



CAFE SURFER

김강현 김무년 김영빈
박성모 이규민



CONTNETS



01 | 프로젝트 개요

02 | 팀 구성 및 개발 일정

03 | 기능 정의서

04 | 프로세스 설계

05 | 테이블 설계

06 | 아키텍처 설계

07 | 화면 설계

08 | 시연

09 | 후기 및 질의 응답



1. 프로젝트 개요

1.1 추진 배경

1.2 목적 / 목표

1.1. 추진배경

포털 사이트, SNS 검색을 통해 커피숍을 찾는 사용자가 대다수 하지만 무분별한 광고성 글과 정확하지 못한 정보 난립

필요한 정보가 난잡하게 분배되어 있어 주차, 24시 등 원하는 정보 찾기의 번거로움

커피숍 검색에 있어 필요한 정보만 찾을 수 있도록 고객의 편의를 위해 사이트 개발을 추진



1.2. 목적

불필요한 정보 없이, 고객이 원하는
커피숍 정보 제공



1.2. 목표

고객이 원하는 커피숍 검색 **카테고리 제공**

검색 필터

평점순

인기순

가격/1인당

중복 선택 가능



지역

중복 선택 가능

서울-강남

서울-강북

경기도

인천

대구

더보기 >

울산 남구

울산 동구

울산 북구

울산 을주군

울산 중구

음식종류

중복 선택 가능



취소

적용

1.2. 목표

이용 고객의 리뷰 공유로 정보제공 및 개선방안



9011**** >

★★★★★ 이번 달

상모동에 살때 치킨은 여기밖에 안시켜먹었는데
오태동으로 이사와서도 먹을수있어서 얼마나 다행인지
모릅니다 저는 후라이드랑 쭈갈비 셋트가 젤 맛있어요
강추해요



도움돼요 1



클린리뷰

2016년 1월 18일 x2x8님

배달 예정시간보다 빨리 배달해주셨고요~ 맛나게 잘먹었습니다☺ 피자 치킨 보쌈 지겨우신분들 꼭
한번 드셔보세요♥



2016년 1월 11일 x5x4님

맛도좋고 양도괜찮네요 번창하세요



클린리뷰

2015년 11월 12일 x9x6님

배달도 빠르고 맛도 좋았어요~



클린리뷰

2015년 11월 9일 x8x8님

비가 엄청내려서 배달 힘들줄알았는데 친절하고 좋았음



클린리뷰

2015년 11월 2일 x9x4님

깔끔하게 먹기 좋네요.



클린리뷰

2015년 10월 30일 x5x3님

깔끔한 포장에 진짜맛있어요



클린리뷰

2015년 10월 26일 x8x8님

맛잇



asdf**** >

★★★★★ 이번 달

오자마자 먹는다고 사진을 깜박할정도로 맛잇네요!
맛있게 매운맛 최고!



도움돼요



오블리 >

★★★★★ 이번 달

너무맛있게잘먹었습니다^^
서비스감자도 최고였어요~~
또주문할께요^^



도움돼요



먹고살안찌고싶엉 >

★★★★★ 이번 달

여긴인생최애맛집



도움돼요





2. 팀 구성 및 개발 일정

2.1 개발 일정

2.2 팀 구성[R&R]

2.1. 개발일정



구분				1월				2				3				4월		
Lv.1	Lv.2			1주	2주	3주	4주	2주	3주	2	4주	5주	2주	3주	4주	5주	2주	3주
기획	프로젝트 기획	계획		1/3~1/14														
		실제		1/3~1/14														
분석 및 설계	기능요구사항 정의	계획				1/17~2/16												
		실제				1/17~2/16												
	프로세스 설계	계획				1/17~2/16												
		실제				1/17~2/16												
	화면 설계	계획				1/24~2/22												
		실제				1/24~2/22												
구현	DB 설계	계획				1/24~2/22										1/24~4/9		
		실제																
	통합 시나리오	계획						2/16~2/22										
		실제				2/16~2/22												
	검색창	계획				2/7~2/25										2/7~4/9		
		실제																
테스트	검색결과창	계획				2/25~3/11												
		실제				2/25~3/11												
	커피숍창	계획						3/7~3/25								3/7~4/9		
		실제																
테스트	UI 테스트	계획				3/24~3/31										3/24~4/11		
	통합 테스트	계획				3/31~4/8										3/31~4/12		
	이슈 확인	계획				3/24~4/11										3/24~4/12		
	최종 점검	계획				4/4~4/11										4/4~4/12		

