



1팀 : 권보경, 김재엽, 김소라
하태우, 배지희, 이한봄





| 순서 |

1. 프로젝트 개요

- 1.1 추진 배경
- 1.2 목적
- 1.3 목표

2. 팀 구성 및 개발 일정

- 2.1 팀 구성 (R&R)
- 2.2 프로젝트 일정

3. 기능 정의서

4. 프로세스 설계

- 4.1 프로세스 분할도
- 4.2 프로세스 설계서

5. 테이블 설계

- 5.1 전체 테이블 ERD
- 5.2 주요 테이블 ERD

6. 아키텍처 설계

- 6.1 SW 아키텍처
- 6.2 주요 SW 아키텍처
- 6.3 소요 기술

7. 화면 설계

- 7.1 메뉴 구조
- 7.2 주요 화면 레이아웃

8. 시연

- 8.1 시연 시나리오
- 8.2 동영상 시연

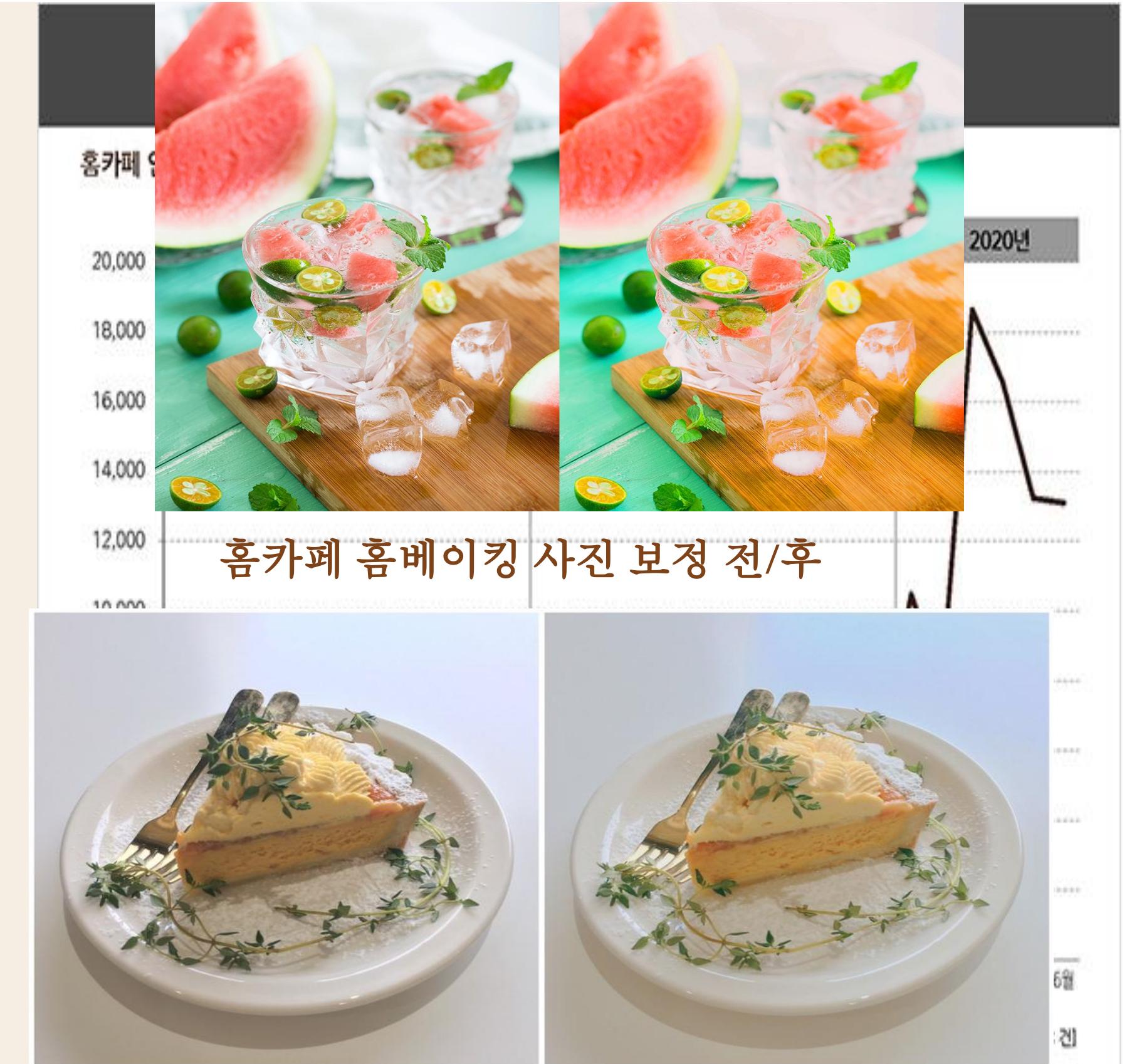
9. 후기 및 질의 응답

- 9.1 후기
- 9.2 질의 응답

HOME CA:BE

1.1 추진 배경

- 코로나 장기화로 인해 실내 취미활동이 활발
→ 홈카페, 홈베이킹에 관한 관심 증가
- 홈카페, 홈베이킹 SNS 업로드용 사진을 찍는 기술을 공유할 수 있는 커뮤니티의 필요성을 느낌



1. 프로젝트 개요

HOME CA:BE

1.1 추진 배경

- 코로나 장기화로 인해 실내 취미활동이 활발
→ 홈카페, 홈베이킹에 관한 관심 증가
- SNS 열풍, 더 예쁜 사진에 대한 욕구
→ SNS 업로드용 사진 기술을 공유할 수 있는 커뮤니티의 필요성

한국 SNS 이용률 세계 2위... 10~30대 인스타그램, 40~50대 밴드

드

입력 2021-06-16 06:59



연령별 가장 많이 이용하는 소셜 미디어 Top3

(단위: 명*)

	10대	20대	30대	40대	50대
1위					
	(212만 6,377명)	(501만 7,263명)	(451만 2,998명)	(467만 3,910명)	(544만 7,025명)
2위					
	(184만 2,504명)	(339만 1,023명)	(279만 655명)	(309만 763명)	(241만 7,511명)
3위					
	(135만 8,667명)	(168만 9,323명)	(233만 4,458명)	(258만 5,065명)	(190만 2,108명)

Note: 월 평균 이용자 수는 2021년 1분기(1~3월) 내 월별로 발생한 모바일(Android App+iOS App) 이용자 수의 산술평균값

Source: 닐슨 코리안클릭(2021.04), 2021년 1분기 포털&SNS 보고서, DMC미디어 재가공

1. 프로젝트 개요



HOME CA:BE

1.2 프로젝트 목적

홈카페, 홈베이킹에 관심 있는 사람들이
정보를 공유할 수 있는 공간 제공

1. 프로젝트 개요

HOME CA:BE의

1.3 3가지 목표



$$A + B + C = \text{HOME CA:BE}$$

1. 다양한 홈카페, 홈베이킹 레시피 공유

- 다양한 레시피를 공유하는 장 마련.
- 레시피 작성 때는 출처를 분명히 한다.
- ‘관심리스트(♥)’로 맘에 드는 레시피 모아보기 제공.

