

# 울산 한마당



2팀 : 할수있조

김주영 양지욱 박수정 신지원

2팀 할 수 있조?

# CAN YOU DO IT?



## 01.프로젝트 개요

- 1.1 추진 배경
- 1.2 목적/목표

## 02.팀구성 및 개발일정

- 2.1 팀 구성(R&R)
- 2.2 프로젝트 일정

## 03.기능정의서

- 3.1 구현 기능

## 04.프로세스 설계

- 4.1 프로세스 분할도
- 4.2 프로세스 설계서

## 05.테이블 설계

- 5.1 테이블 ERD

## 06.S/W 아키텍처 설계

- 6.1 소요 기술
- 6.2 S/W 아키텍처

## 07.화면 설계

- 7.1 메뉴 구조
- 7.2 주요 화면 레이아웃

## 08.시연

- 8.1 시연 시나리오
- 8.2 동영상 시연 및 Demo 시연

## 09.질의 응답 및 후기

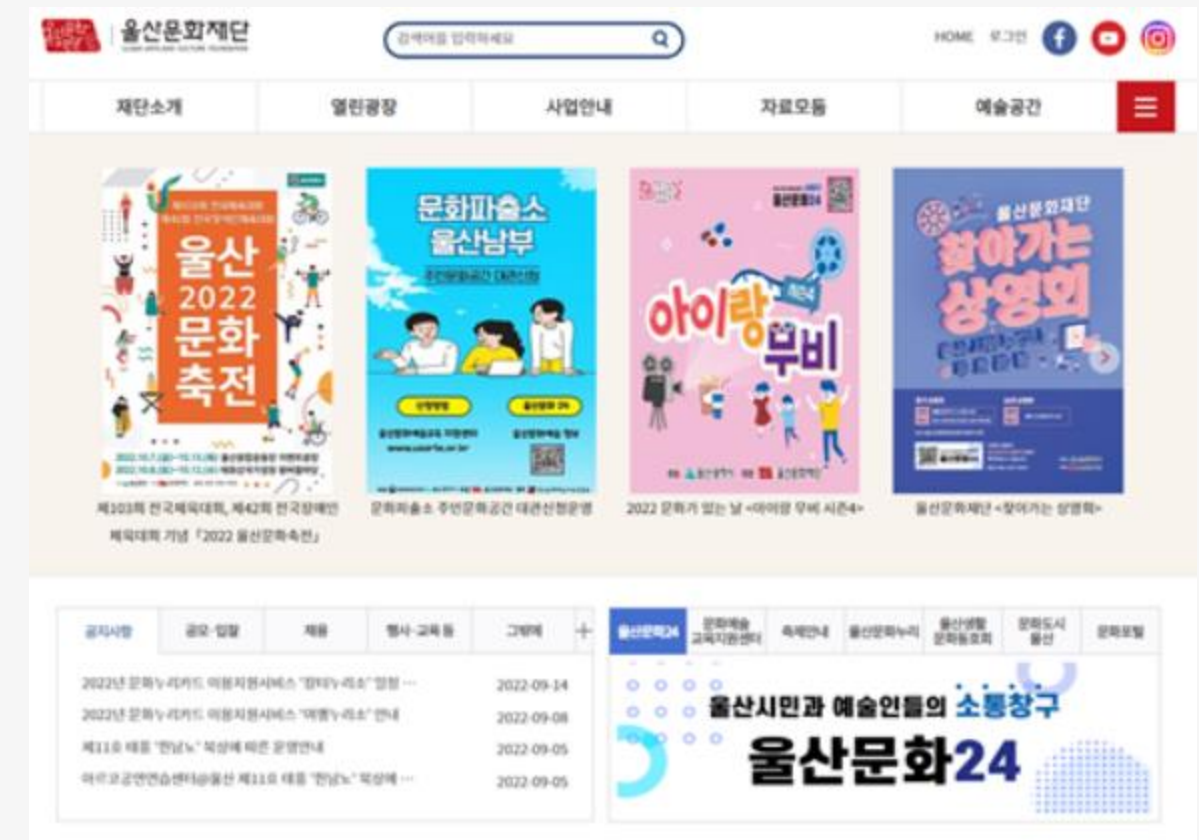
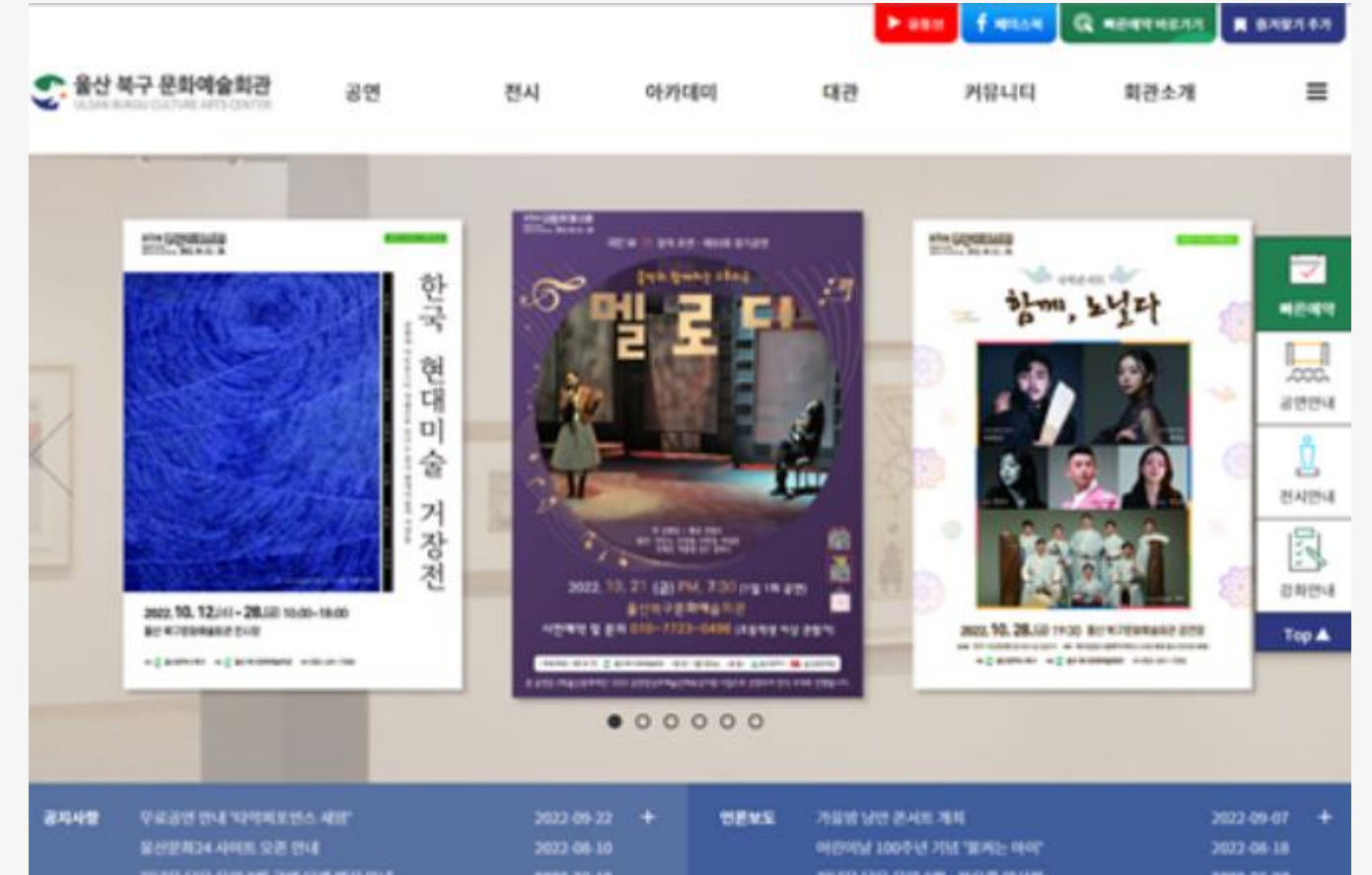
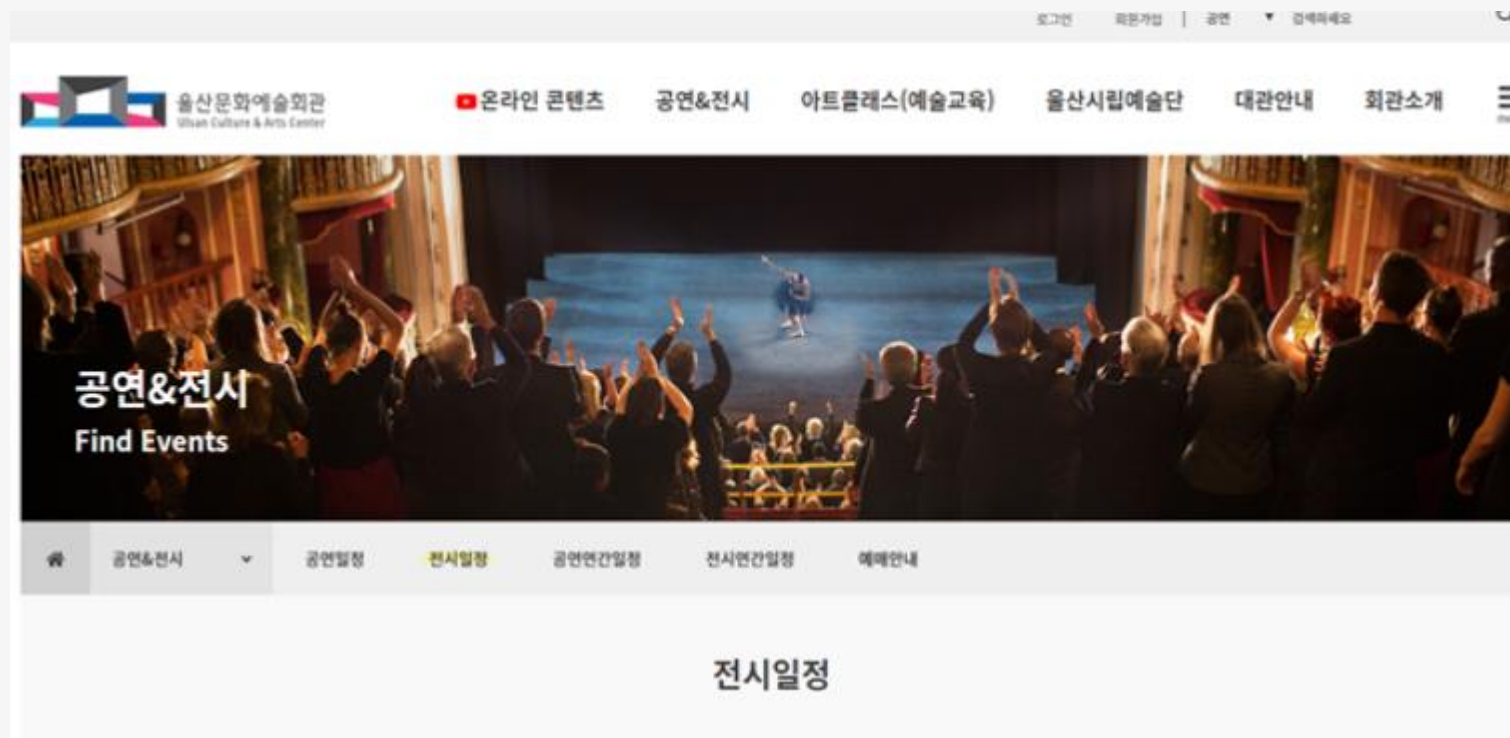
- 9.1 Q&A