2.2. 팀 구성

박성모	김무년	이규민	김영빈	김강현
검색 기능	검색 기능	검색 기능	검색기능	검색기능
프로세스 설계	찜	DB 설계	관리자 뷰	프로세스 설계
화면정의	DB 설계	마이페이지	화면정의	마이페이지
찜	오픈 API	회원관리 뷰	리뷰	리뷰



3. 기능 정의서

3.1. 기능 요구사항 정의서

3.1. 기능 요구사항 정의서



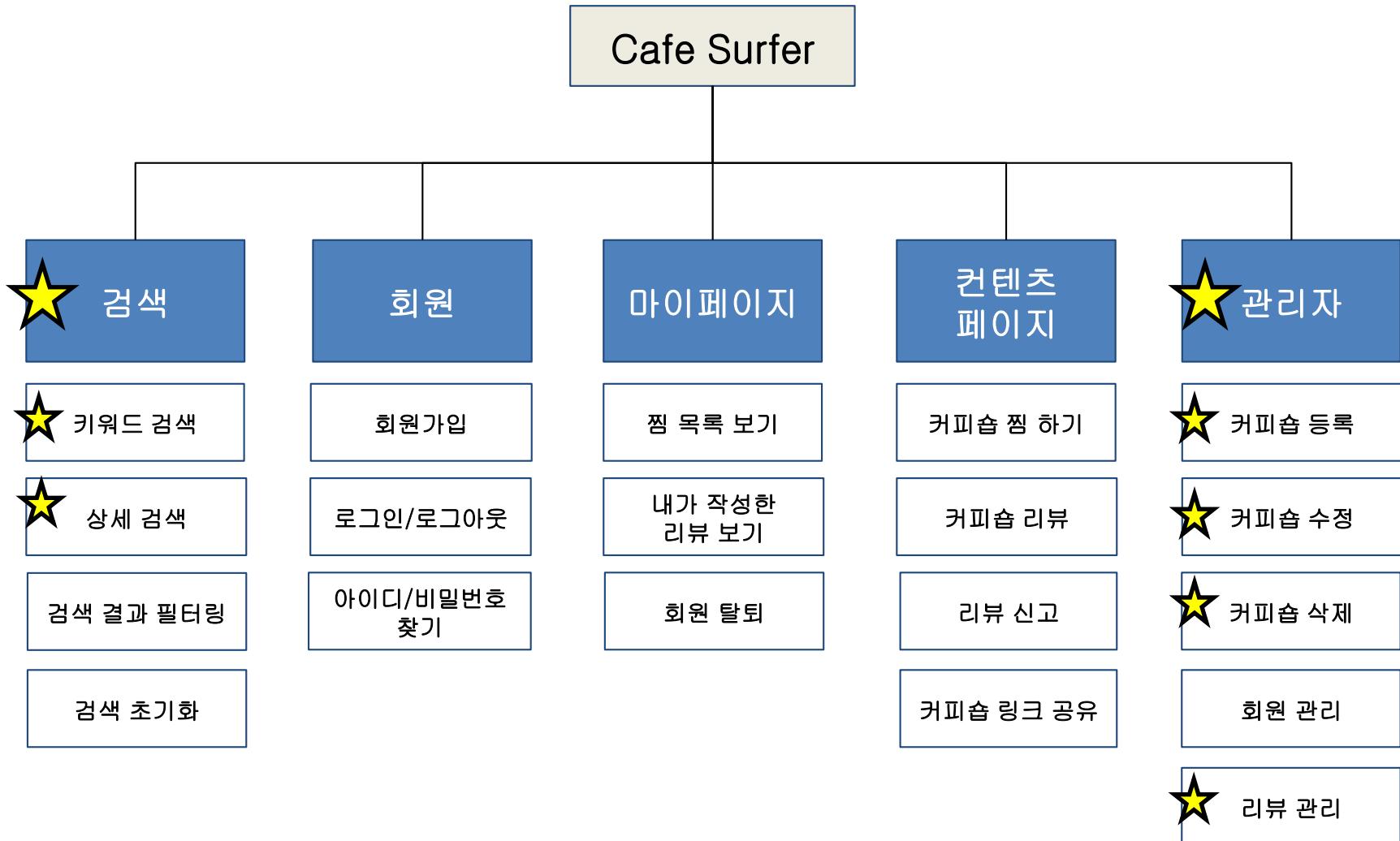
구분	기능	상세 기능	
검색	검색	커피숍 이름 / 주소 / 메뉴 / 해시태그 등 검색어 입력	
사용자	찜	찜하기, 찜 취소	찜 커피숍 목록 조회
	리뷰	리뷰 작성, 삭제, 신고	작성한 리뷰 목록 조회
	로그인/로그아웃	회원가입, 로그인, 로그아웃	
	회원 정보 관리	회원 정보 수정, 회원 탈퇴	
관리자	리뷰관리	신고된 리뷰 확인 및 삭제	
	커피숍 정보 등록	커피숍 정보 등록	
	커피숍 정보 수정	커피숍 정보 수정	
	커피숍 정보 삭제	커피숍 정보 삭제	
	회원 관리	전체 회원 조회, 회원 탈퇴	