2. SNS 업로드용 사진 기술 공유

3. 베이킹 클래스 위치 제공



HOME CA:BE

2. 팀 구성 및 개발일정

- 1) 개발 일정
- 2) 팀 구성(R&R)

구분			1월			2월				3월					4월		
Lv.1	Lv.2		2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	
기획	프로젝트	계획	1/10 ~ 1/27												2. 팀 구성 및 개발 일정		
	기획	실제	1/10 ~ 1/27														
분석 및 설계	기능요구사항	계획	1/10 ~ 1/27													HOME CA:BE	
	정의	실제	1/10 ~ 1/27														
	프로세스	계획	1/10 ~ 1/27														
	설계	실제	1/10 ~ 1/27														
	화면 설계	계획				1/24 ~ 2/10											
		실제				1/24 ~ 2/28											
	DB 설계	계획				1/24 ~ 2/10											
		실제				1/24 ~ 2/28											
구현	통합	계획				2/1 ~ 2/17											
	시나리오	실제				2/1 ~ 2/28											
	회원 관리	계획				1/24 ~ 2/28											
	API	계획				1/24 ~ 4/10											
		실제				2/7 ~ 3/6											
테스트	커뮤니티	계획				2/1 ~ 3/20											
		실제				2/1 ~ 4/10											
	UI 테스트	계획												3/14 ~ 3/27			
		실제												3/14 ~ 4/12			
	통합 테스트	계획												3/14 ~ 3/27			
		실제												3/14 ~ 4/12			
최종 점검	이슈 확인	계획												3/7 ~ 3/31			
		실제												3/7 ~ 4/12			
	최종 점검	계획												3/21 ~ 3/31			
		실제												3/21 ~ 4/12			

2.1 개발 일정

2.2 팀 구성 (R&R)



권보경



김재엽



김소라



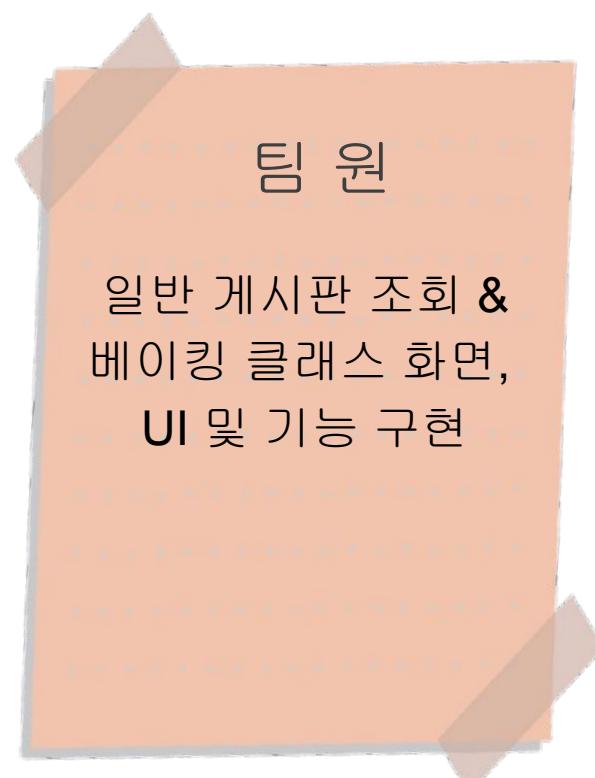
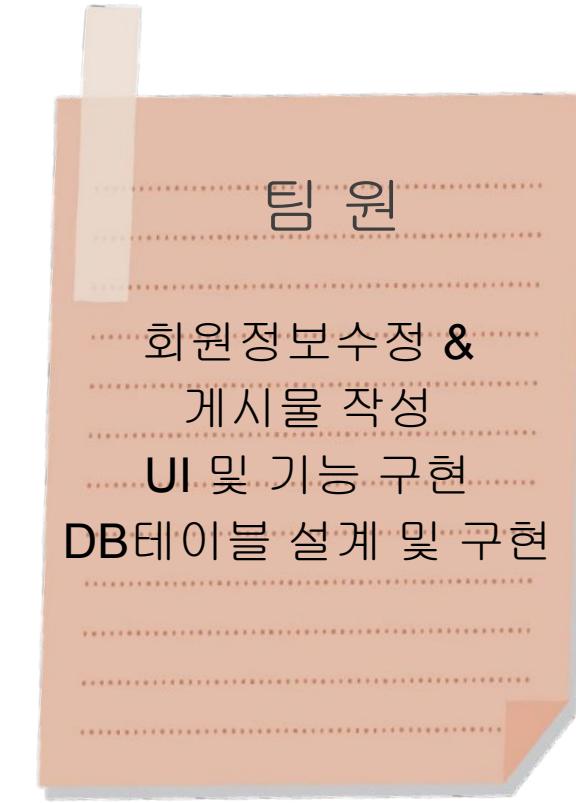
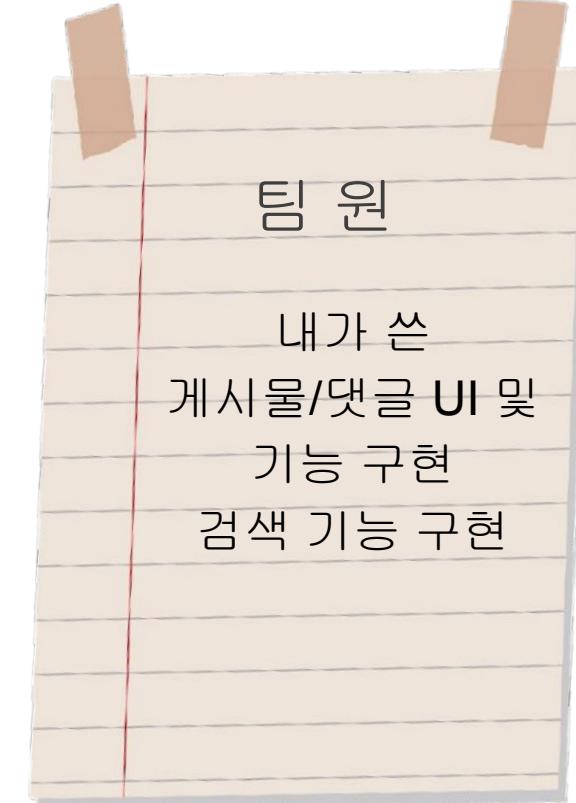
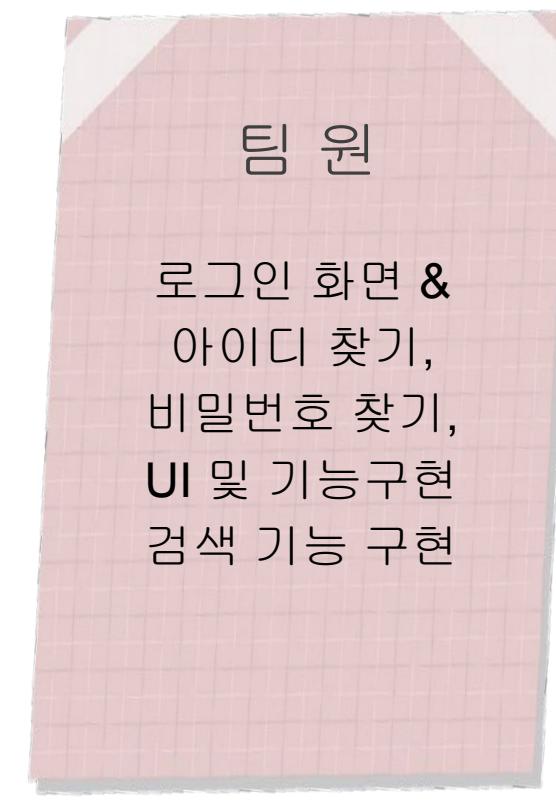
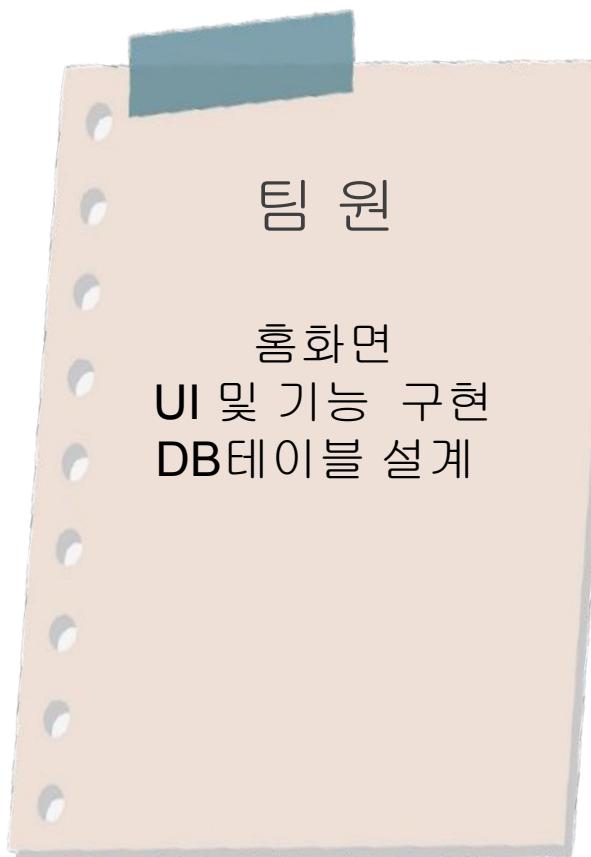
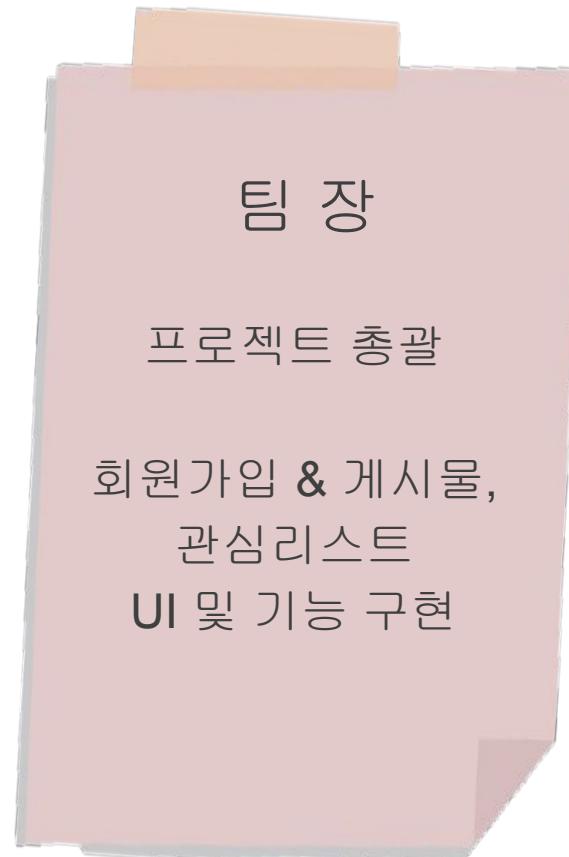
하태우



