	TPROFILE	VARCHAR2 (300 BYTE)
	TPHOTO	VARCHAR2 (100 BYTE)
TABLE1_PK (TID)		
TABLE1_PK (TID)		



ESCAPEROOM.RESERVE		
P *	RID	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RPHONE	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RCOUNT	NUMBER (5)
	RTERMS	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RDATE	VARCHAR2 (50 BYTE)
	RTIME	VARCHAR2 (30 BYTE)
	RCHECK	NUMBER (7)
F	TID	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RNAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RPRICE	NUMBER (7)
	RTHEMENAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
RESERVE_PK (RID)		
FK_TID (TID)		

ESCAPEROOM.ADMINUSER		
*	PID	VARCHAR2 (30 BYTE)
*	PPW	VARCHAR2 (120 BYTE)
*	PNAME	VARCHAR2 (50 BYTE)
*	POADDRESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
*	PADDRESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
*	PDETAILADDRESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
*	PNUMBER	VARCHAR2 (50 BYTE)
	AUTH	VARCHAR2 (20 BYTE)

ESCAPEROOM.FOOTERINFO		
	FIMG	VARCHAR2 (300 BYTE)
	FBUSINESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
	FNAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
	FEMAIL	VARCHAR2 (50 BYTE)
	FADDRESS	VARCHAR2 (300 BYTE)
	FNUMBER	VARCHAR2 (50 BYTE)
	FTEL	VARCHAR2 (50 BYTE)

ESCAPEROOM.EVENT_BOARD		
P *	BNUM	NUMBER (4)
	BTITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	BCONTENT	VARCHAR2 (500 BYTE)
	BWRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
	BDATE	DATE
	BHIT	NUMBER (4)
	BGROUP	NUMBER (4)
	BSTEP	NUMBER (4)
	BINDENT	NUMBER (4)
EVENT_BOARD_PK (BNUM)		

ESCAPEROOM.NOTICE_BOARD		
P *	BNUM	NUMBER (4)
	BTITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	BCONTENT	VARCHAR2 (500 BYTE)
	BWRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
	BDATE	DATE
	BHIT	NUMBER (4)
	BGROUP	NUMBER (4)
	BSTEP	NUMBER (4)
	BINDENT	NUMBER (4)
NOTICE_BOARD_PK (BNUM)		

ESCAPEROOM.MAINIMG		
	LIMAGE	VARCHAR2 (500 BYTE)
	MIMAGENORMAL	VARCHAR2 (500 BYTE)
	MIMAGEEVENT	VARCHAR2 (500 BYTE)

2-3. 기술설명

1. SPRING MVC패턴

2. AJAX를 통한 비동기처리

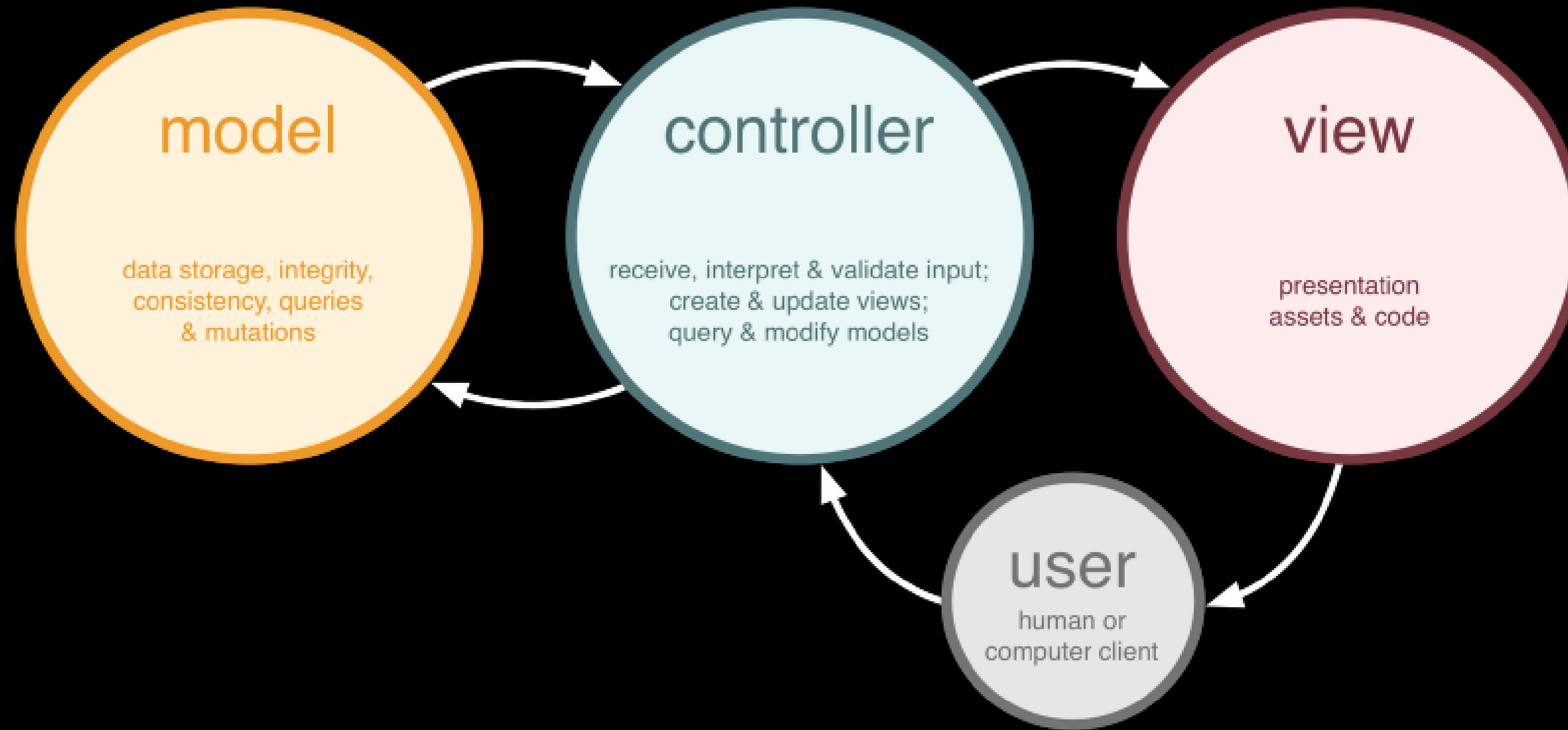
3. GIT을 통한 프로젝트 버전 관리

4. Security

5. API - 주소, 무편번호 검색

6. mybatis를 통한 DB연동

SPRING MVC패턴



- ✓ 하나의 애플리케이션, 프로젝트를 구성할 때 그 구성 요소를 세가지 역할로 구분한 패턴
- ✓ 사용자 controller를 조작 ➡ controller는 model을 통해 데이터를 가져옴
➡ 시각적인 표현을 담당하는 view를 제어해서 사용자에게 전달