4. 프로세스 설계

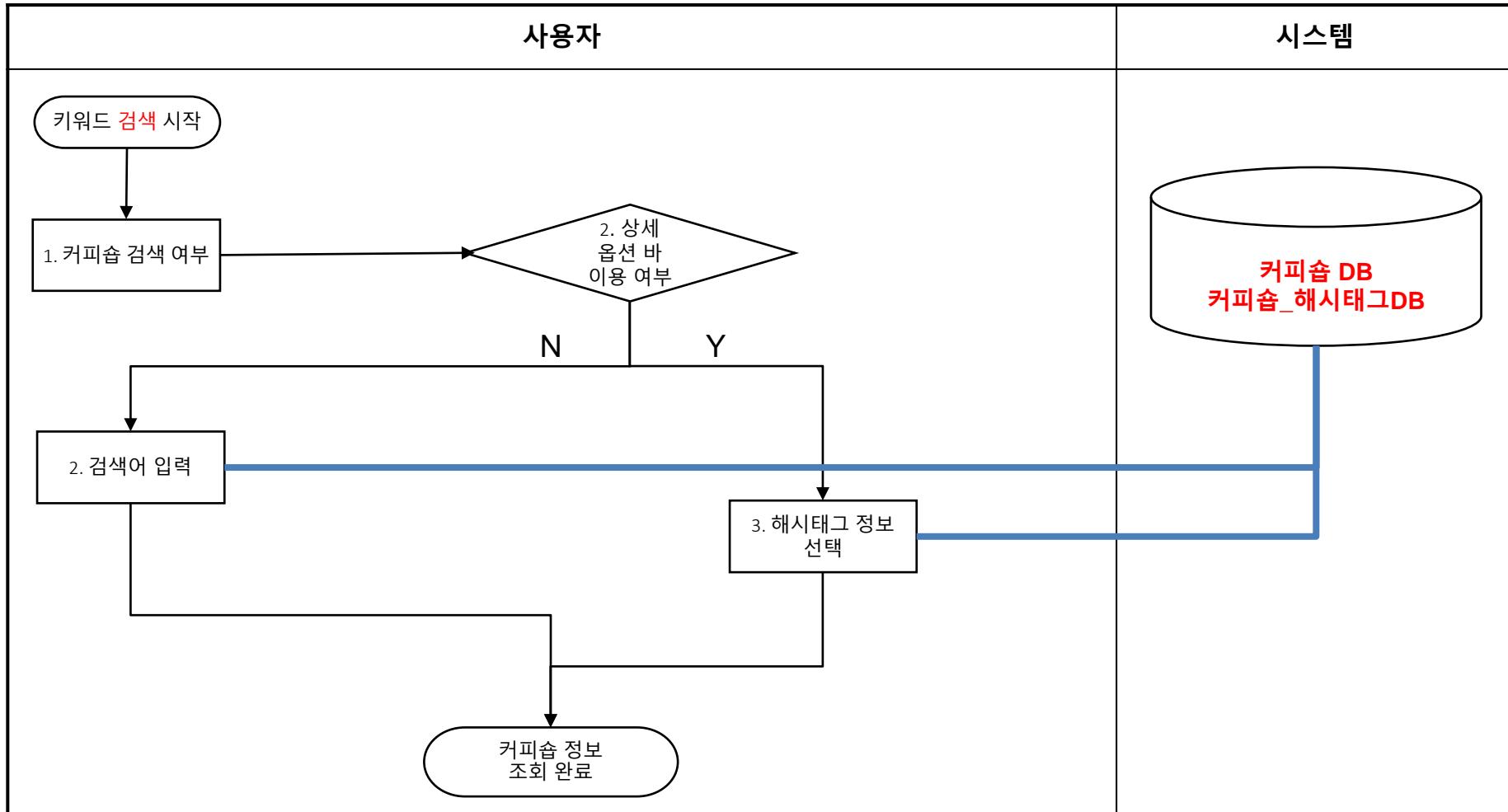
- 4.1. 프로세스 분할도
- 4.2. 프로세스 설계서