배지희



이한봄





HOME CA:BE

3. 기능정의서

| 기능 정의서

구분	기능	기능상세
회원관리	회원정보	회원 정보 조회 및 수정
		관심리스트(북마크 기능), 구독/알림, 나의 게시글/댓글 내역 관리
		회원가입, 로그인, 탈퇴
커뮤니티	카테고리	분야별 레시피, 테마별 레시피, 사진 팁, 베이킹 클래스 찾기, 커뮤니티 등 5개의 상위 분류
	게시판	카테고리별 게시물 목록
	게시물	파일 첨부, 레시피 출처 표시
	좋아요	관심 리스트 등록
	구독/알림	맘에 드는 회원의 활동 구독
	댓글	댓글 작성, 수정, 삭제
	검색	전체 게시물 중 검색, 각 게시판별 내부에서 검색. (제목, 작성자, 제목+내용 등의 필터 검색 가능)
지도 사용	베이킹 클래스 찾기	회원이 선택한 지역 내 베이킹 클래스 업체를 지도에 마커로 표시

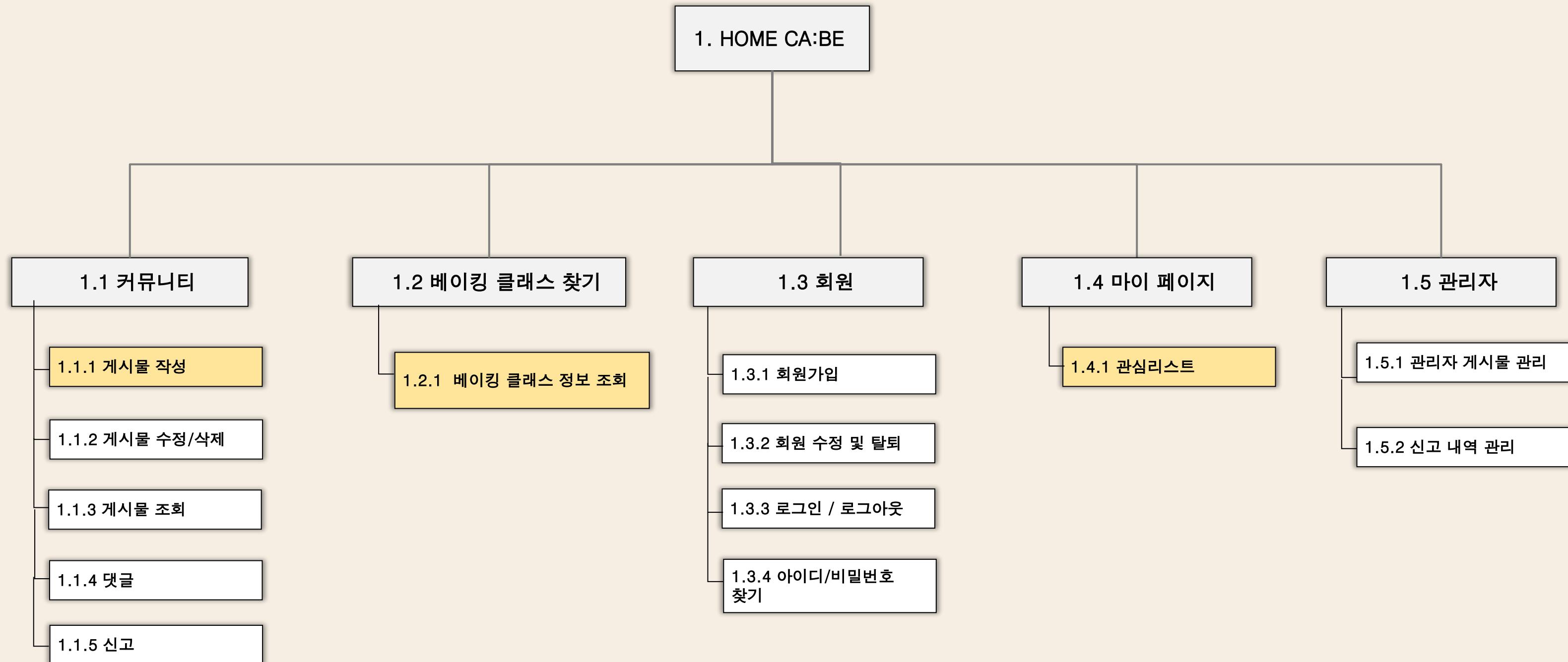


HOME CA:BE

4. 프로세스 설계

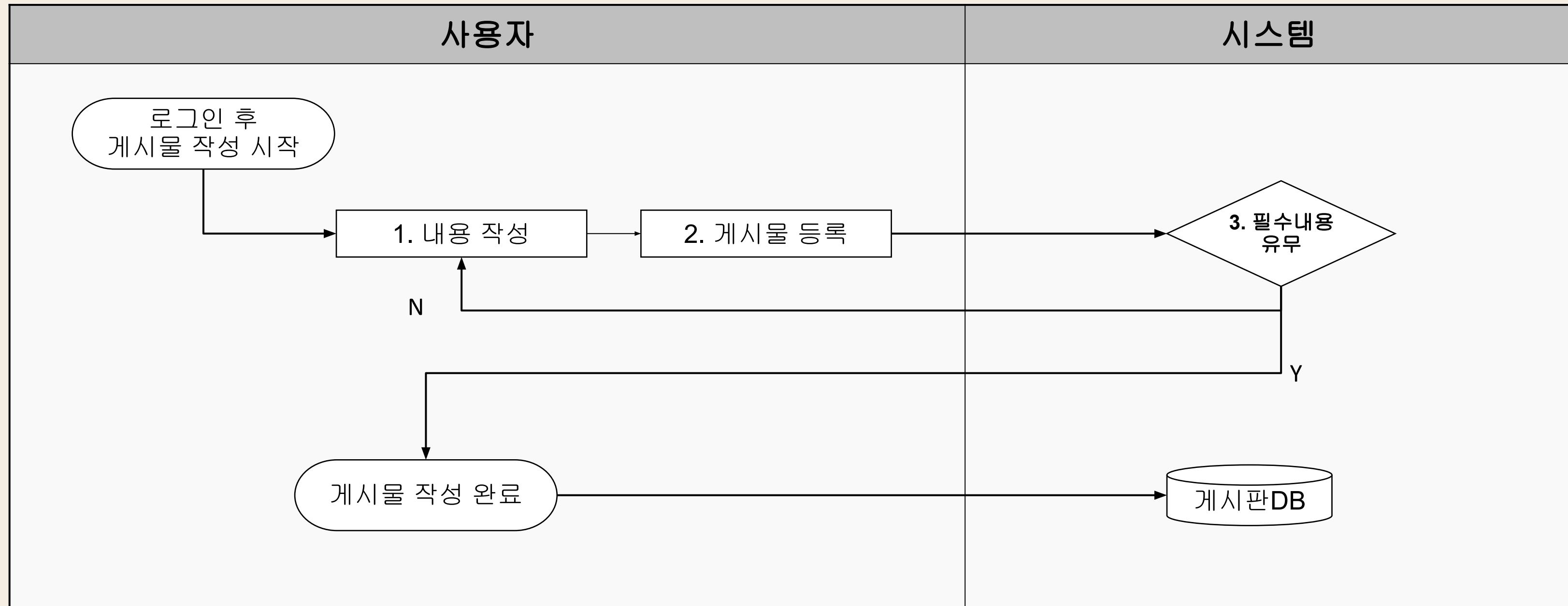
- 1) 프로세스 분할도
- 2) 프로세스 설계서