## 1. 프로젝트 개요

# 추진 배경

## 울산 지역의 문화 콘텐츠 소비 방법과 현황의 문제점

- 공업도시 이미지를 벗어나지 못한 콘텐츠 부재
- 각 지역의 문화 예술 기관 중심의 사이트 운영
- 단체별 목적이 중시되어 소비자 참여 공간 부족
- 문화 단체에 속하지 않은 시민들의 홍보 공간 부족





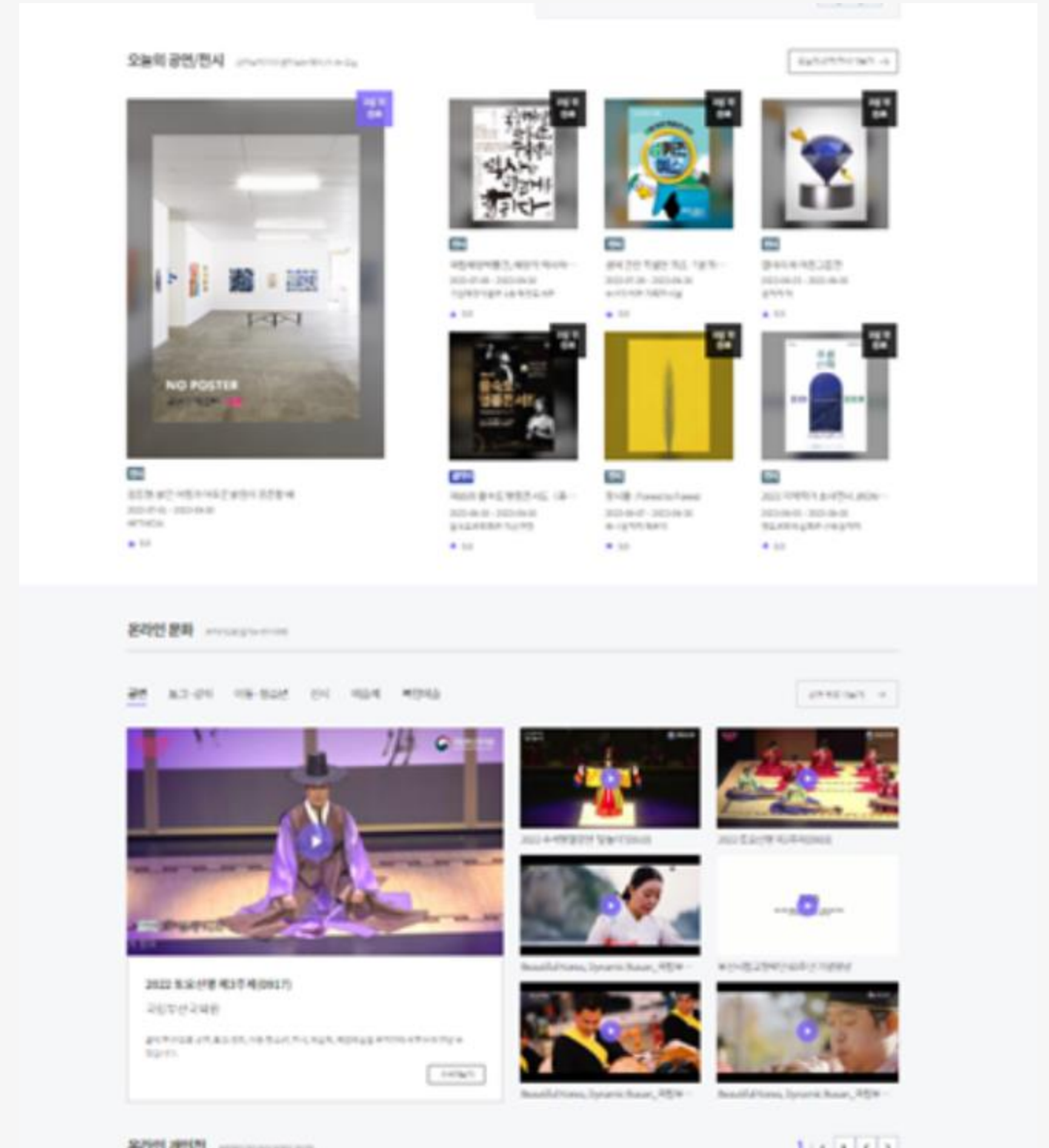
# 목적/목표

**목적** : 울산의 문화 정보를 통합해서 제공하고,  
공연을 중심으로 정보 및 의견 소통의 장 마련

## 목표

- 울산 지역 공연 정보 제공
- 회원 간 의견 교환을 위한 커뮤니티 제공
- 홍보 목적 이용자를 위한 게시판 제공

번호	제목	작성자	작성일
318	★180만원 과징 한국어 교원 2급 자격증 수업 자금 열려 사---	조**	2022-08-03
317	※노인성려상당, 방과후 관련 자 격 증 무료수강 혜택지원※	조**	2022-08-03
316	▶[공지] 사회복지사 자격증반 모집안내 ◀	조**	2022-08-03
315	【4개월 과징】 청소년지도사 시험 연재반과 국가자격증 취---	조**	2022-08-03
314	새 책! 『임성노동 --- 재규적 생명경제 속의 조직 기층자와 ---	김**	2022-08-03
313	[무료공연] 8월 4일 서울 스테이지 11 클베니즘 공연 (금천---	백**	2022-08-03
312	제16회 부산국제비디오아트페스티벌 작품 공모	윤**	2022-07-28
311	[수정정문연선] 2022년 제3회기회원사 What is marriage---	김**	2022-07-26
310	[울산콘텐츠코리아랩] 콘텐츠 임직원 참석자 양성 캠프(무---	심**	2022-07-18
309	새 책! 『아이들이 된 국가 : 중국의 인터넷문화와 행정 연륙---	김**	2022-06-29



# 팀 구성(R&R)



**김주영**

팀장

백엔드

전체 기획

게시판

공공데이터(KOPIS)



**양지욱**

부팀장

백엔드

레이아웃

회원관리

지도API(카카오,네이버)