4.1. 프로세스 분할도



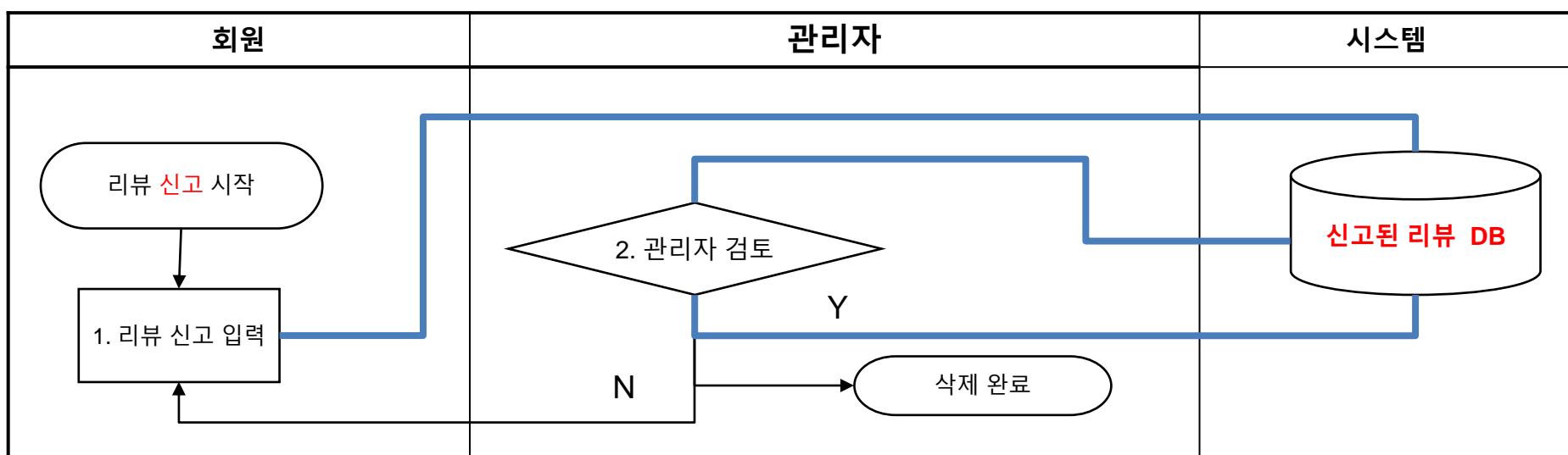
4.2. 프로세스 설계서

4.2.1 프로세스 설계서 - 검색