- 페이지별 상세설명



USER PAGE

소개

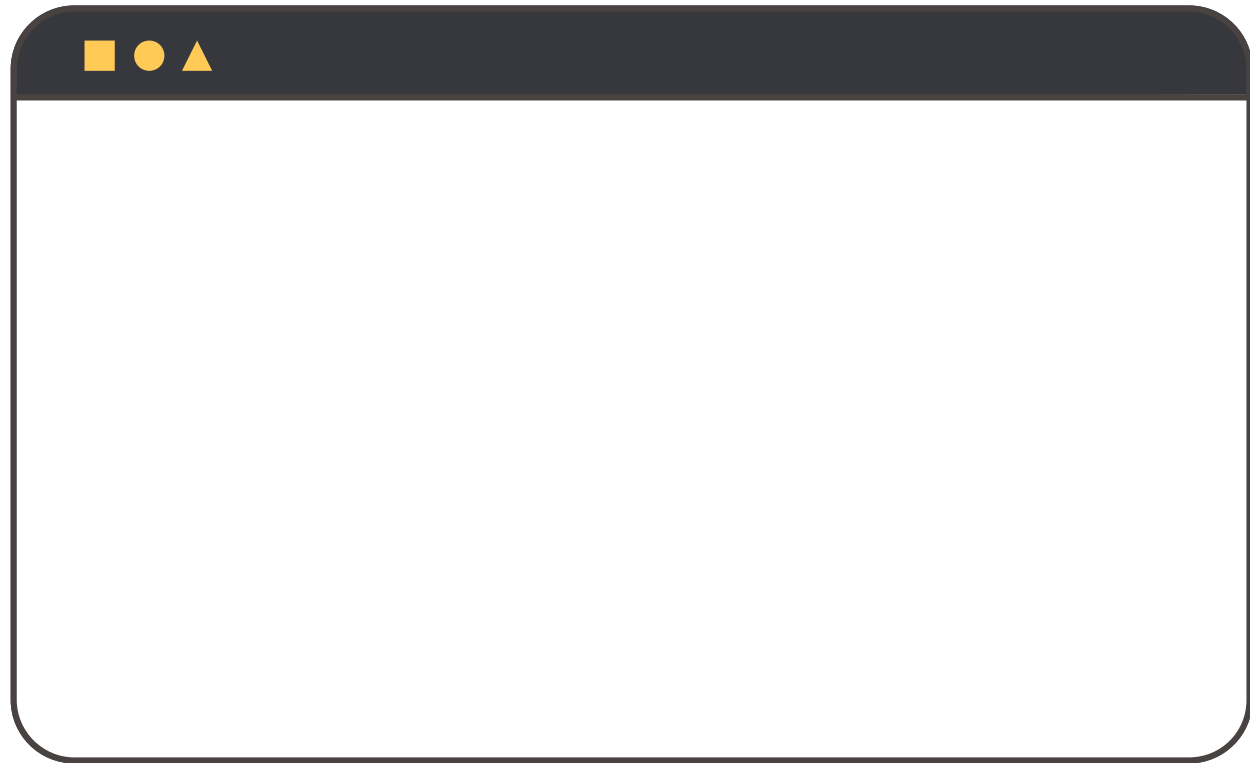
테마소개

예약하기

공지사항

오시는길

1. Main, Footer 구현 주요 포인트

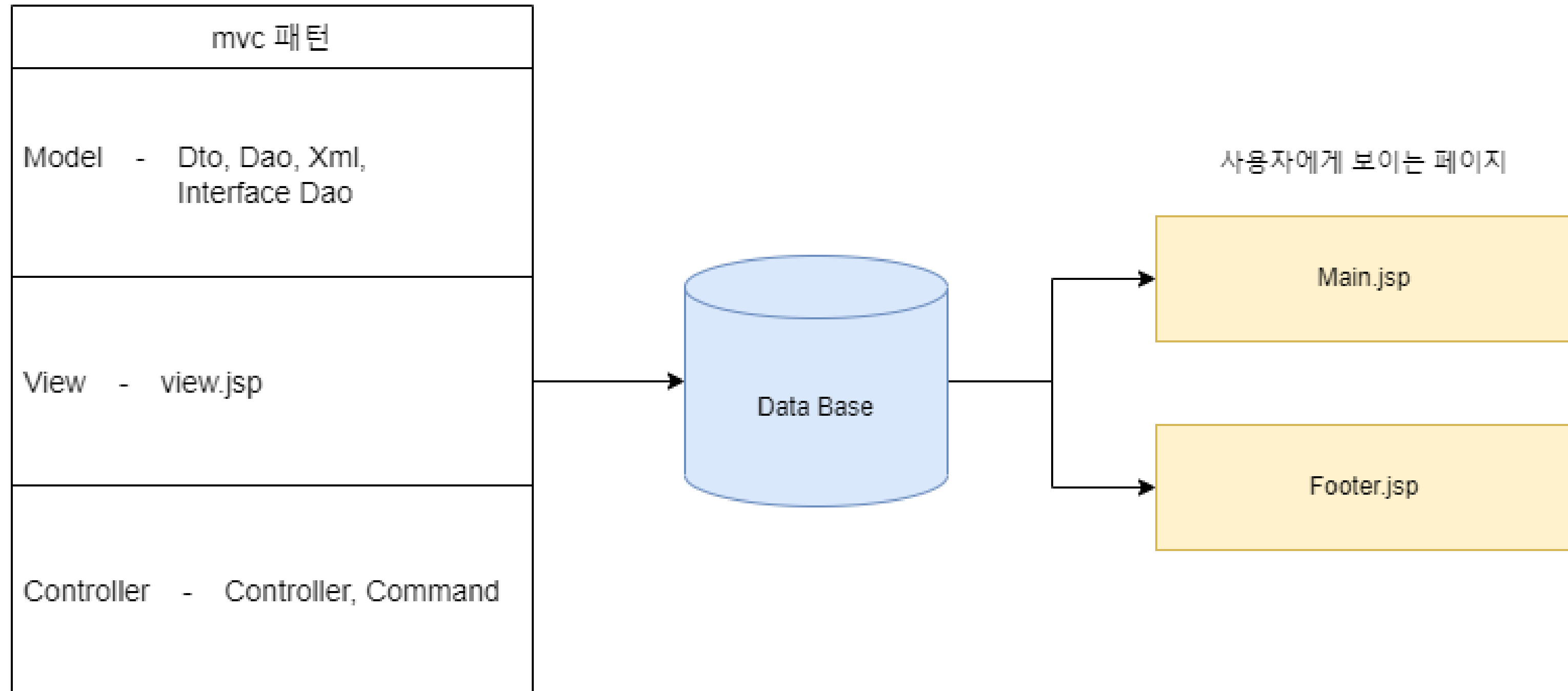


Main Footer

각 페이지에 들어갈 이미지, 정보들을
DB와 연동시켜 Admin에서 수정이 편
리하도록 구현하였음