**박수정**

팀원

프론트엔드

메인 화면, 공연전시 목록,

세부 화면 구현

회원 내 정보 화면 구현

동영상 제작



**신지원**

팀원

프론트엔드

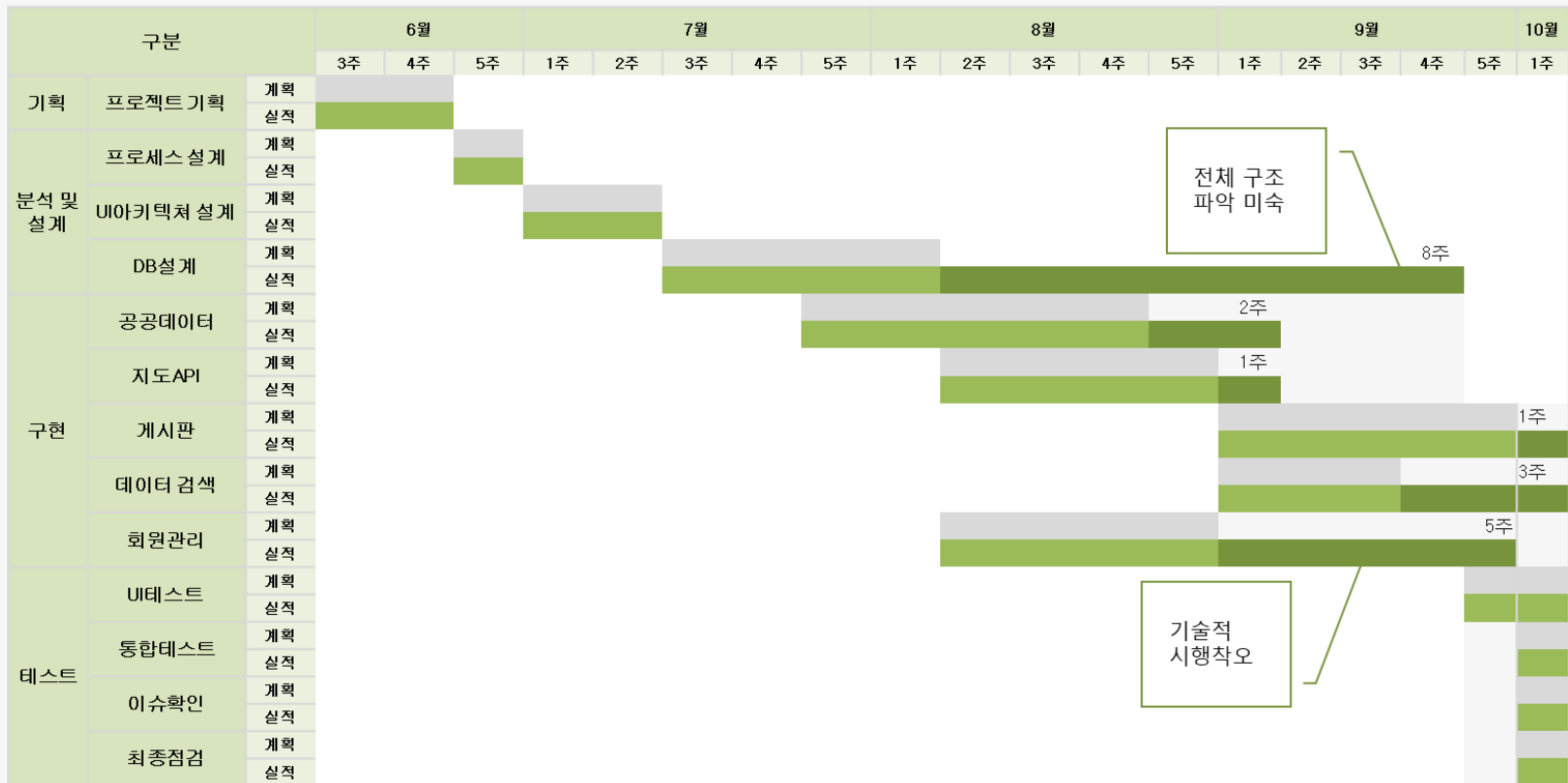
메인화면,

후기/홍보 게시판 화면,

로그인 화면 구현

PPT제작

## 프로젝트 일정

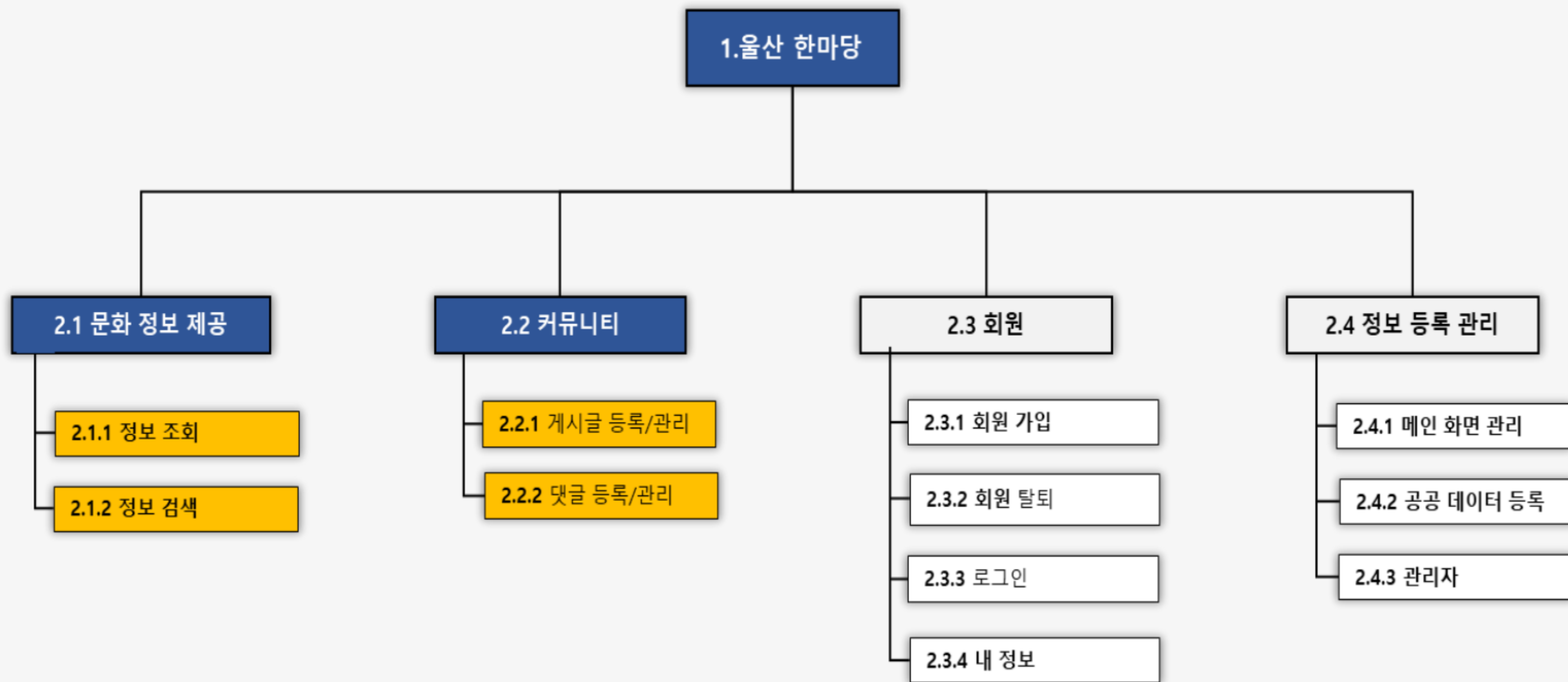


### 3. 기능정의서

# 구현 기능

구분	기능	기능상세	
공연정보	공연 상세	공연 상세 조회	
	검색	공연 제목별 검색 / 카테고리별 검색 / 지도검색	
커뮤니티	게시판	후기, 홍보게시글 작성/조회/수정/삭제	
	게시글	파일첨부	
	댓글	일반회원	댓글 작성/수정/삭제/파일첨부
		홍보회원	내 작성글 댓글 삭제
	검색	글제목/글내용/작성자 검색	
	좋아요	좋아요 게시글 등록	
회원관리	회원정보	회원가입(일반회원/홍보회원)/로그인/회원탈퇴/아이디찾기/비밀번호찾기	
		회원정보 조회 및 수정	
		내가쓴글/내가쓴댓글/좋아요목록	