4.2. 프로세스 설계서

4.2.2 프로세스 설계서 – 관리자



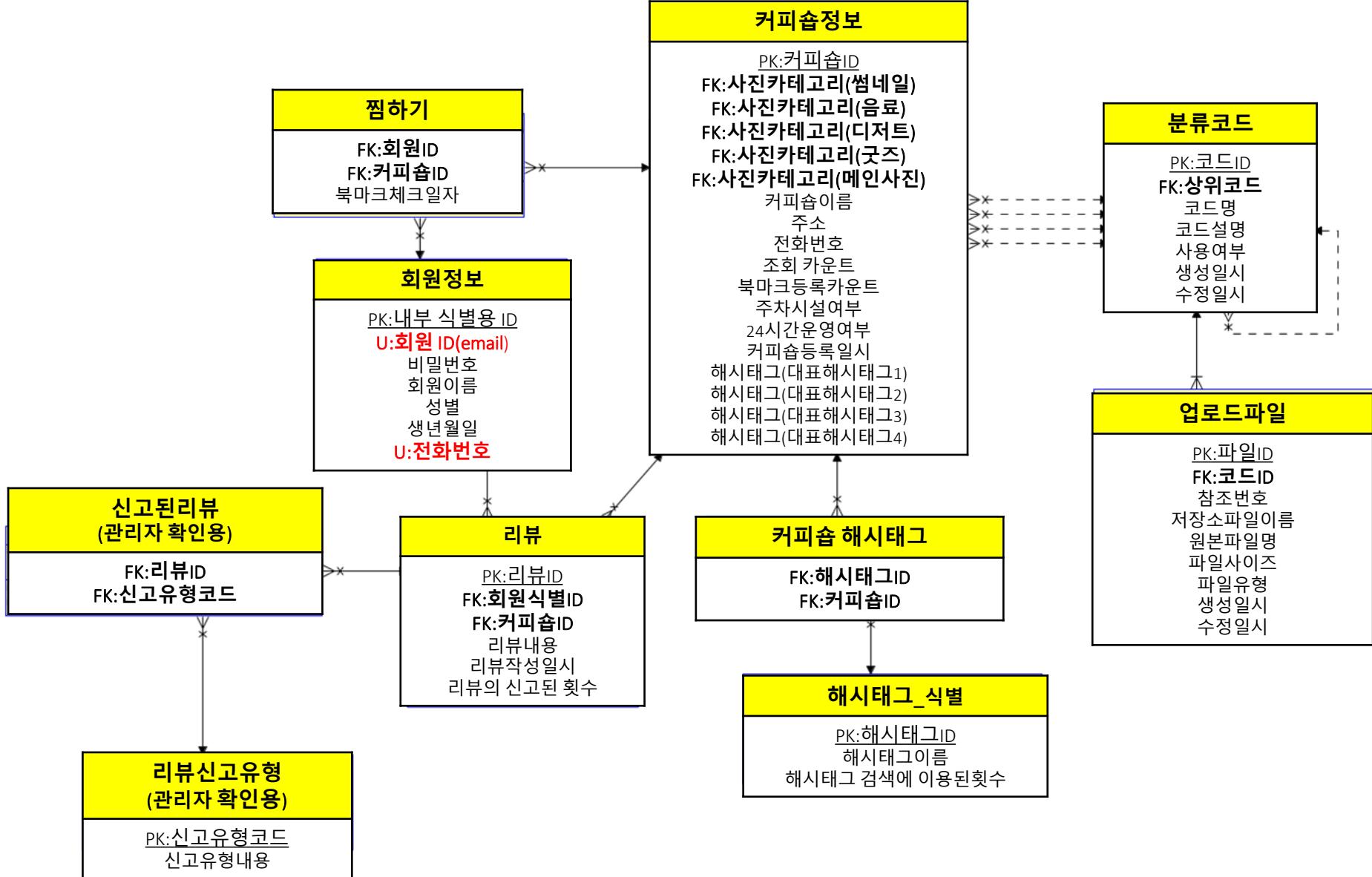


5. 테이블 설계