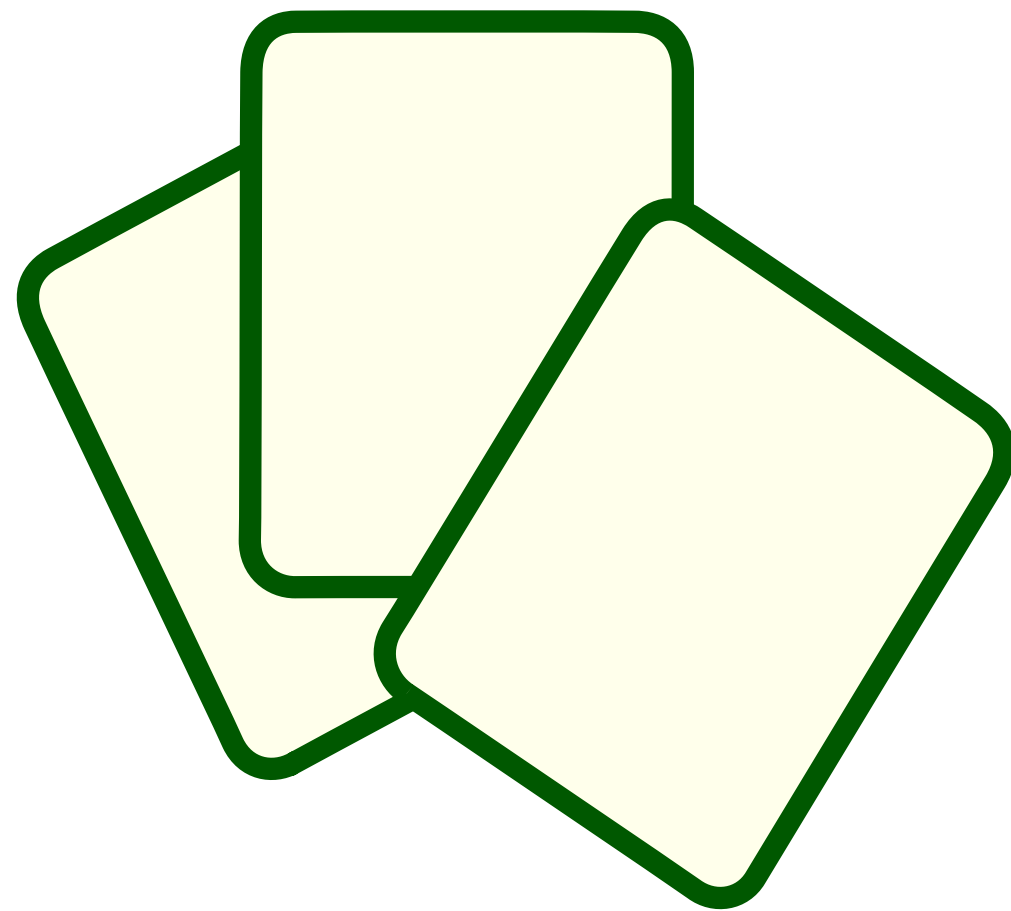


Main, Footer 프로세스





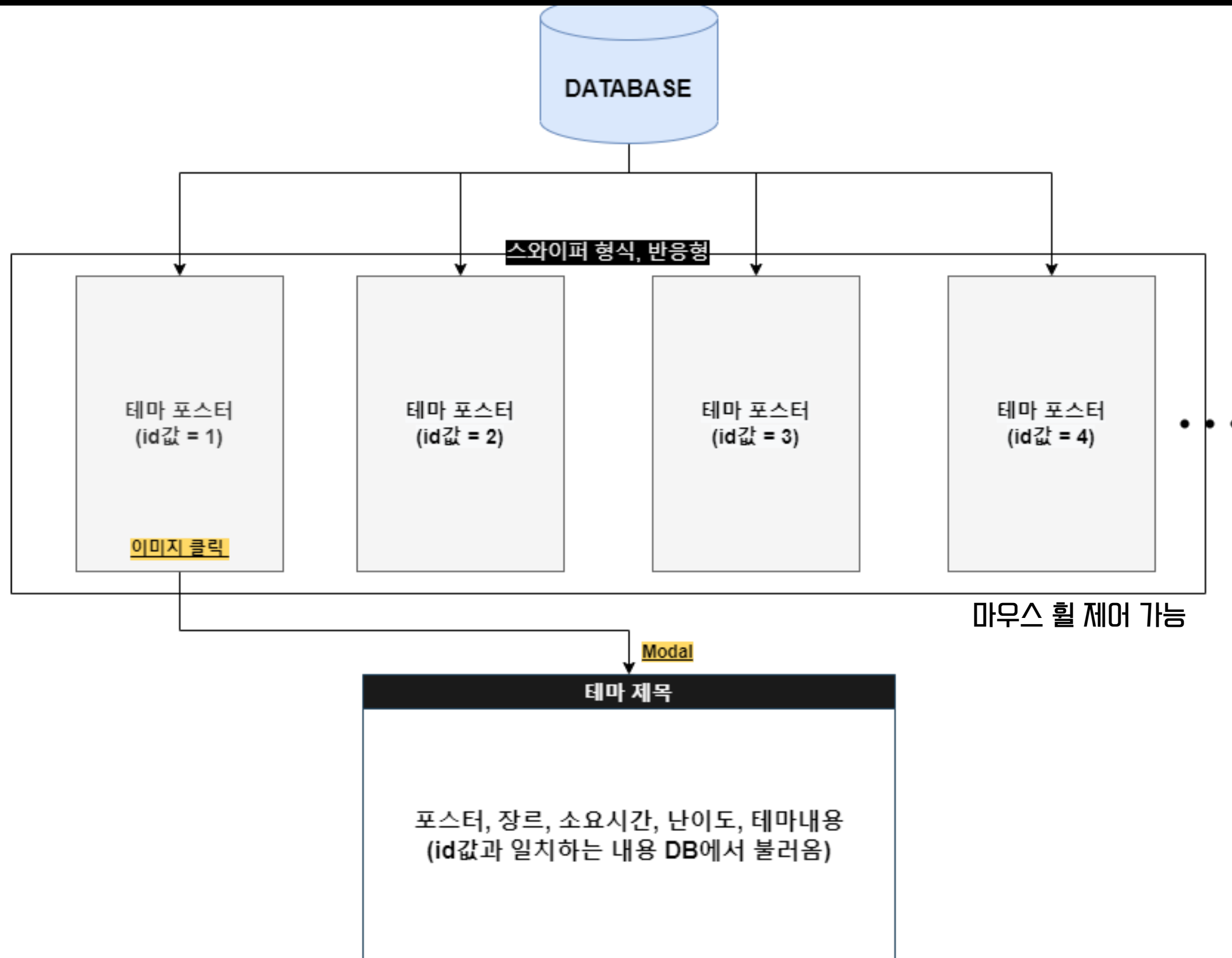
2. 테마 구현 주요 포인트



테마소개 DATABASE

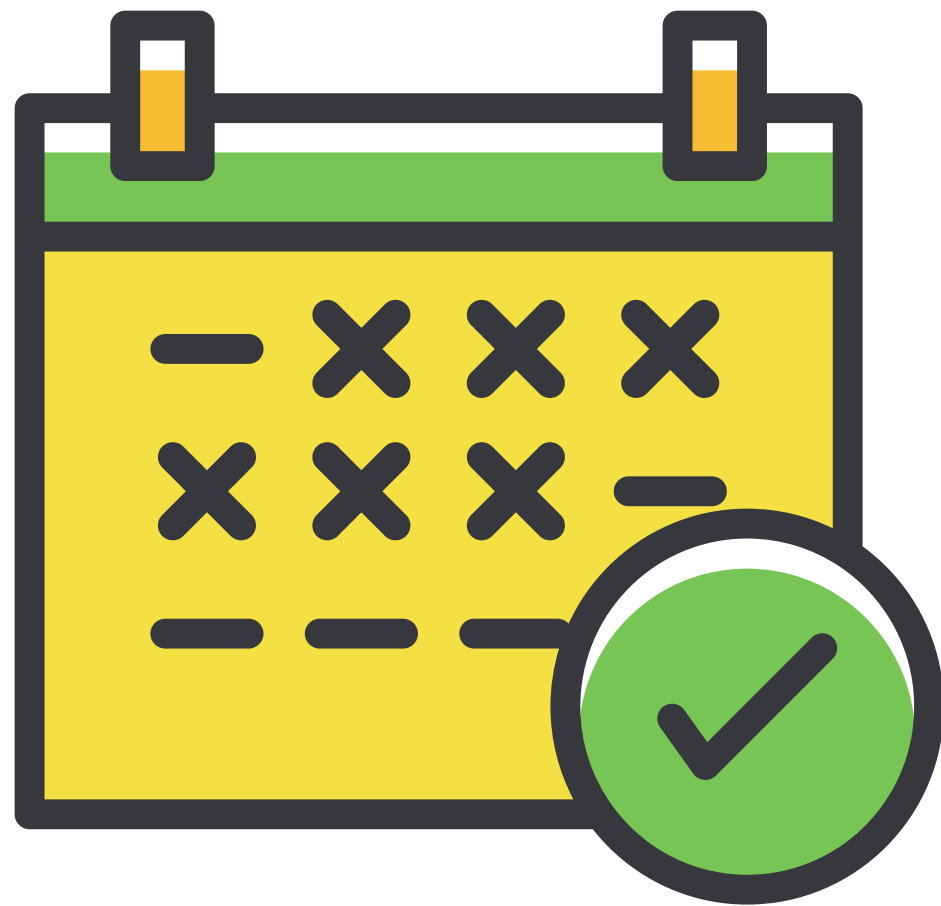
- ✓ DB와 연동하여
테마 등록, 수정, 삭제가 쉽도록 구현
- ✓ 등록 테마가 많아도
한눈에 보기 편하도록 화면구성