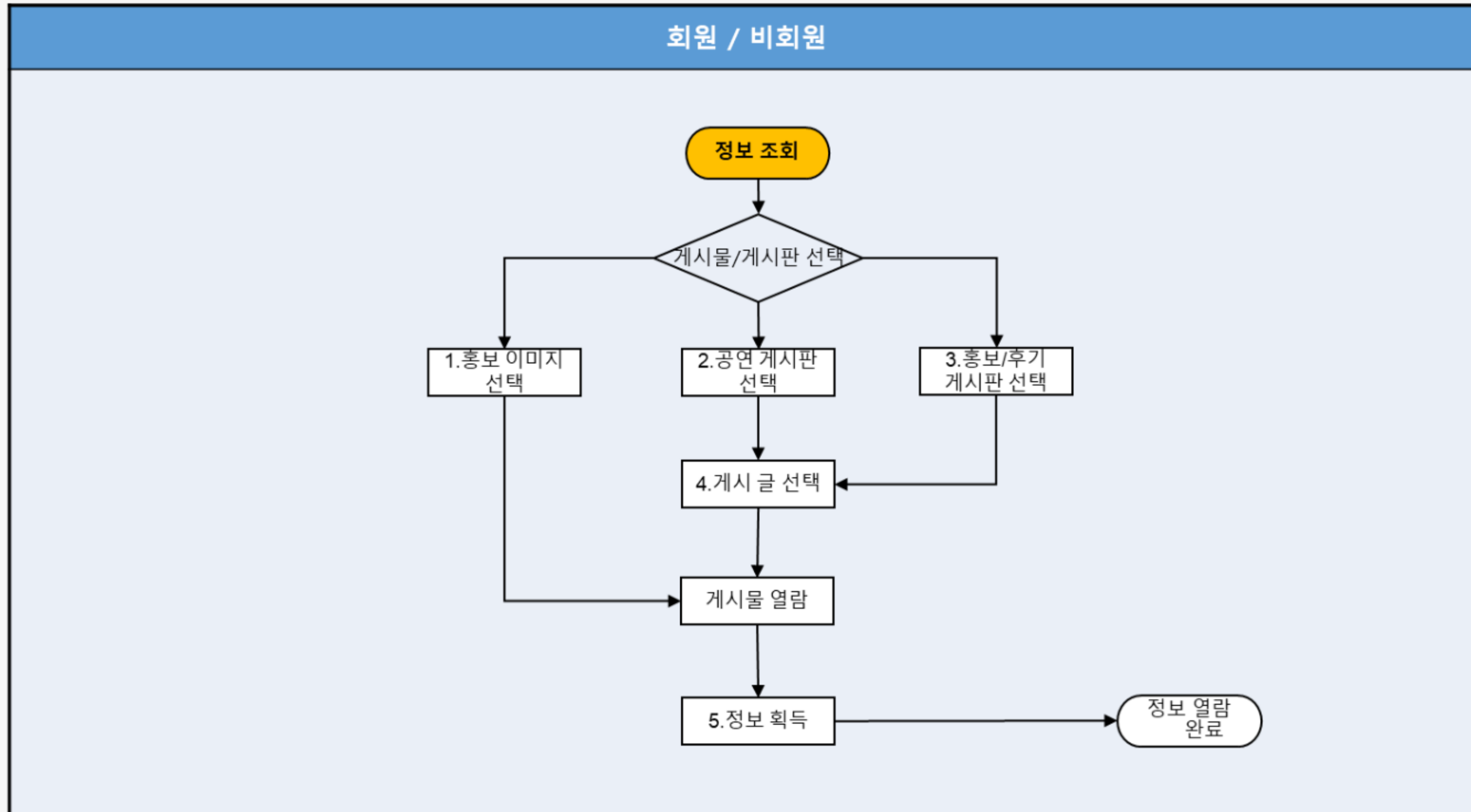
# 프로세스 분할도





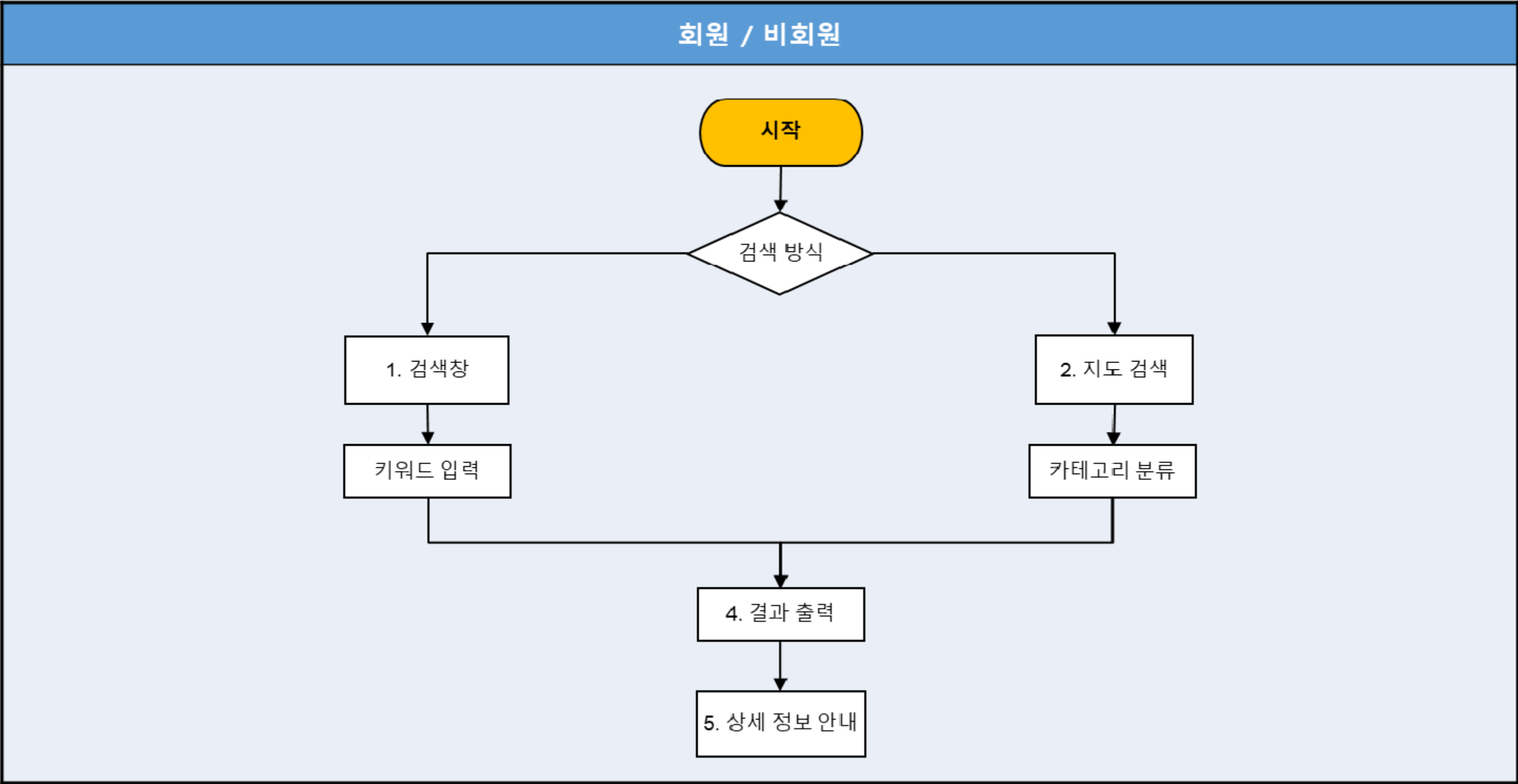
# 프로세스 설계서

문화 정보 제공 - 정보 조회 : 통합된 울산지역의 이벤트 정보 제공.



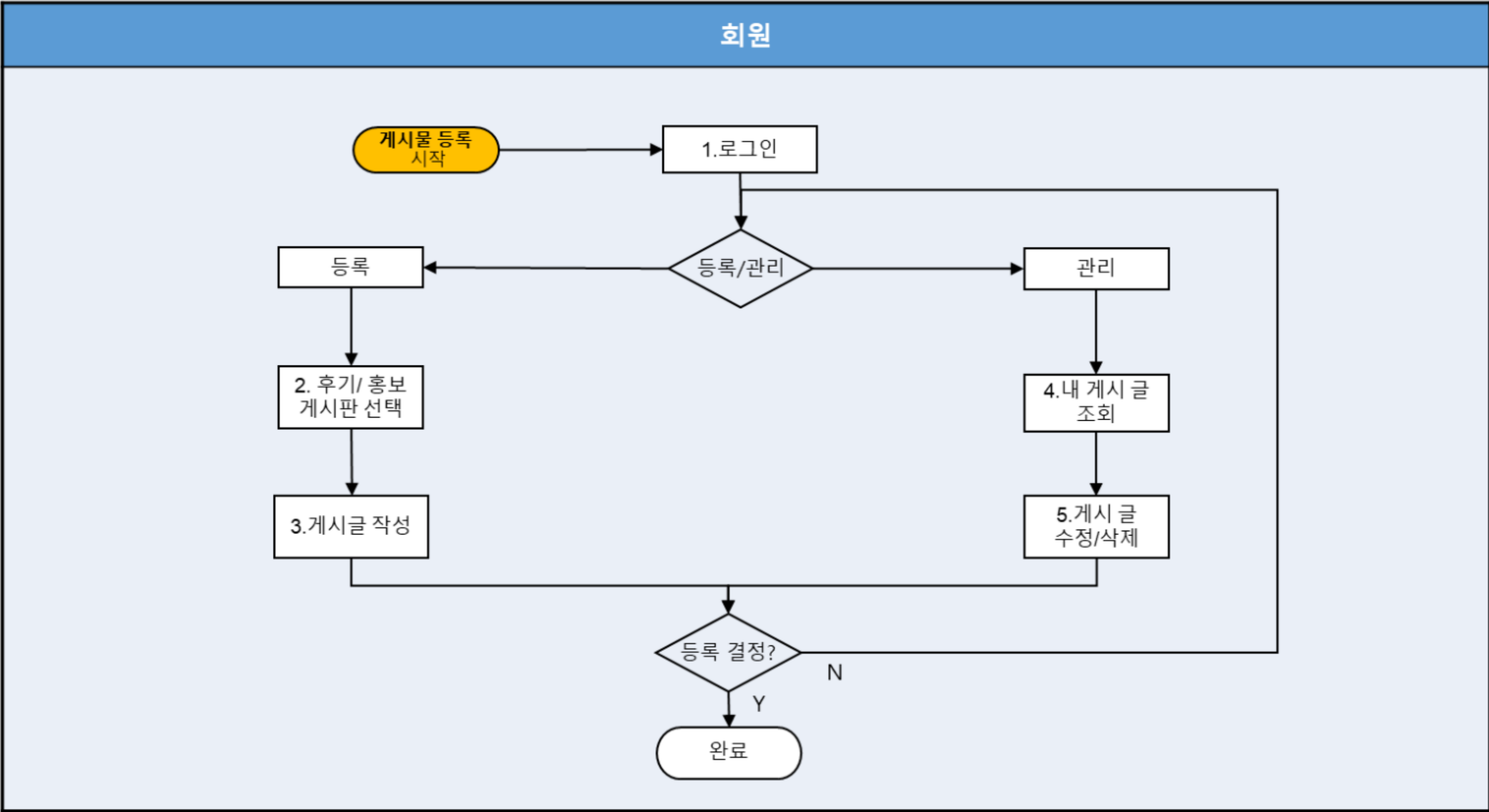
# 프로세스 설계서

문화 정보 제공 - 정보 검색 : 통합된 울산지역의 이벤트 정보 제공.