4.1 프로세스 분할도



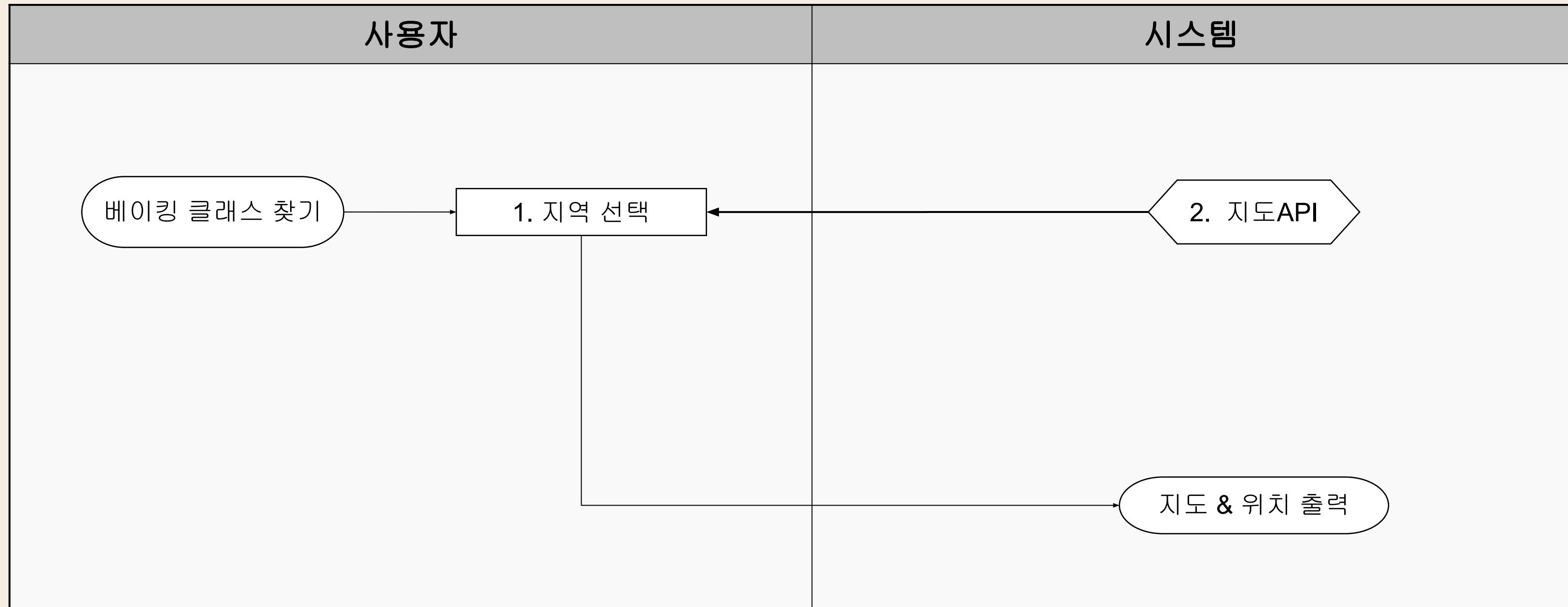
4.2 프로세스 설계서

| 커뮤니티 - 게시글 작성



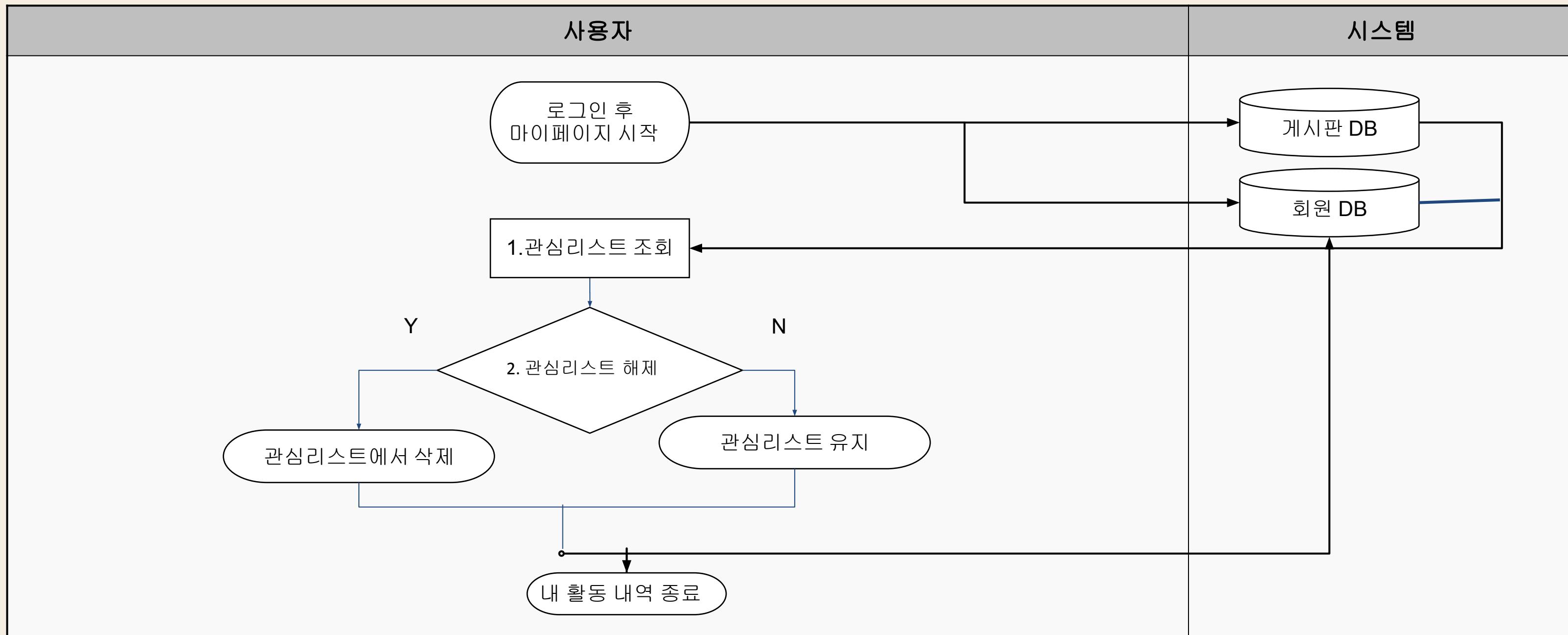
4.2 프로세스 설계서

| 베이킹 클래스 찾기



4.2 프로세스 설계서

관심리스트



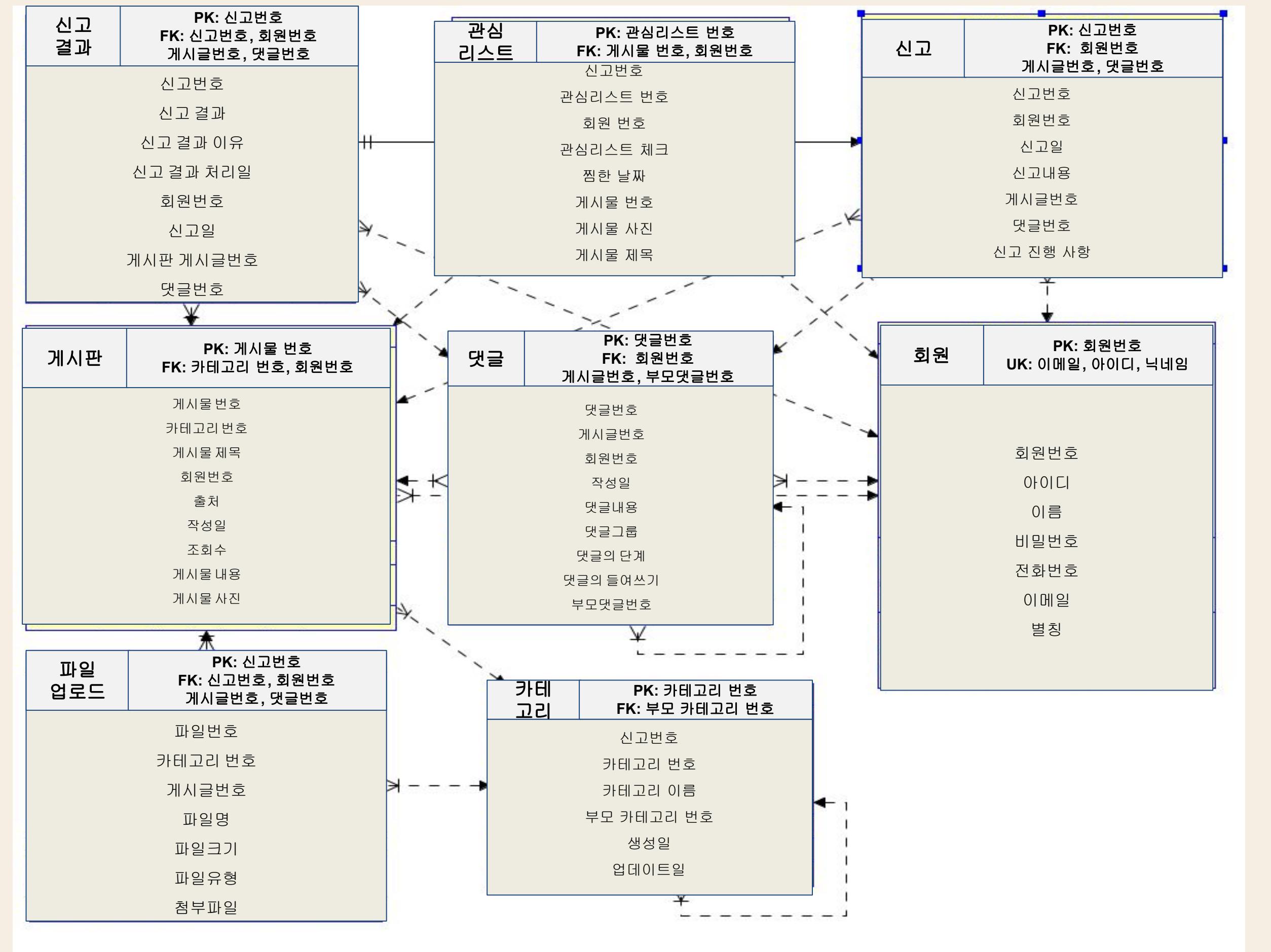


HOME CA:BE

5. 테이블 설계

- 1) 전체 테이블 ERD
- 2) 주요 테이블 ERD

5.1 전체 테이블 ERD



5.2 주요 테이블 ERD

회원	PK : 회원번호 UK : 아이디, 이메일, 별칭
	회원번호
	아이디
	이름
	비밀번호
	전화번호
	이메일
	별칭

게시판	PK: 게시물번호 FK: 카테고리 번호, 회원번호
	게시물 번호
	회원번호
	카테고리 번호
	게시글 제목
	게시글 내용
	대표사진
	출처
관심리스트	PK : 관심리스트 번호 FK : 회원번호, 게시글번호
	관심리스트 번호
	회원번호
	관심리스트 체크 여부
	찜한 날짜
	게시판 게시글번호
	사진
	게시글 제목