테마소개 프로세스





3. 예약 구현 주요 포인트



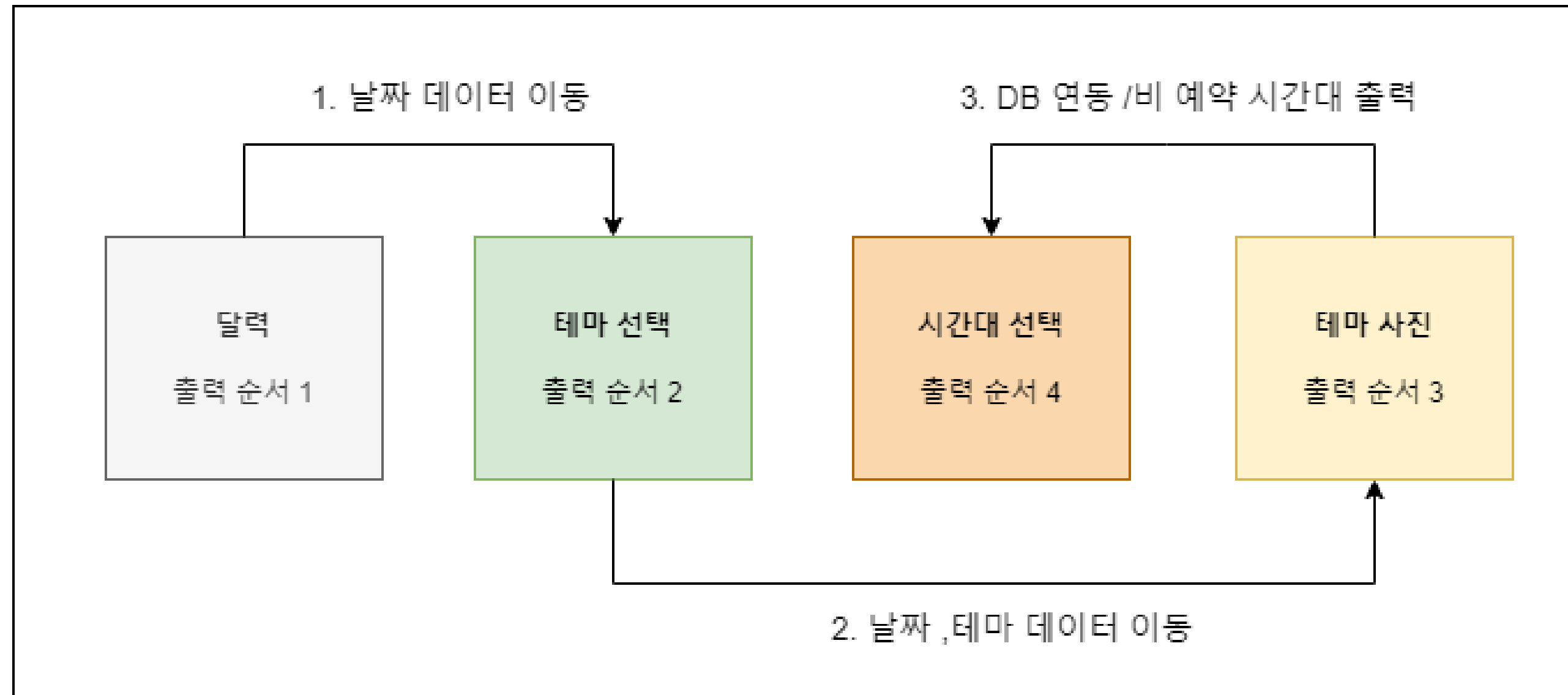
테마선택  예약폼

한 페이지에 Ajax를 활용해서
Json방식 데이터 전달과 화면전환

예약 프로세스

예약확인/취소

Ajax 기반



Next

▶ 개별 프로세스



4. 게시판 구현 주요 포인트



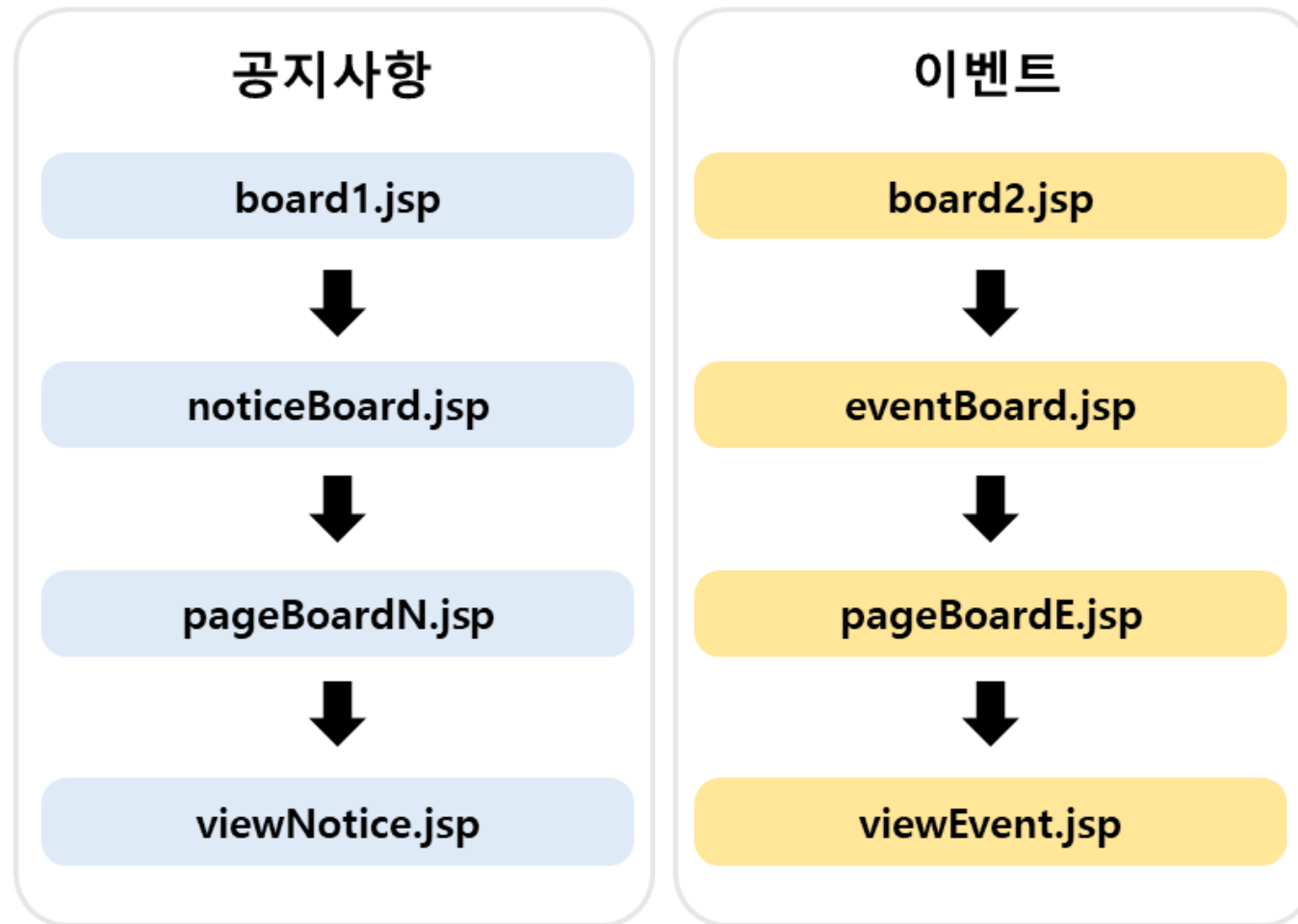
공지사항  이벤트

동일 페이지에 Ajax 탭을 활용해
두 게시판을 전환

게시판 Ajax Details

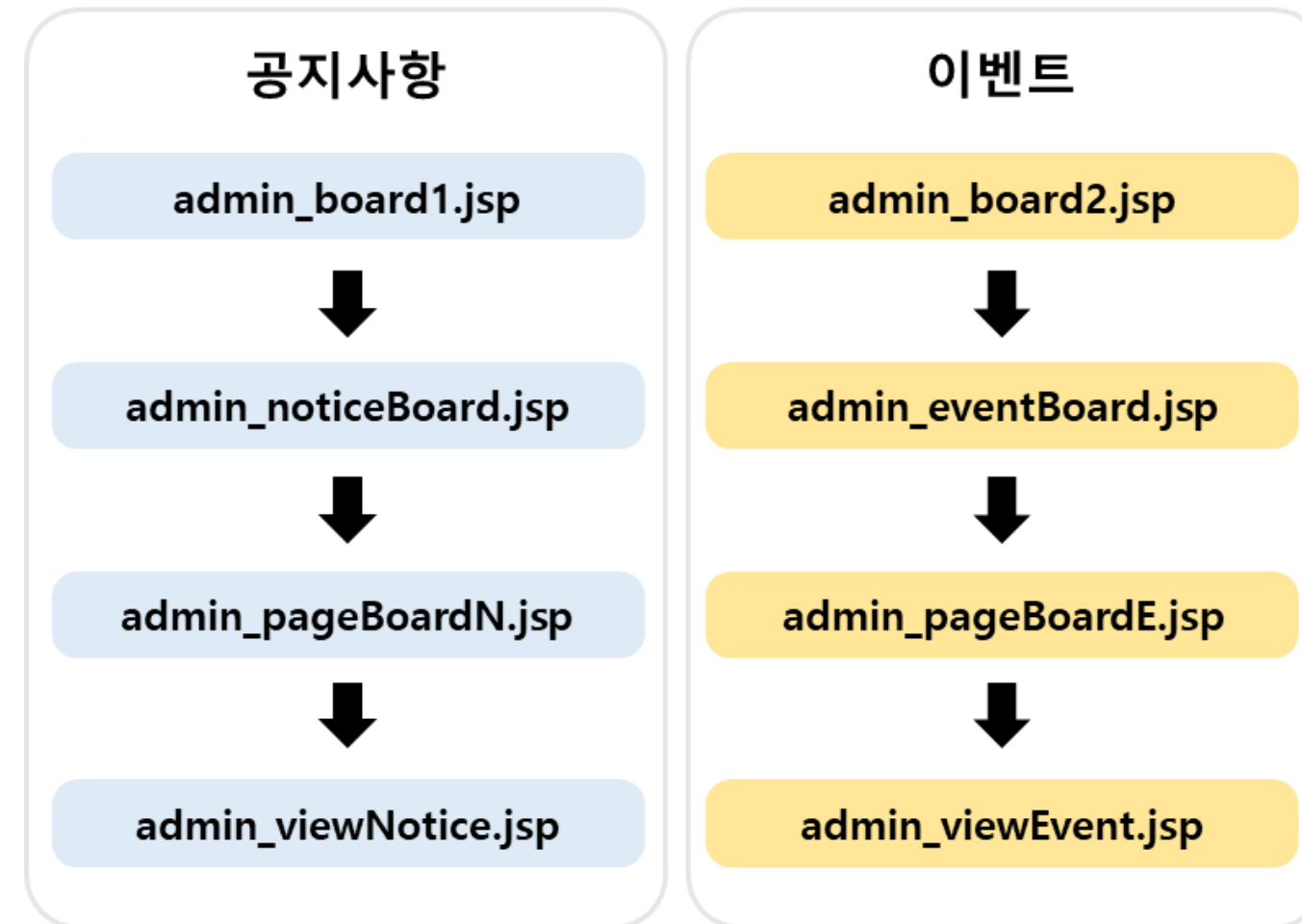
GUEST

R



ADMIN

C R U D



+ * ADMIN 에서 추가되는 프로세스