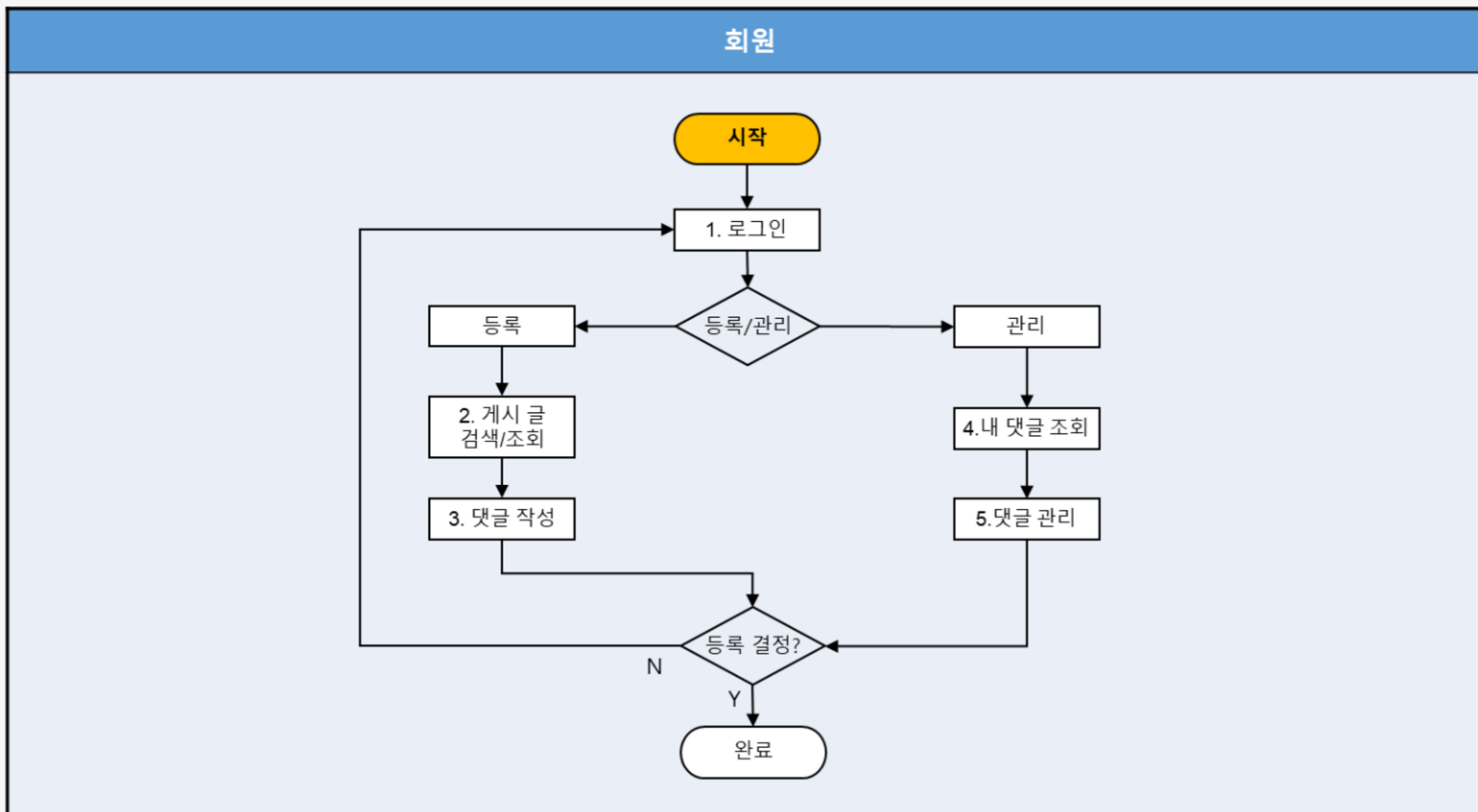
# 프로세스 설계서

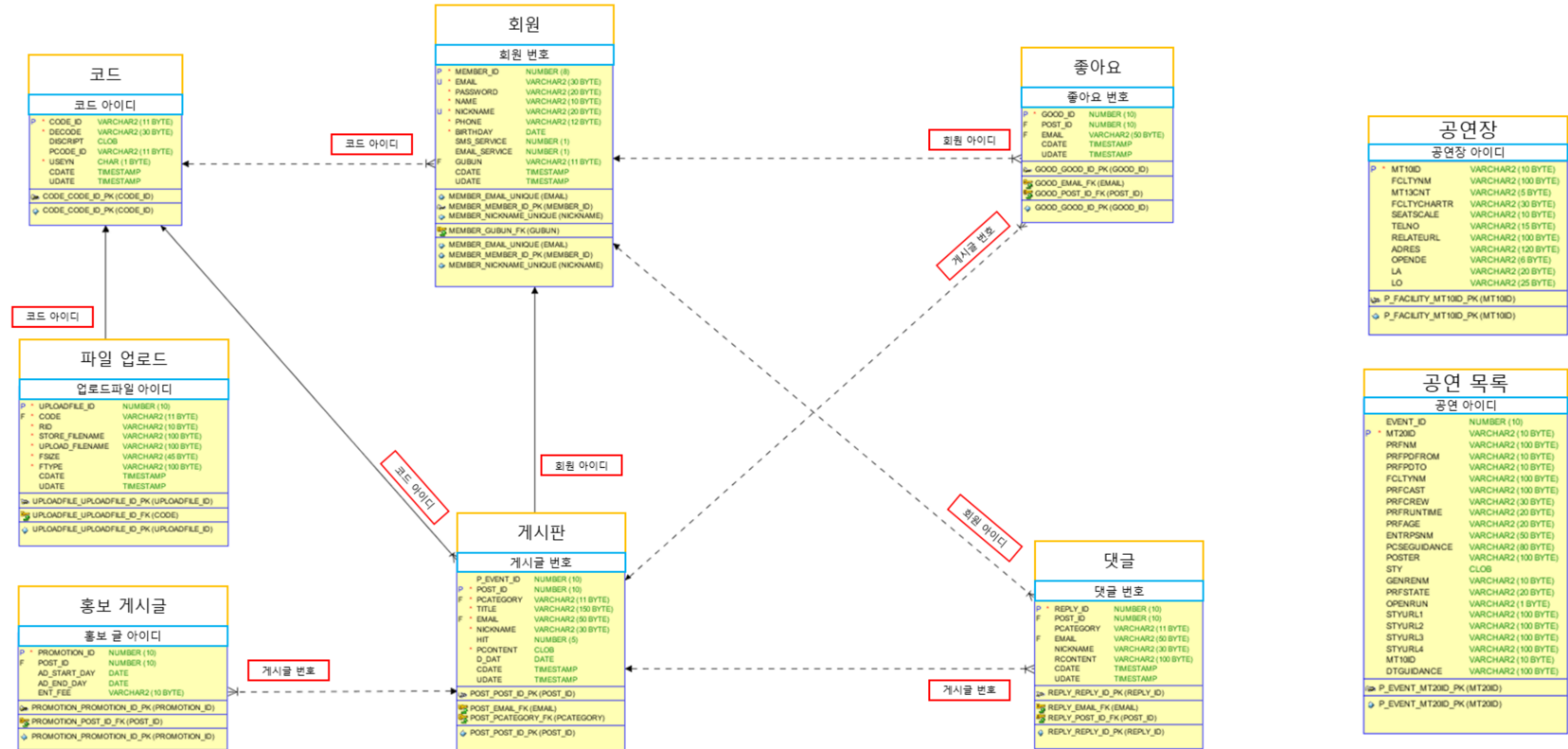
커뮤니티 - 게시 글 등록/관리 : 커뮤니티와 홍보 수단 제공



# 프로세스 설계서

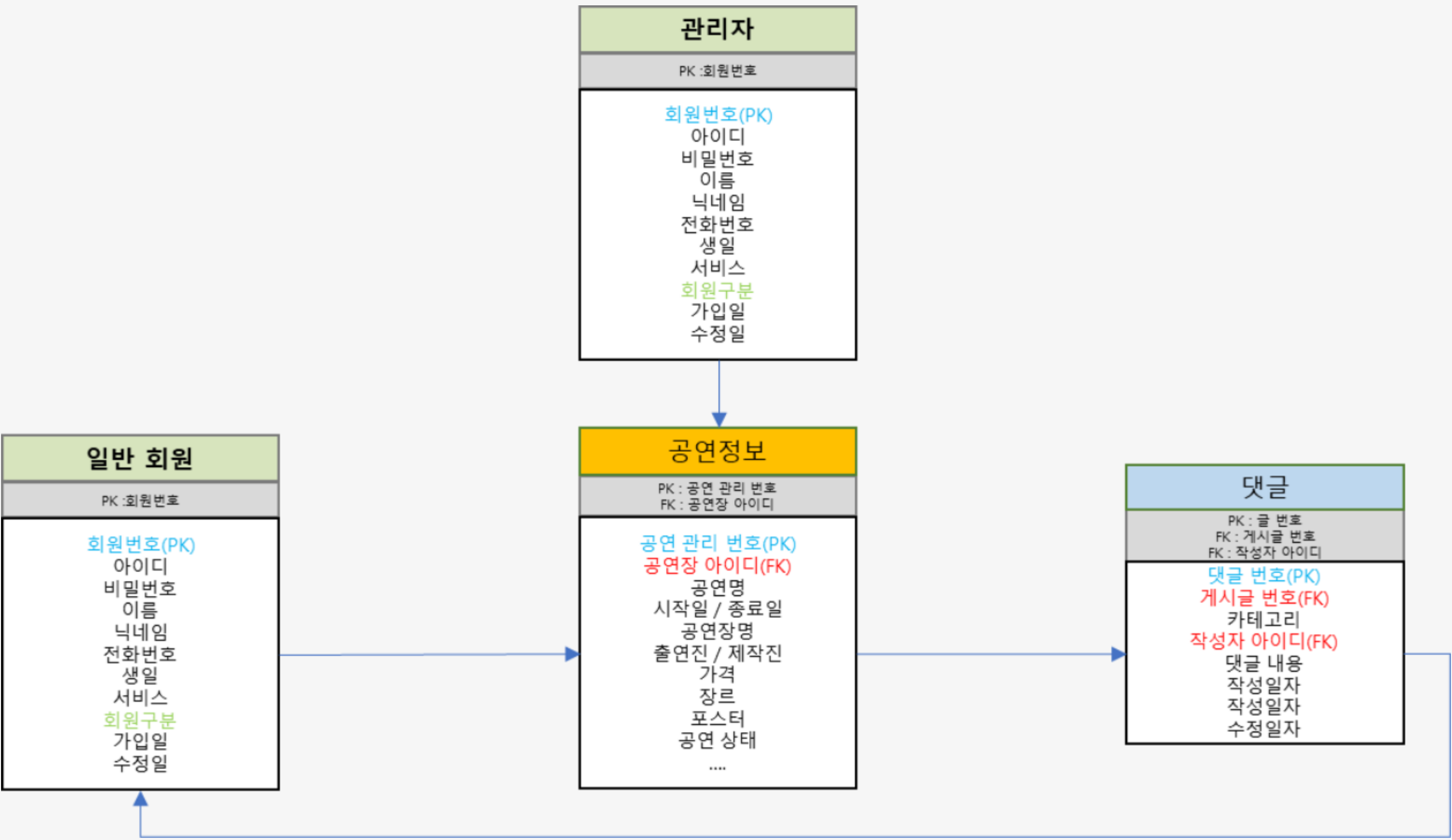
커뮤니티 - 댓글 등록/관리 : 커뮤니티 제공



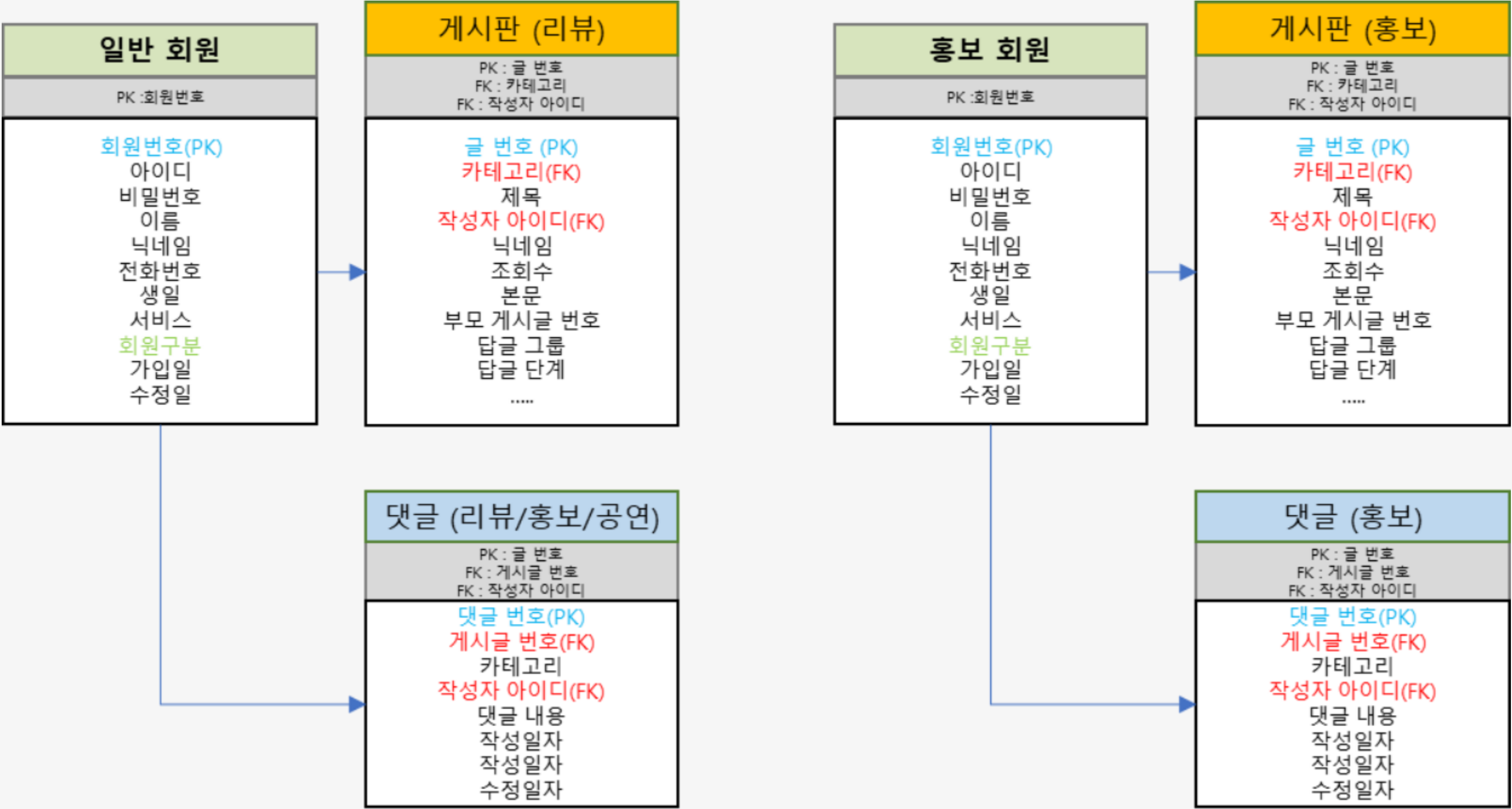




# 주요 ERD



# 주요 ERD



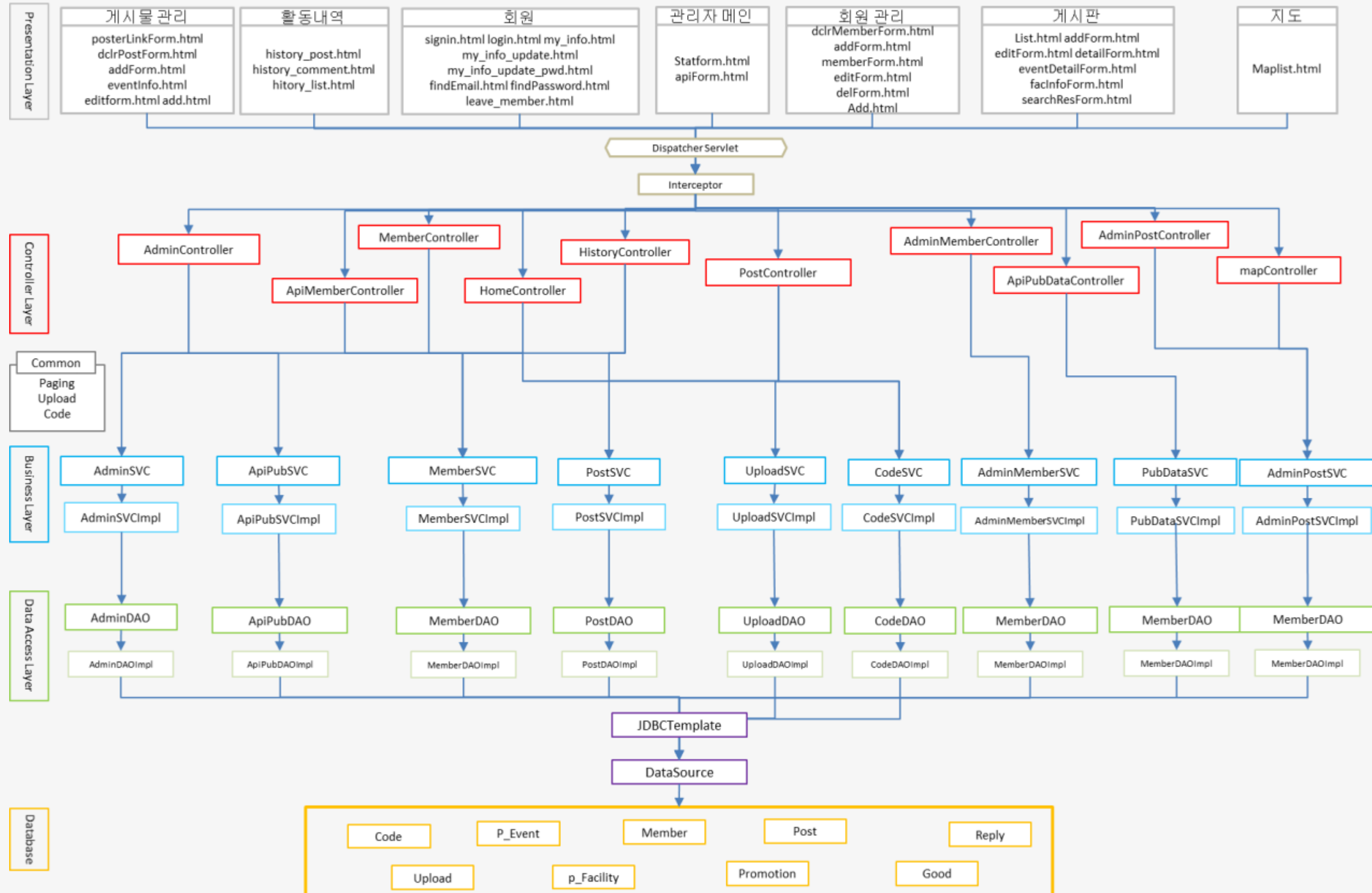
# 소요 기술



구분	분류	이름
언어	프론트엔드	HTML, CSS, JavaScript, ES6
	백엔드	JAVA11, Thymeleaf3, SQL
서버	DB	Oracle 18c XE
	WAS	SpringBoot 내장 Tomcat
	DB연동	Spring JDBC
프레임워크	프론트엔드	Bootstrap 5
	백엔드	SpringBoot 2.5, Spring Framework 5.3, Junit
라이브러리	Open API	Kakao 지도, Naver 지도, 공공데이터(공연예술통합전산망 - 공연 API)
	3th party	Lombok, Font-Awesome, CK Editor (게시판)
데이터 교환	프론트엔드	AJAX
	백엔드	Rest API
	데이터 포맷	JSON, XML
디자인 패턴		MVC(Spring MVC)
도구	웹표준	VS Code, Chrome
	서버프로그램	IntelliJ IDE, JDK 11
	DB	SQL Developer
	형상관리	Git / GitHub
	테스트	Postman, Junit5
	빌드	Gradle