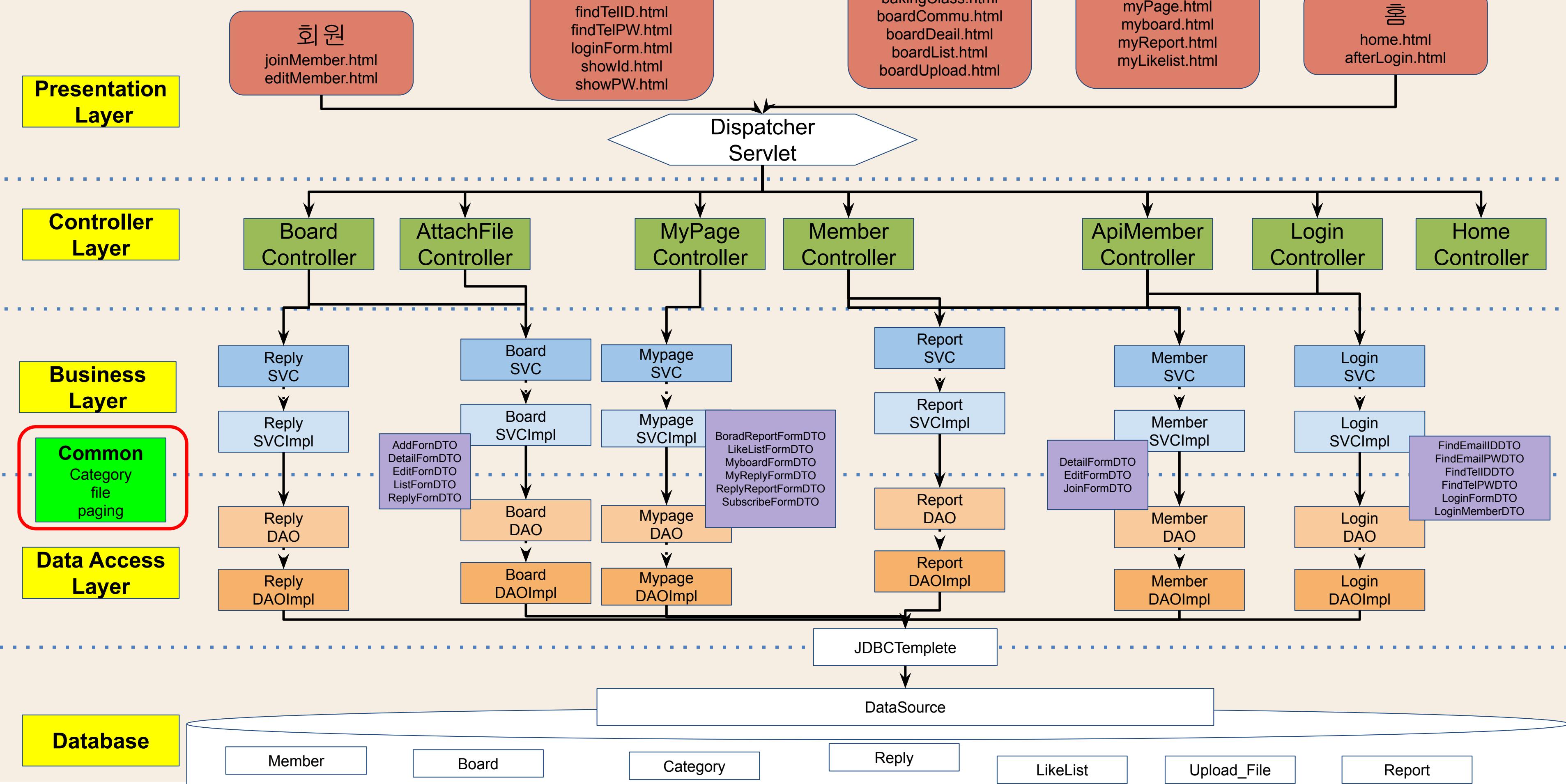
HOME CA:BE

6. 아키텍처 설계

- 1) 전체 SW 아키텍처
- 2) 주요 SW 아키텍처
- 3) 소요 기술

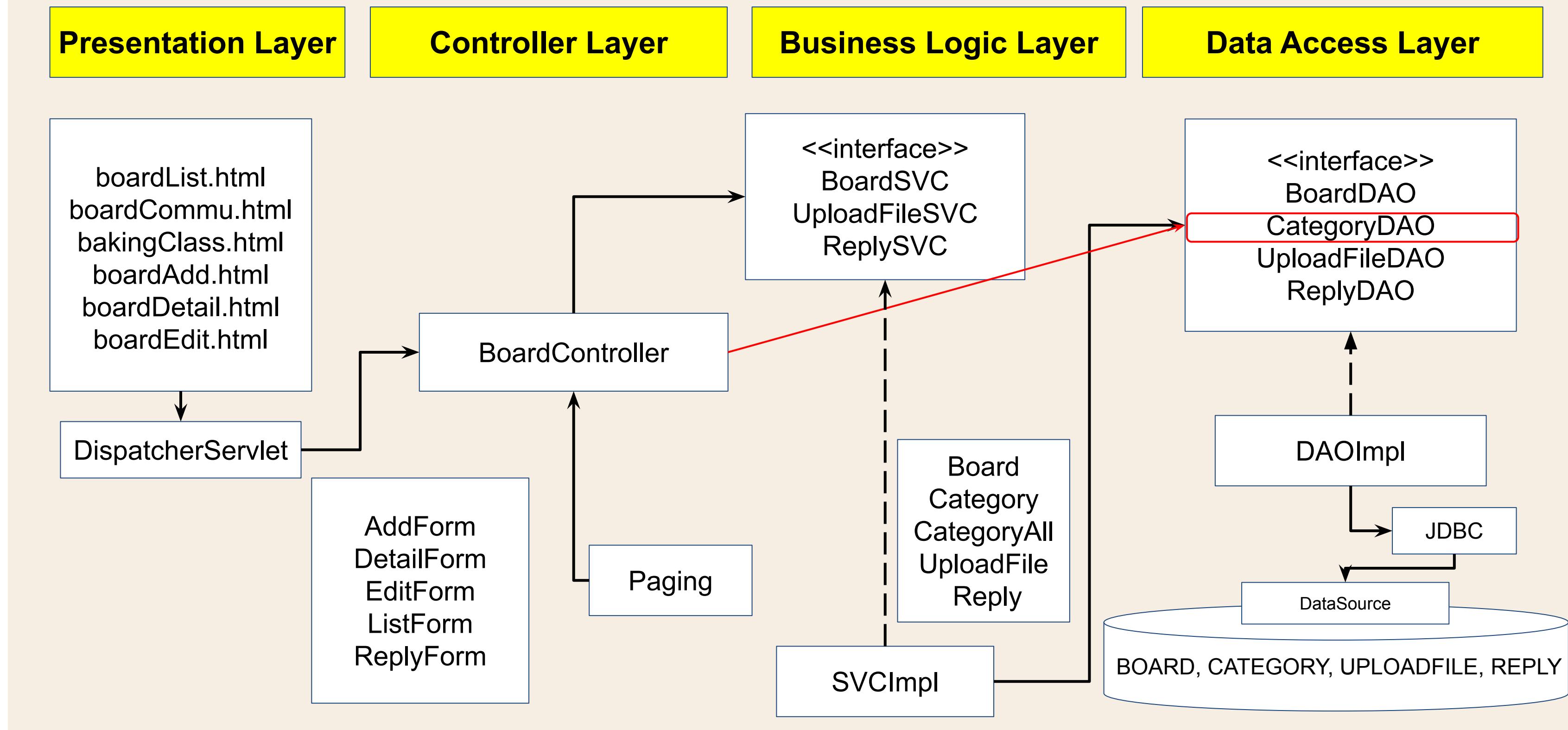
6.1 아키텍처 설계

6. 아키텍처 설계



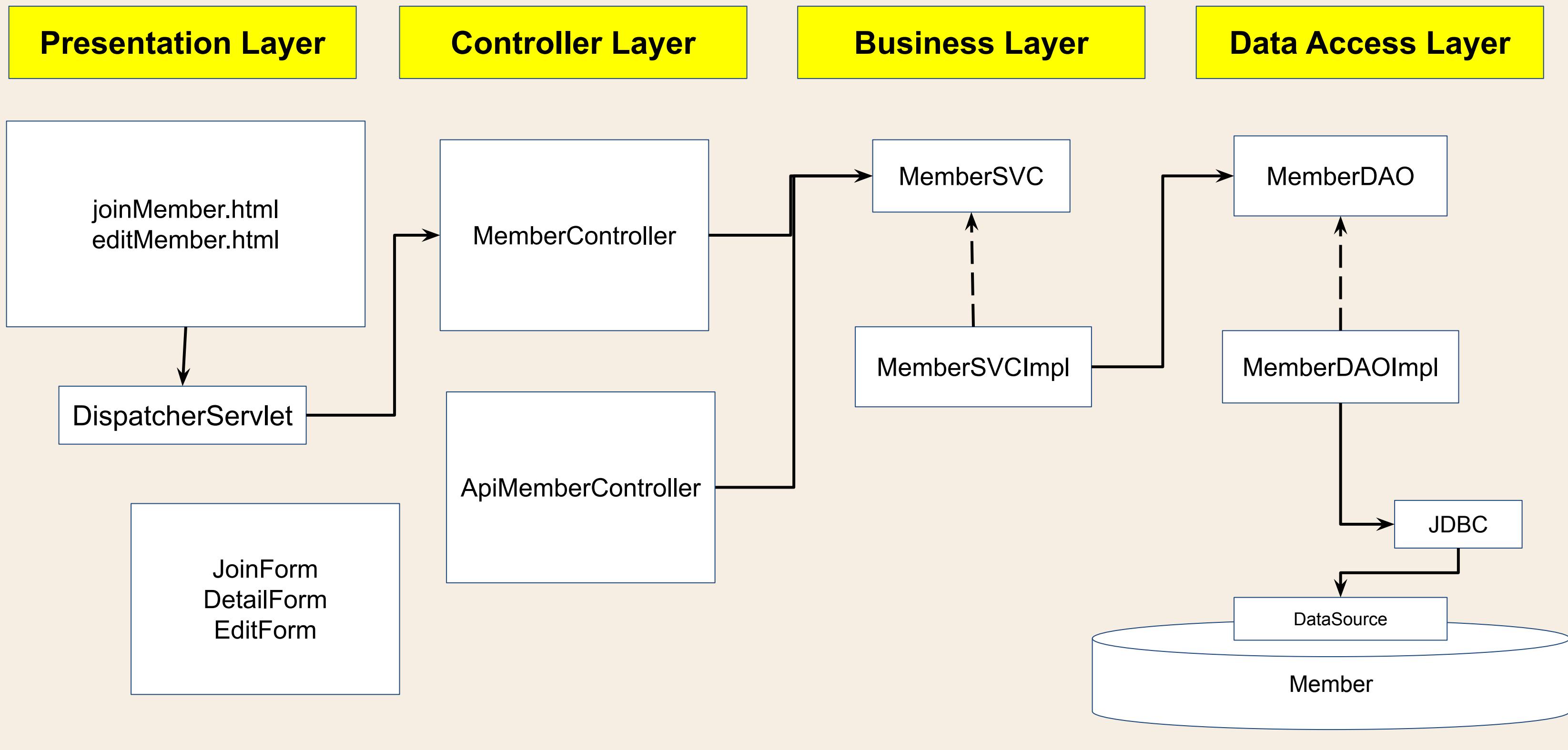
6.2 주요 SW 아키텍처

| 커뮤니티 아키텍처



6.2 주요 SW 아키텍처

| 회원가입 아키텍처



6.3 소요 기술

구분1	구분2	내용
언어	프론트엔드	HTML5, CSS, ES6(CSR)
	백엔드	JAVA11, Thymeleaf3.0.15(SSR), SQL
서버	DB	Oracle 18c XE
	WAS	SpringBoot 내장 Tomcat
	DB연동	Spring JDBC
프레임워크	프론트엔드	Bootstrap5.1.3
	백엔드	SpringBoot2.5 Spring Framework5.3 Junit5
라이브러리	Open API	naver&kakao 지도, naver&kakao 로그인 연동
	3rd party	Lombok, Font-Awesome, CK Editor, jQuery
데이터 교환	프론트엔드	AJAX
	백엔드	Rest API
	포맷	JSON
디자인 패턴		MVC(Spring MVC)
도구	웹표준	VisualStudioCode, Chrome
	서버프로그램	IntelliJ IDE, JDK11
	DB	SQL Developer
	형상관리	Git/GitHub
	테스트	Junit5, Postman
	빌드	Gradle(컴파일, 테스트, 패키징, 배포, 문서 자동화)



HOME CA:BE

7. 화면 설계

- 1) 메뉴 구조
- 2) 주요 화면 레이아웃

7.1 메뉴 구조

회원 가입	내 정보	분야별 레시피	테마별 레시피	사진 팁
회원 가입	개인정보 수정	제과	밸렌타인 데이	구도 / 각도
> 약관 동의	> 개인정보 수정	제빵	빼빼로 데이	보정
> 회원 가입	> 비밀번호 변경	음료	할로윈 데이	
> 완료		노오븐 베이킹	크리스마스	
	회원 탈퇴			

베이킹 클래스 정보	커뮤니티	마이 페이지	메인
베이킹 클래스 찾기	QnA	관심 리스트	메인 화면
	자유게시판	게시물 / 댓글 조회	검색 결과
			로그인

7.2 주요 화면 레이아웃 - 헤더, 푸터

사이트 로고 클릭시
홈화면으로 이동

검색, 마이페이지
아이콘

The screenshot displays the homepage layout of the 'Home CA:BE' website. At the top left is the site logo 'HOME CA:BE'. To its right is a navigation bar with links: '분야별 레시피' (underlined), '테마별 레시피', '사진 팁', '베이킹 클래스 