▶ trigger를 사용해 다중 Ajax 처리





USER PAGE

-차별화 기능

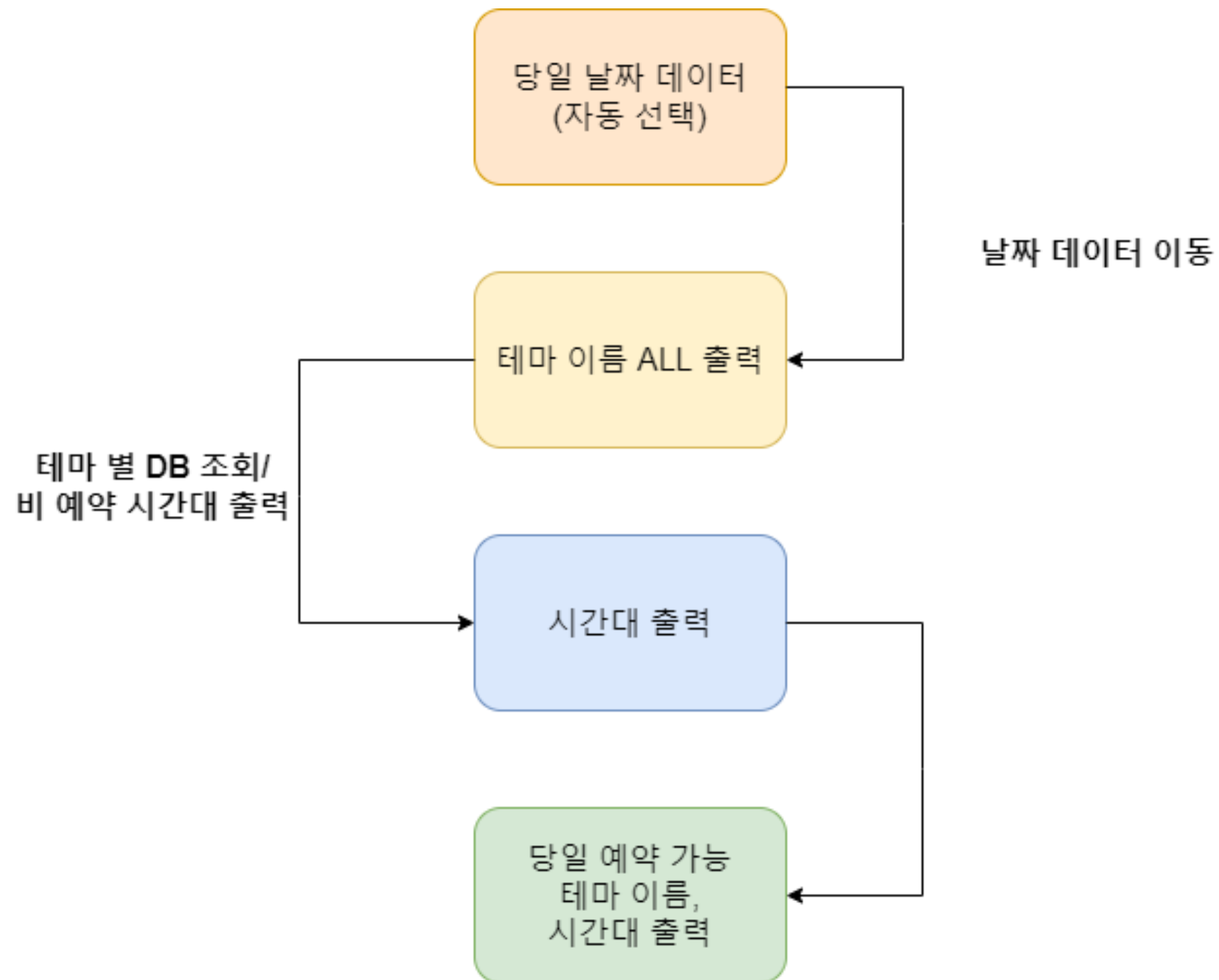


Escape Room





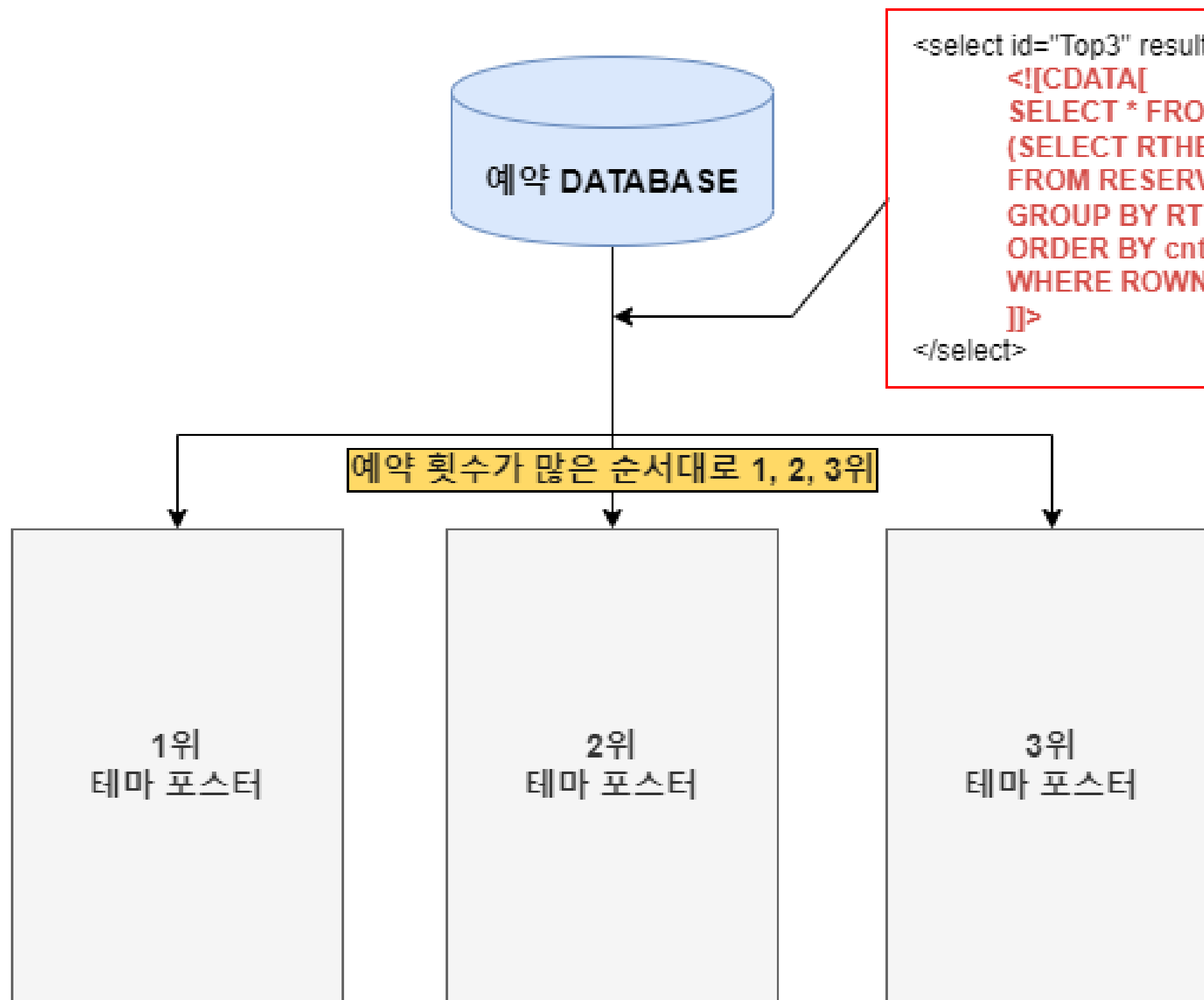
당일 예약 가능 리스트 프로세스



Difference	
예약	당일 예약 가능 리스트
다중 프로세스를 통해 결과 값 출력	하나의 프로세스를 통해 결과 값 출력

▶ 예약 프로세스와 달리
하나의 프로세스로 처리

TOP3 인기테마 추천 프로세스



테마id값과 일치하는 테마 포스터 출력

- ▶ 예약 테이블에 '테마이름' 중복컬럼 추가
테마 이름, ID별 총 예약 개수 COUNT,
그룹화 및 내림차순 정렬
ROWNUM으로 TOP3 출력