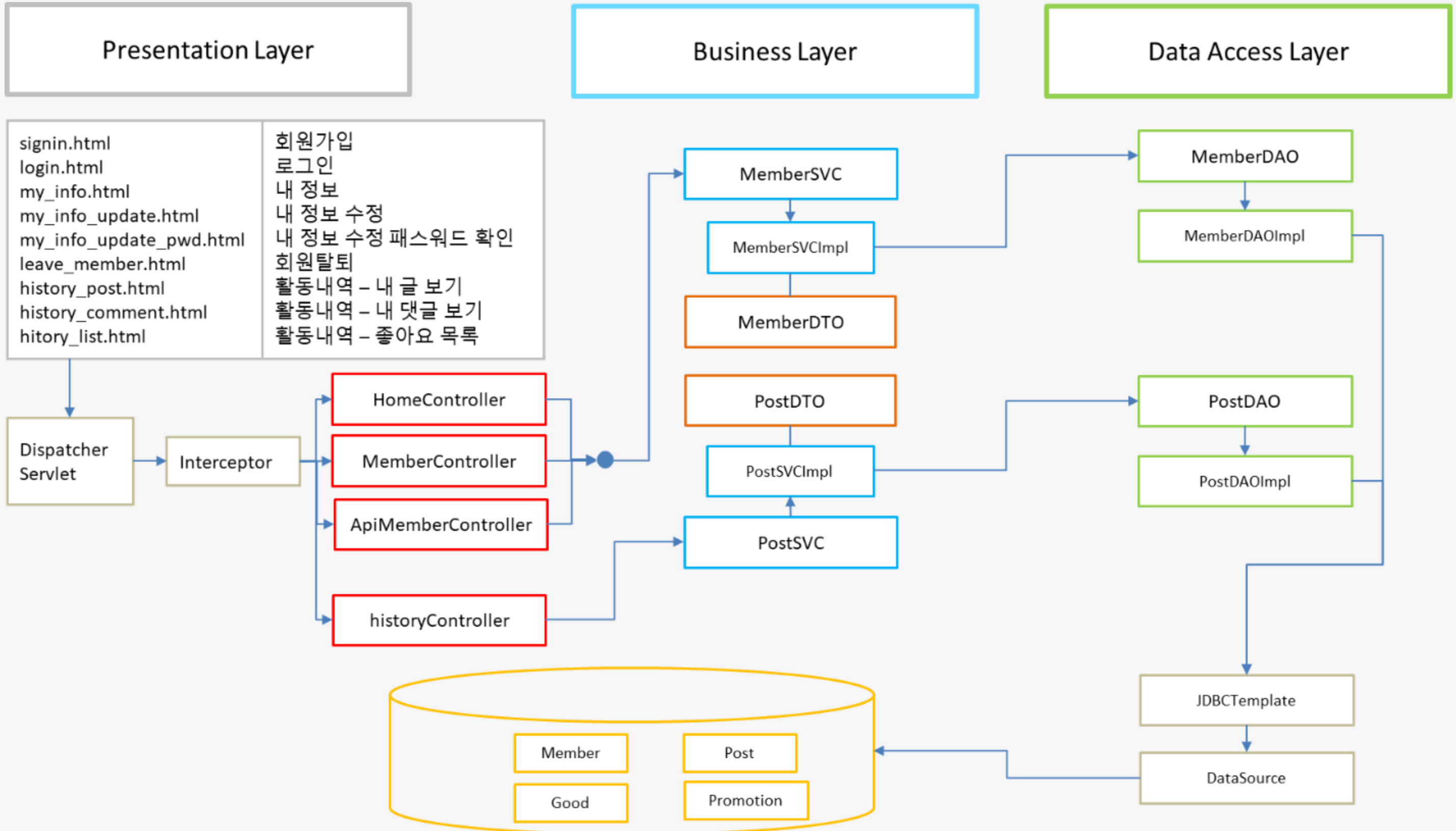
# 시스템 아키텍처

## 전체 아키텍처



# 시스템 아키텍처

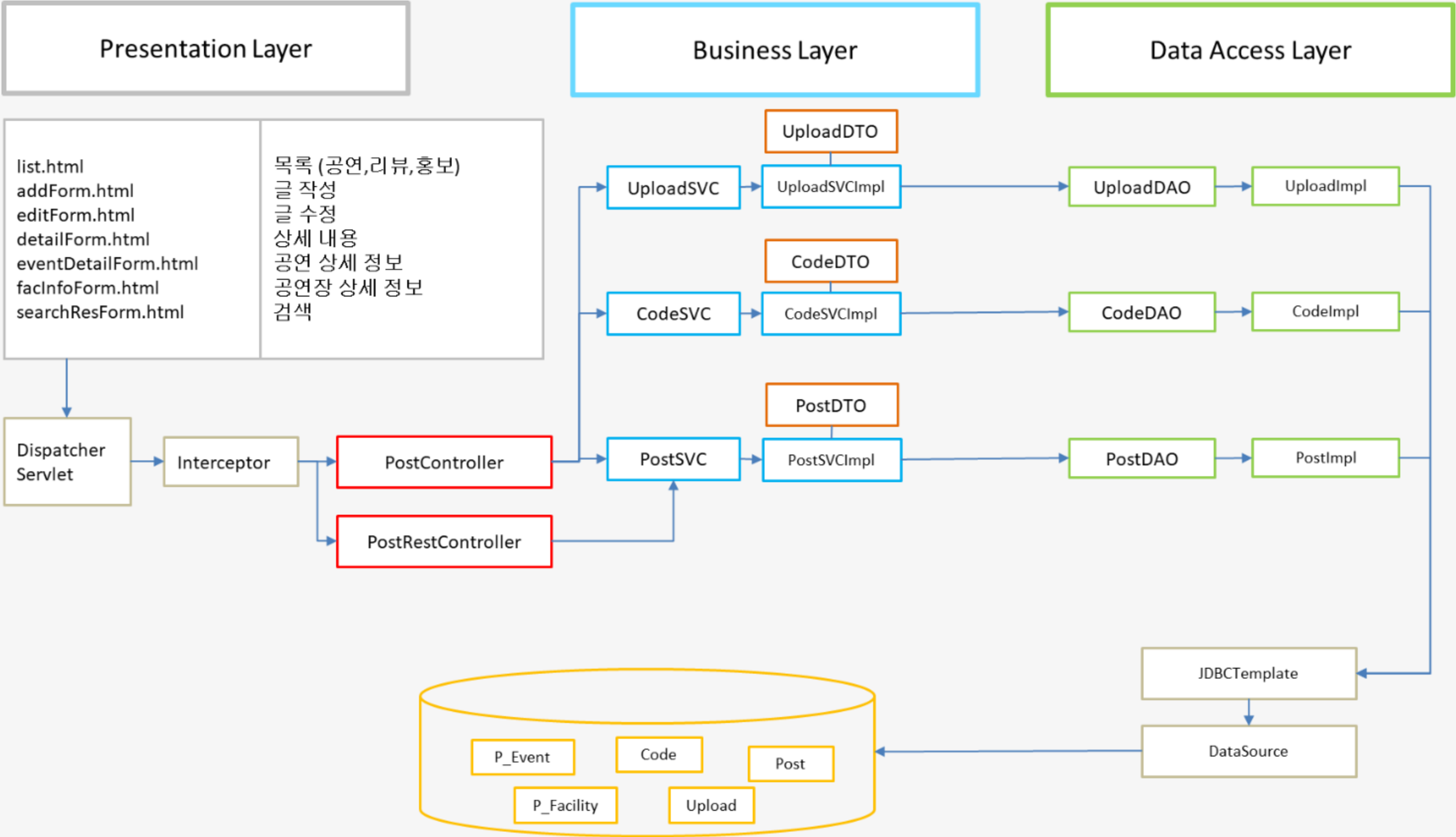
주요 아키텍처  
회원 가입 / 로그인 / 내 정보 확인





# 시스템 아키텍처

주요 아키텍처  
공연 정보, 리뷰, 홍보 게시판



# 사이트 맵

프로젝트 목표에 맞춘 사이트 메뉴 구성

공연	후기	홍보	문화 지도	내 정보
공연 목록	후기글	홍보글	장소 조회	내 정보 활동 내역 관리 탈퇴

- 울산 지역 공연 정보 제공
- 회원 간 의견 교환을 위한 커뮤니티 제공
- 홍보 목적 이용자를 위한 게시판 제공

7. 화면설계

# 주요화면 레이아웃



헤더

울산 한마당

(로그인 전)

로그인 | 회원가입

울산 한마당

(로그인 후)

내정보 | 로그아웃

공연·전시

후기

홍보

문화지도

내정보

검색

푸터

울산 한마당

f

@

t

(44677) 울산 남구 삼산로 35번길 19 | 프로젝트 울산 한마당

공공데이터: KOPIS공연예술통합전산망 / Copyright. All right reserved.

# 주요화면 레이아웃

## 메인 상단

- 순환디스플레이
- 각 공연 홍보 콘텐츠



### 공연 performance



### 홍보 advertisement





# 주요화면 레이아웃

## 메인 하단

- 후기게시판
- 홍보게시판
- 문화지도

### 홍보게시판 advertisement

+더보기

도깨비난장6	2022-10-11 16:32
도깨비난장5	2022-10-11 16:32
도깨비난장4	2022-10-11 16:31
도깨비난장3	2022-10-11 16:31