찾기', and '커뮤니티'. On the far right of the header is a search icon, a user profile icon, and a notification bell icon. Below the header is a main content area featuring a grid of category cards: 제과 (Baking), 발렌타인 데이 (Valentine's Day), 구도/각도 (Composition/Perspective), 베이킹 클래스 찾기 (Find Baking Classes), Q&A, 제빵 (Bread), 할로윈 (Halloween), 보정 (Correction), 자유 게시판 (Free Board), 음료 (Drinks), 빼빼로 데이 (Sweetest Day), 노오븐 베이킹 (No-oven Baking), and 크리스마스 (Christmas). At the bottom of the page is a footer containing the text 'HOME CA:BE 운영팀 : a@kh.com', '이용약관', '개인정보취급방침', and '000-111-2222'.

사이트 로고 클릭시
홈화면으로 이동

검색, 마이페이지
아이콘

상단 GNB
카테고리
하단 서브메뉴

제빵

할로윈

보정

자유 게시판

음료

빼빼로 데이

노오븐 베이킹

크리스마스

HOME CA:BE 운영팀 : a@kh.com | 이용약관 | 개인정보취급방침 | 000-111-2222

7.2 주요 화면 레이아웃 - 메인

게시물 랭킹 조회수 높은 게시물 상위 5개씩 노출



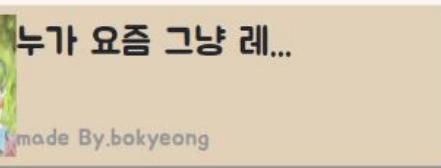
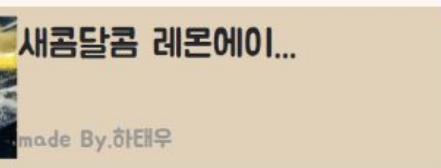
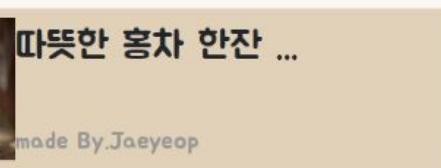
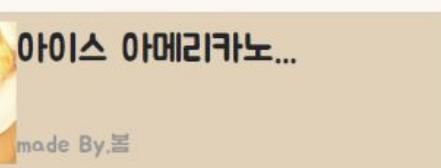
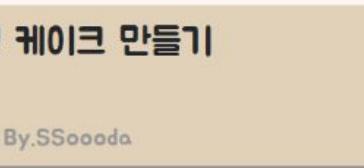
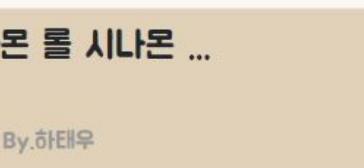
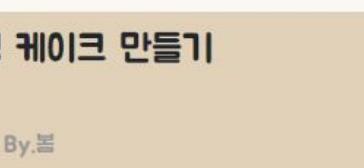
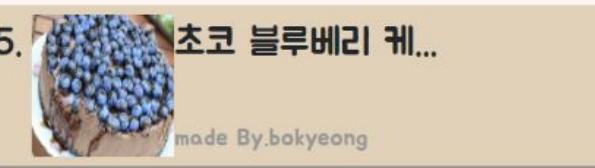
소개



이용 수칙



양식



7.2 주요 화면 레이아웃 - 갤러리형 게시판

왼쪽 서브 메뉴



한 페이지에 9개,
한 화면에 5페이지씩

게시판별 내부 검색창

7.2 주요 화면 레이아웃 - 베이킹 클래스 찾기

도시 선택창

베이킹 클래스 찾기

도시 선택창

전체
서울
대구
광주
울산
경기
충북
전북
경북
제주

부산
인천
대전
세종
강원
충남
전남
경남

○울산 전체
○울산 남구
○울산 동구
○울산 북구
○울산 중구
○울산 울주군

지도 이미지: 울산시내 지도 (500m scale)