예약자 확인

홈페이지 관리

› 메인페이지 수정

이미지 최초 등록

이미지 수정

› 월별 예약/매출

월별 예약/매출

› 테마 수정

테마 등록

테마 목록 및 수정

› 공지사항/이벤트 수정

공지사항/이벤트 수정

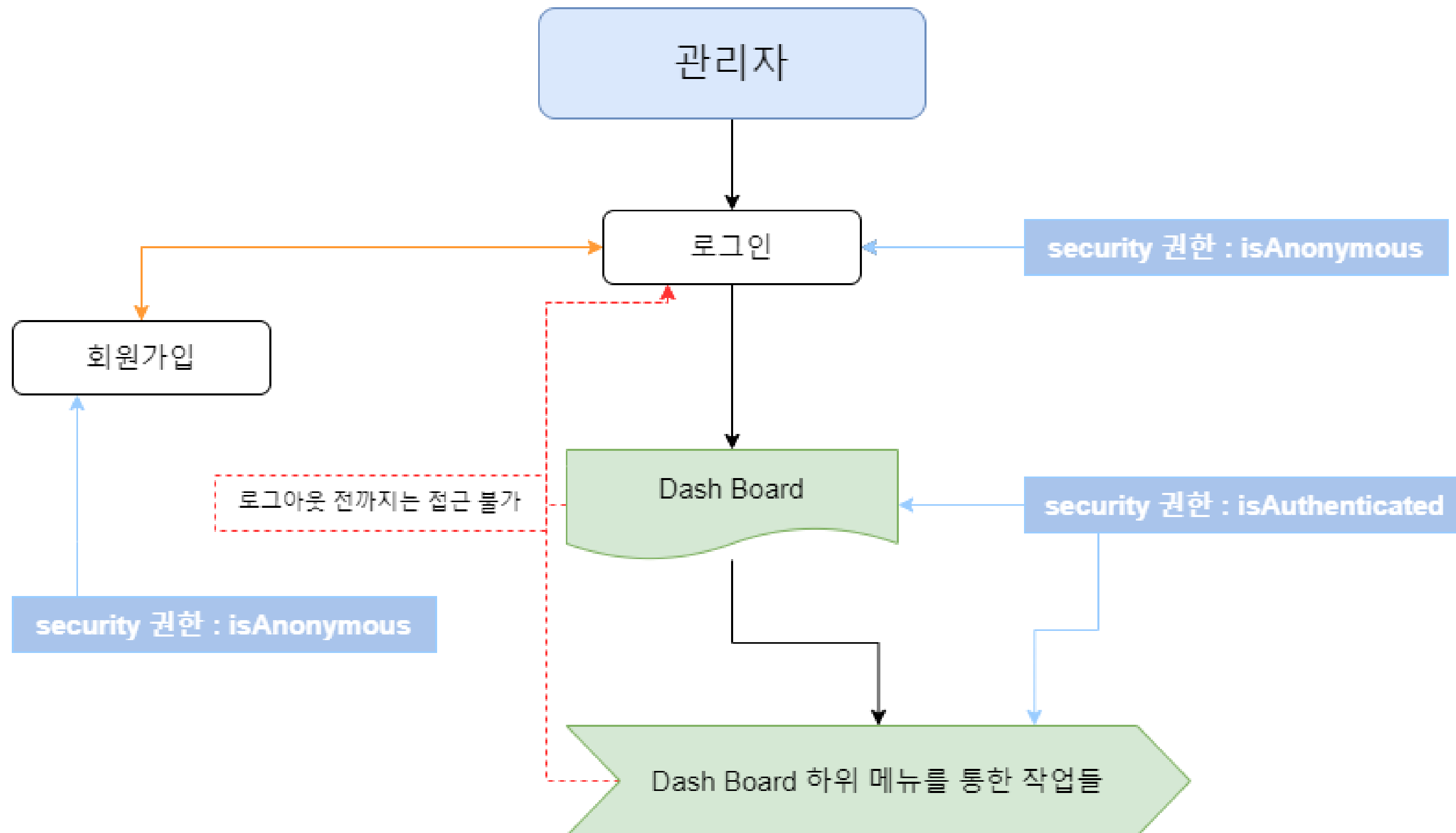
› 정보 수정

회사 정보 수정

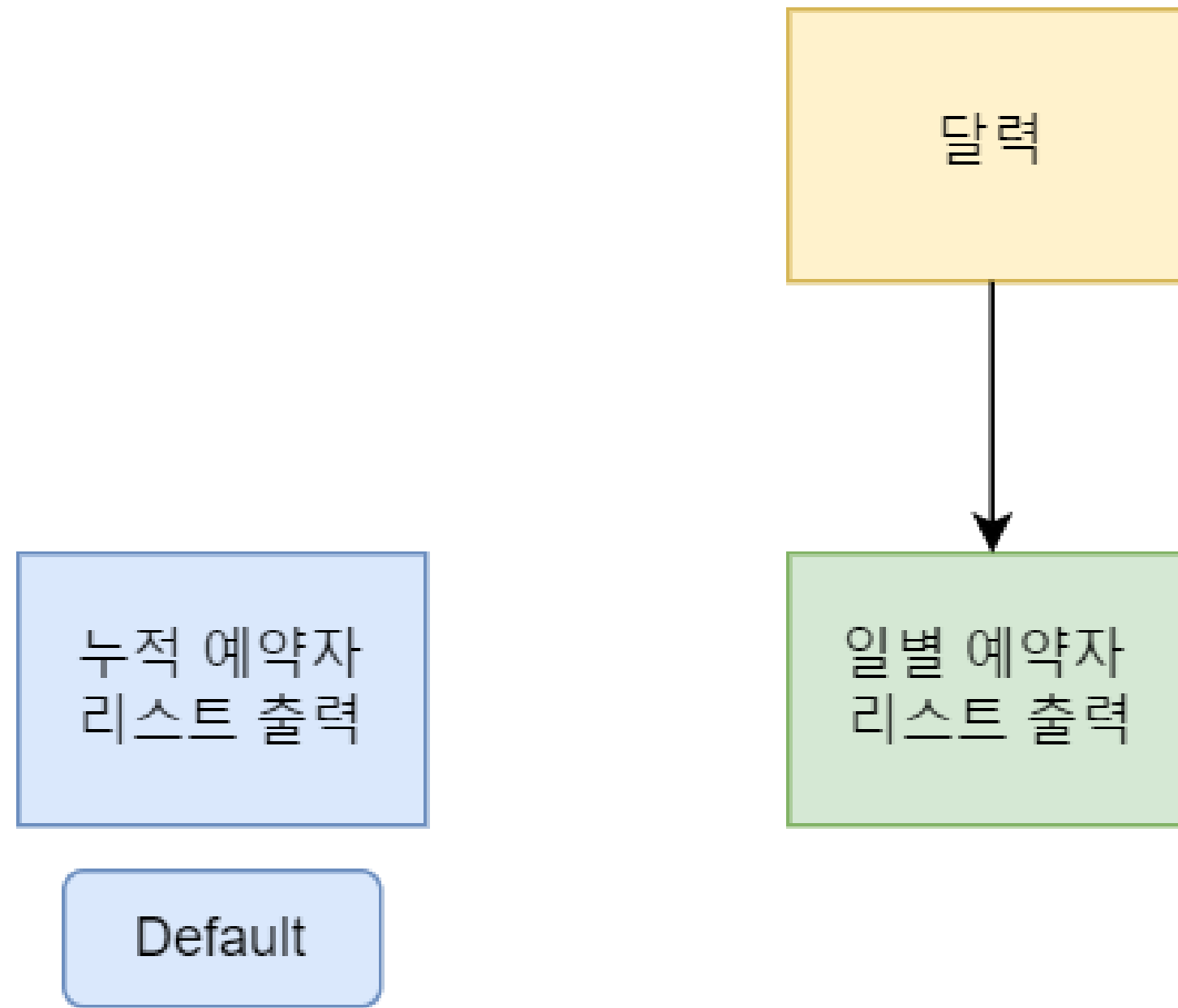


ADMIN PAGE

ADMIN ACCESS

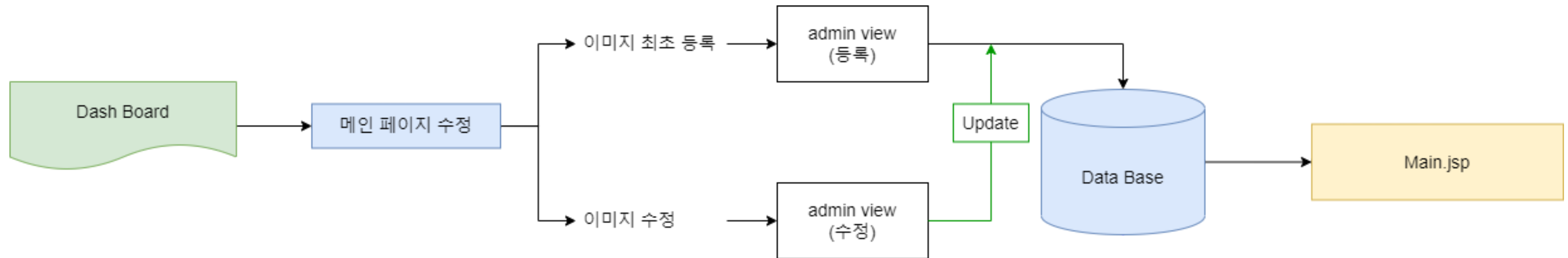


1. 예약자 확인