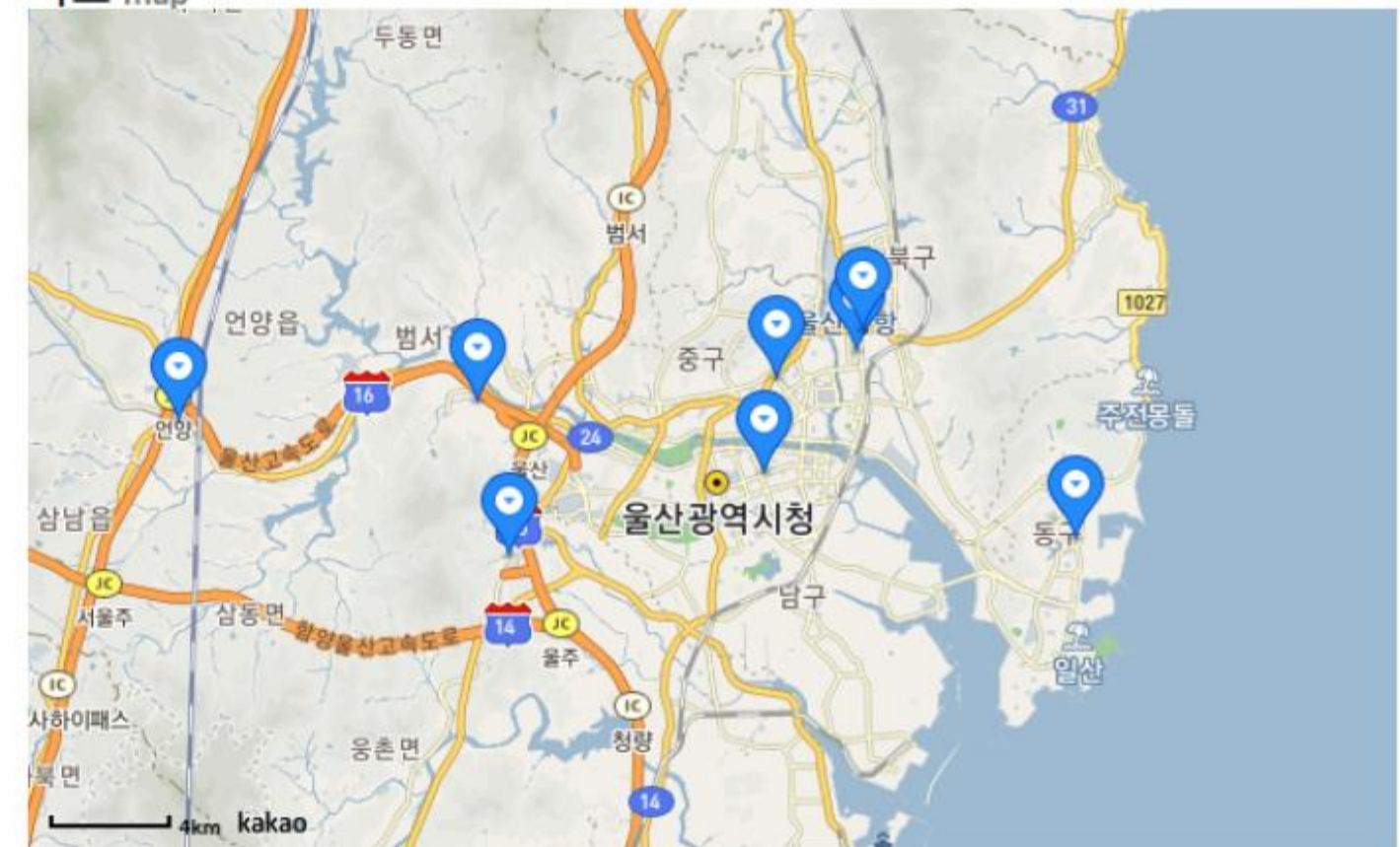
### 후기게시판 review

+더보기

[후기] 알리바바와 도둑들	2022-10-11 16:25
[후기] 울주안의 클래식 스케치, 트...	2022-10-11 11:38

### 지도 map

+더보기

















7. 화면설계

# 주요화면 레이아웃

## 공연 목록

- 공연 정보

공연전시

 <p><b>클래식</b> 피아니스트 윤철희 독주회 2022.10.11 울산문화예술회관 (대공연장)</p>	 <p><b>클래식</b> 서혜태 지휘자와 함께 한fun한 클래식 [공연] 2022.09.30 울산문화예술회관 (대공연장)</p>	 <p><b>유치형</b> 바람이 불어오는 곳 [공연] 2022.10.21 2022.10.22 울산중구문화의전당 (합월홀 상영)</p>	 <p><b>무용</b> SAC ON SCREEN, 안중근 천국영사의 춤 [공연] 2022.09.27 2022.09.27 서울문화재단 (공민아트홀)</p>	 <p><b>연극</b> 옥탑방 고양이 [공연] 2022.10.13 2022.10.28 한대연극장</p>
 <p><b>클래식</b> 오텔라 갈라 콘서트 2022.10.27 울산중구문화의전당 (합월홀 상영)</p>	 <p><b>연극</b> 사랑해요 당신 [공연] 2022.10.27 2022.10.28 울산중구문화예술회관 (공연장)</p>	 <p><b>클래식</b> 하우스콘서트, 가을밤의 브람스 [공연] 2022.09.28 2022.09.28 울산중구문화예술회관 (대공연장)</p>	 <p><b>특집</b> 제103회 전국(장미)인제인 기념 콘서트, 함께 뛰는 우리 with 초대 2022.09.23 2022.09.23 울주구청 (민다림장)</p>	 <p><b>클래식</b> 조운범의 렉처콘서트 작곡가 시리즈 IV, 말러 09.26(월) 19:30 울산중구문화의전당 합월홀</p>
 <p><b>클래식</b> 윤주영의 클래식 스캐치, 트로이아우스의 늦은 저녁, 정바 음악 (10월) 2022.10.13 2022.10.13 울산문화예술회관 (울주문화예술회관)</p>	 <p><b>클래식</b> 저녁을 담은 음악 5th stage, 불제라르 2022.10.25 2022.10.25 울산중구문화예술회관 (공연장)</p>			

**클래식** 조운범의 렉처콘서트 작곡가 시리즈 IV, 말러



조운범의 렉처콘서트 작곡가 시리즈 IV, 말러  
09.26(월) 19:30  
울산중구문화의전당 합월홀

일시 : 2022.09.26 ~ 2022.09.26  
공연장 : 울산중구문화의전당 (합월홀(2층))  
출연진 : 조운범 등  
제작 : null  
런타임 : 1시간 30분  
연령 : 만 7세 이상  
제작 : null  
티켓가격 : 전석 10,000원  
장르 : 클래식  
공연상태 : 공연완료  
공연시간 : 월요일(19:30)

소개 공연장

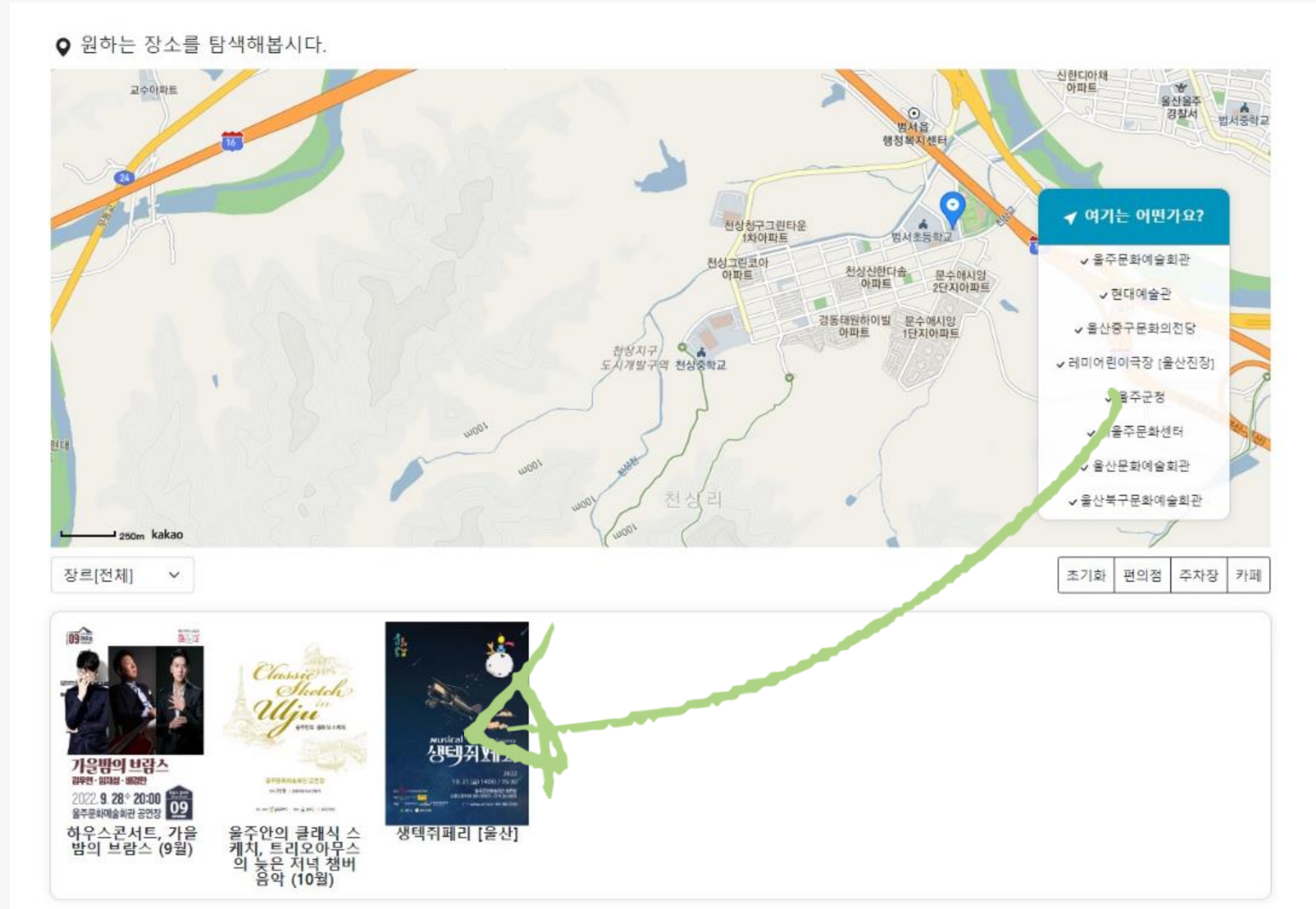
2022 중구 문화의전당

조운범의 렉처콘서트 작곡가 시리즈

# 주요화면 레이아웃

## 문화지도

- 진행 중인 공연 전시
- 주변 편의시설 확인



# 시연 시나리오



8. 시연

# 동영상 시연 및 Demo 시연



울산KH정보교육원  
자바응용SW엔지니어링  
양성과정  
  
할수있조 시연영상



# Q&A



2팀 : 할수있조



# 후기



**김주영**

팀장

혼자라면 생각하지 못했을 프로젝트의 완성을 이끌어준 팀원들과의 협업의 위대함을 깨달았고 프로그래머는 코딩하는 사람이 아니라는 말을 어렵게나마 깨닫게 된 소중한 시간들이었습니다



**양지욱**

부팀장

이 수업을 통해 자바를 배우면서 많은 도움이 됐고 즐거운 프로젝트 시간이 되었습니다.



**박수정**

팀원

작업하면서 부족한 걸 많이 깨닫고, 함께 작업하는 팀원 분들에게 많이 배웠습니다.



**신지원**

팀원

팀원분들 덕분에 프로젝트를 완성할 수 있었습니다.  
감사합니다.

# 감사합니다



2팀 : 할수있조