리스트 이미지: 베이킹 클래스 이용후기 목록 (10개 항목, 1~10 번호)

no	제목	작성자	작성일	조회수
100	베이킹 클래스100	닉네임1	22/04/09 00:09	0
99	베이킹 클래스99	닉네임1	22/04/09 00:09	1
98	베이킹 클래스98	닉네임1	22/04/09 00:09	3
97	베이킹 클래스97	닉네임1	22/04/09 00:09	0
96	베이킹 클래스96	닉네임1	22/04/09 00:09	0
95	베이킹 클래스95	닉네임1	22/04/09 00:09	0
94	베이킹 클래스94	닉네임1	22/04/09 00:09	0
93	베이킹 클래스93	닉네임1	22/04/09 00:09	0
92	베이킹 클래스92	닉네임1	22/04/09 00:09	0
91	베이킹 클래스91	닉네임1	22/04/09 00:09	0

베이킹 클래스
이용후기 게시판

베이킹 클래스 찾기

시/군/구 세부 선택창

전체
서울
대구
광주
울산
경기
충북
전북
경북
제주

부산
인천
대전
세종
강원
충남
전남
경남

○울산 전체
○울산 남구
○울산 동구
○울산 북구
○울산 중구
○울산 울주군

지도 이미지: 울산시내 및 인근 지역 지도 (5km scale)

상호명: 당케마마
당연한 연락처
부가정보
<http://place.map.kakao.com/27508138>
도로명주소
울산 중구 성안7길 12

위치, 정보
마커 표시



HOME CA:BE

8. 시연

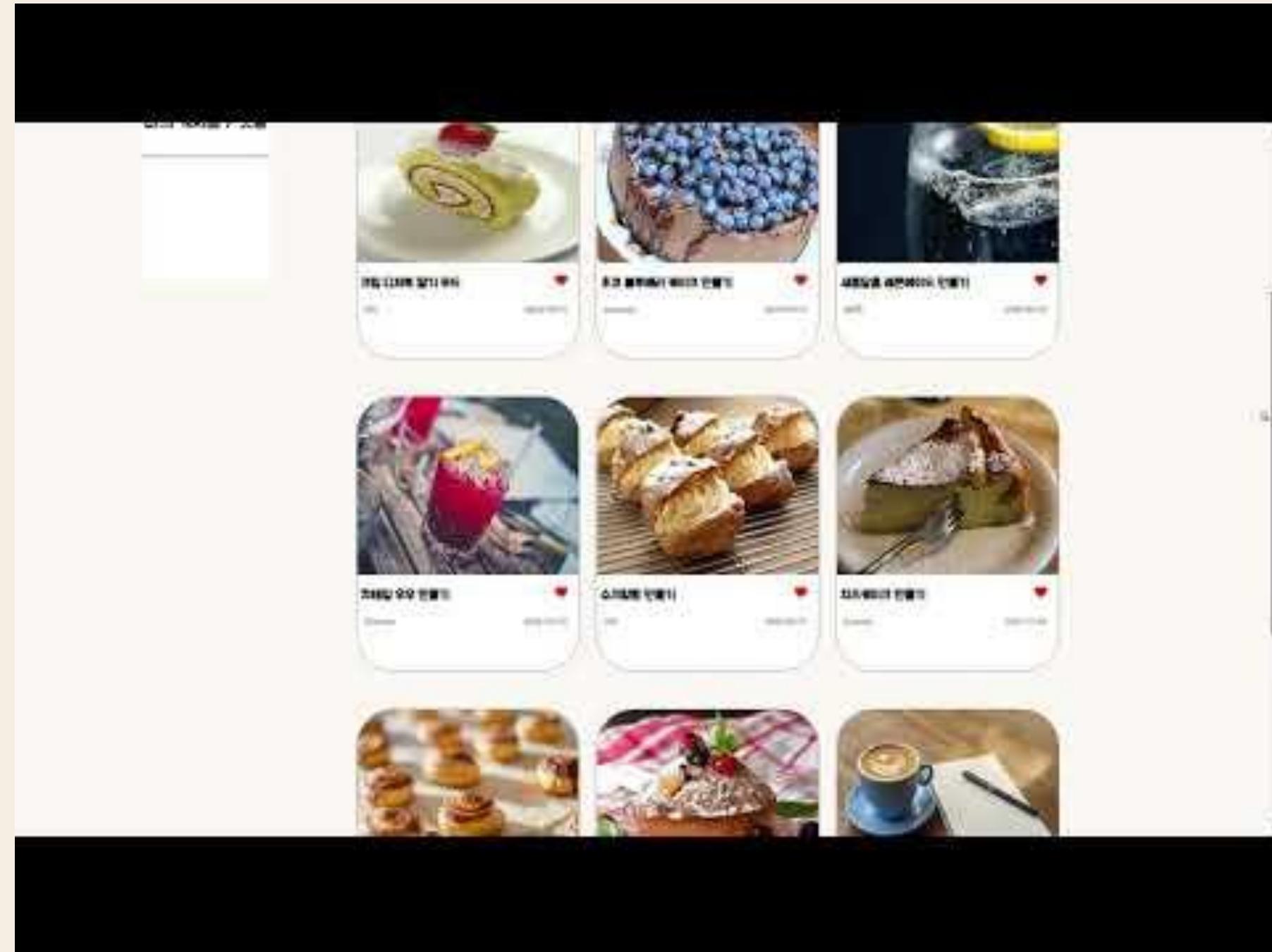
- 1) 시연 시나리오
- 2) 동영상 시연

8.1 시연 시나리오

1. 홈 > 네이버, 카카오 아이디로 로그인 > 일반 회원가입 > 일반 로그인 > 아이디찾기, 비밀번호 찾기 > 회원정보 수정 > 마이페이지 확인 > 회원 탈퇴
2. 검색 > 상단 카테고리 > 서브메뉴 선택 > 게시판 > 게시물 작성 > 댓글 작성 > 게시판 > 게시물 조회 > 글, 댓글 수정 및 삭제
3. 베이킹 클래스 찾기 > 시/도 > 군/구 선택 > 출력된 지도 확인 > 게시판 확인(작성)

HOME CA:BE

8.2 동영상 시연



[시연 영상 링크](#)



HOME CA:BE

9. 후기 및 질의 응답

- 1) 후기
- 2) 질의 응답

9.1 후기

9. 후기 및 질의 응답



권보경



김재엽



김소라



하태우



배지희



이한봄

5개월 동안 고생했던 결과물이 이렇게 남네요.
아직 많이 부족하지만 이 프로젝트가 한 단계 더 성장하는 계기가 된 것 같습니다.
평생 잊지 못할 경험이었습니다.

프로젝트 진행 중 필요한 것들을 하나씩 알아가는게 즐거웠습니다. 이번은 개발자로서 첫 프로젝트였는데 제 스스로에게 부족한 점이 많았던 것 같고, 하나하나 더 해가면서 발전해나가는 모습을 기대합니다.

개성 넘치는 사람들이 모여 같은 목표를 향해 가는 과정이 다사다난했지만 그만큼 뜻깊은 결과를 만든 것 같아 즐거웠습니다.

더 열심히 하지 못했던게 아쉬움이 많이 남았지만 이 기억을 거름삼아 열심히 하는 사람이 되겠습니다

아쉬움은 남았지만 이것이 끝이라고는 생각하지 않습니다.
수고하셨습니다!

어려웠던 만큼 성취감이 대단했습니다.
재밌었습니다.



THANK YOU!
Q&A