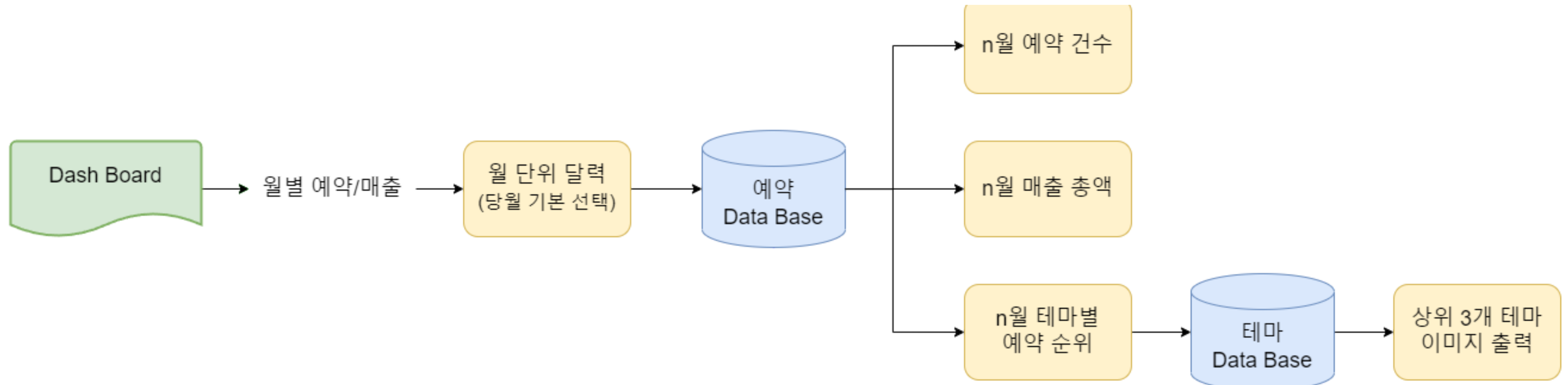
- ▶ 대시보드 로그인 시, 기본 Default값은 누적 예약자 리스트 출력
달력으로 일자 선택 시, 일별 예약자 리스트 출력

2. 이미지 등록 및 수정



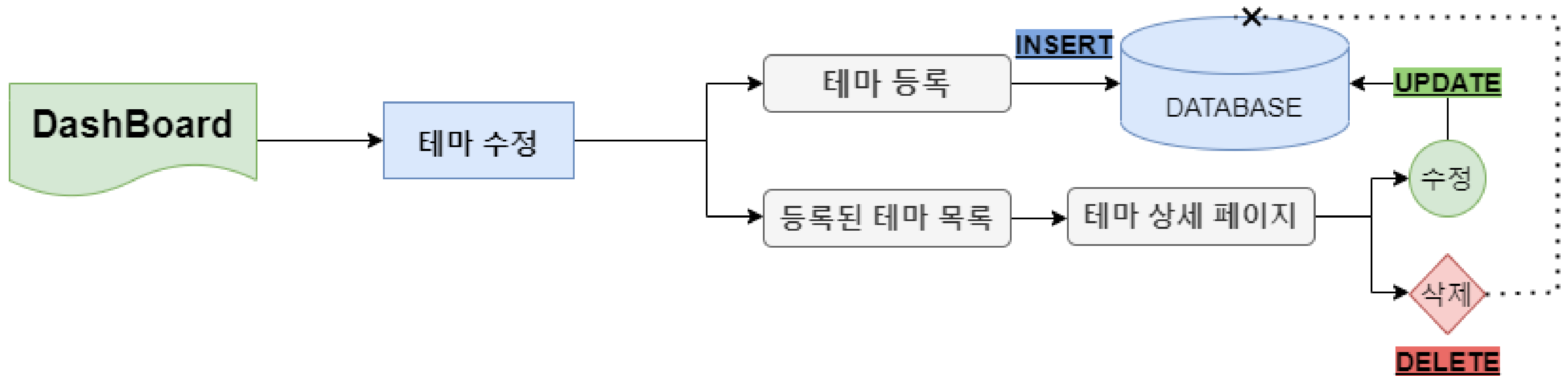
- ▶ main.jsp에서 출력 될 여러개의 이미지를 DB에 넣기 위해, controller에서 MultipartHttpServletRequest, MultipartFile, Files.copy(Paths.get(),Paths.get()) 사용하여 처리

3. 월별 통계 프로세스



- ▶ 처음 접근 시 현재 날짜 기준으로 DB조회 및 출력,
이후 ◁, ▷ 버튼 클릭시 해당 월 데이터로 Ajax 처리

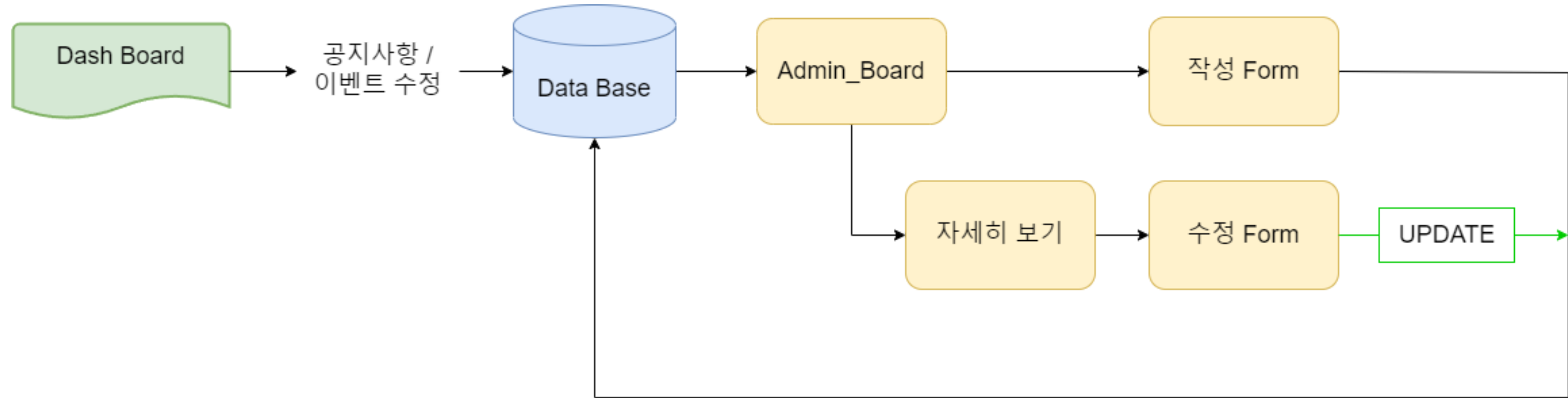
4. 테마 등록, 수정, 삭제



- ▶ 모든 JSP Ajax를 통해 화면 출력
- ▶ 이미지 등록과 수정을 위해 Controller에서 MultipartHttpServletRequest 처리
- ▶ 수정시 폼에 기존 데이터 유지, 부분 수정 가능
- ▶ 등록, 수정, 삭제 후 즉시 목록에서 확인 가능

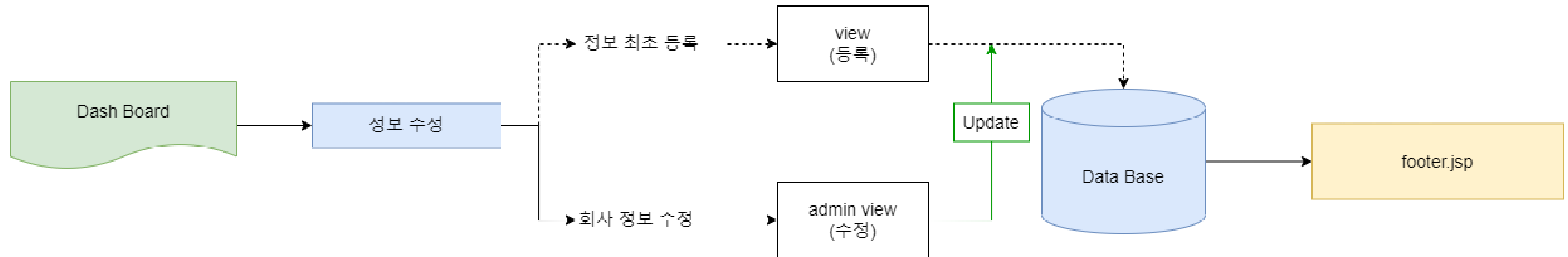


5. 공지사항/이벤트 수정 프로세스



- ▶ ADMIN 게시판 접근 시 글 작성 가능
게시물 클릭 시 자세히 보기와 수정 · 삭제 버튼 제공
- ▶ 수정 Form에서는 기존 데이터를 유지, 일부만 수정 가능

6. 회사 정보 수정 프로세스



- ▶ 정보 최초등록은 DB안에 임시정보만 적용, Update를 통해 임시정보 수정 (최초등록 view페이지를 admin에 연결해두지 않음)



03 프로젝트 시연

네

아니요

USER PAGE

OSM_WORLD

ADMIN PAGE

OSM_W.WORLD.ADMIN



04 프로젝트 환경

네

아니요

4-1. 개발환경



Markup Language
Content



Style sheet Language
Presentation



Programming Language
Behavior



Bootstrap



Servlets
& Jsp



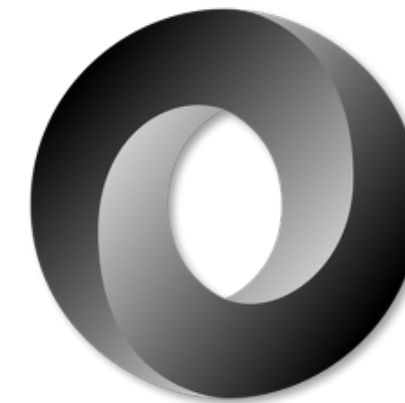
MyBatis



eclipse



Apache Tomcat



{JSON}



SqlDeveloper



spring®

ORACLE



AJAX

4-2. 팀원소개

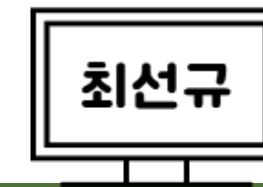
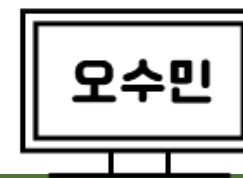
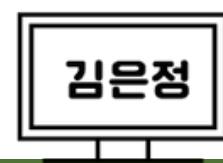
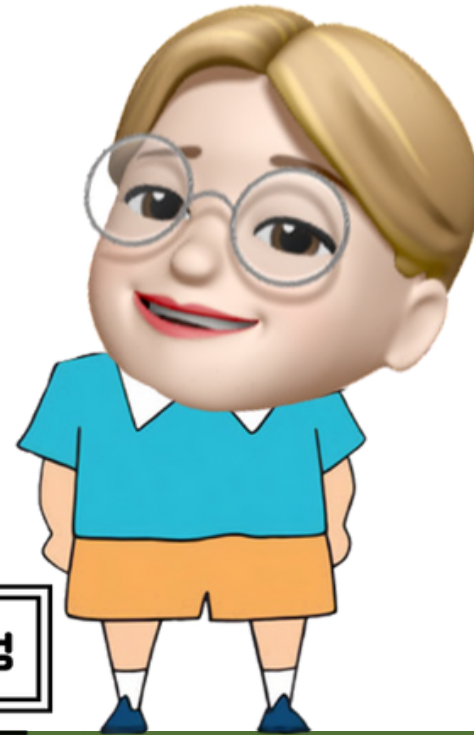
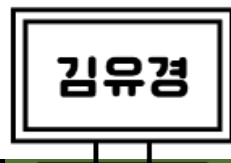
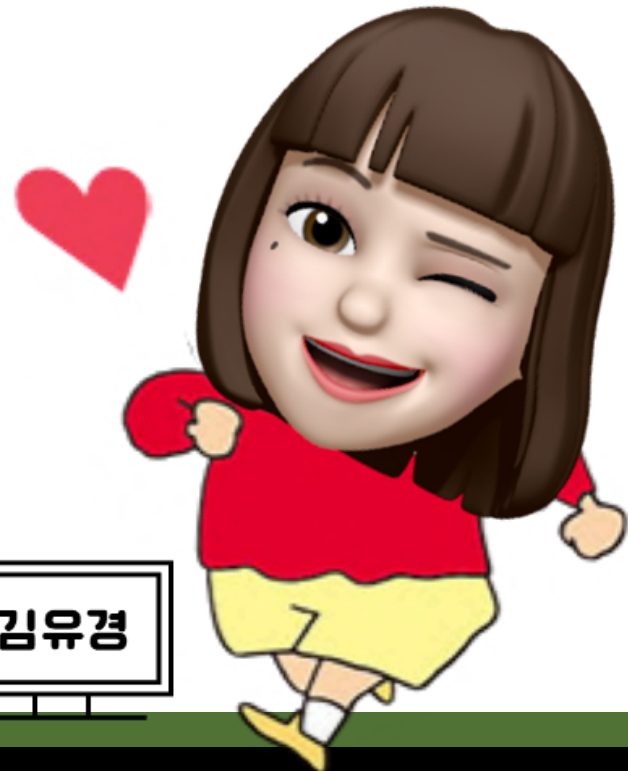


- ✓ 테마소개
- ✓ 예약 TOP3
- ✓ 테마 등록/수정/삭제
- ✓ 오시는 길
- ✓ 발표 PPT제작

- ✓ main, menubar, footer
- ✓ admin login/join/logout
- ✓ 메인 이미지 등록 및 수정
- ✓ footer 정보 등록 및 수정
- ✓ 대시보드 view page

- ✓ 예약하기
- ✓ 예약확인/취소
- ✓ 일별/누적예약자 확인
- ✓ 당일예약가능리스트
- ✓ 에러페이지 구현
- ✓ 발표

- ✓ 방탈출카페 소개
- ✓ 공지/이벤트 게시판
- ✓ 게시판 관리
- ✓ 월별 예약/매출 통계
- ✓ 월별 테마 예약 순위





감사합니다!



네



아니요