5.1. 전체 테이블 ERD

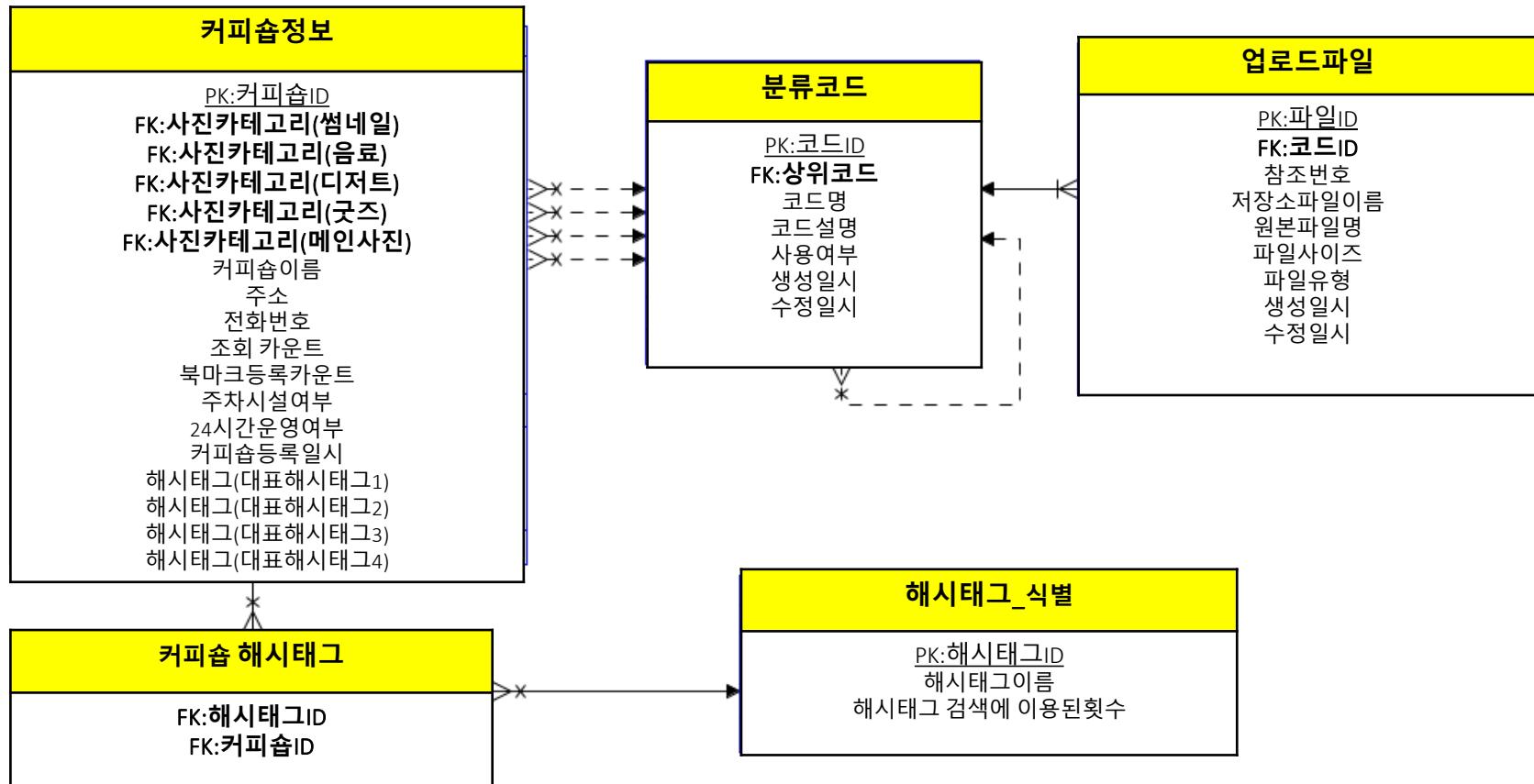
5.2. 주요 테이블 ERD

5.1. 전체 테이블



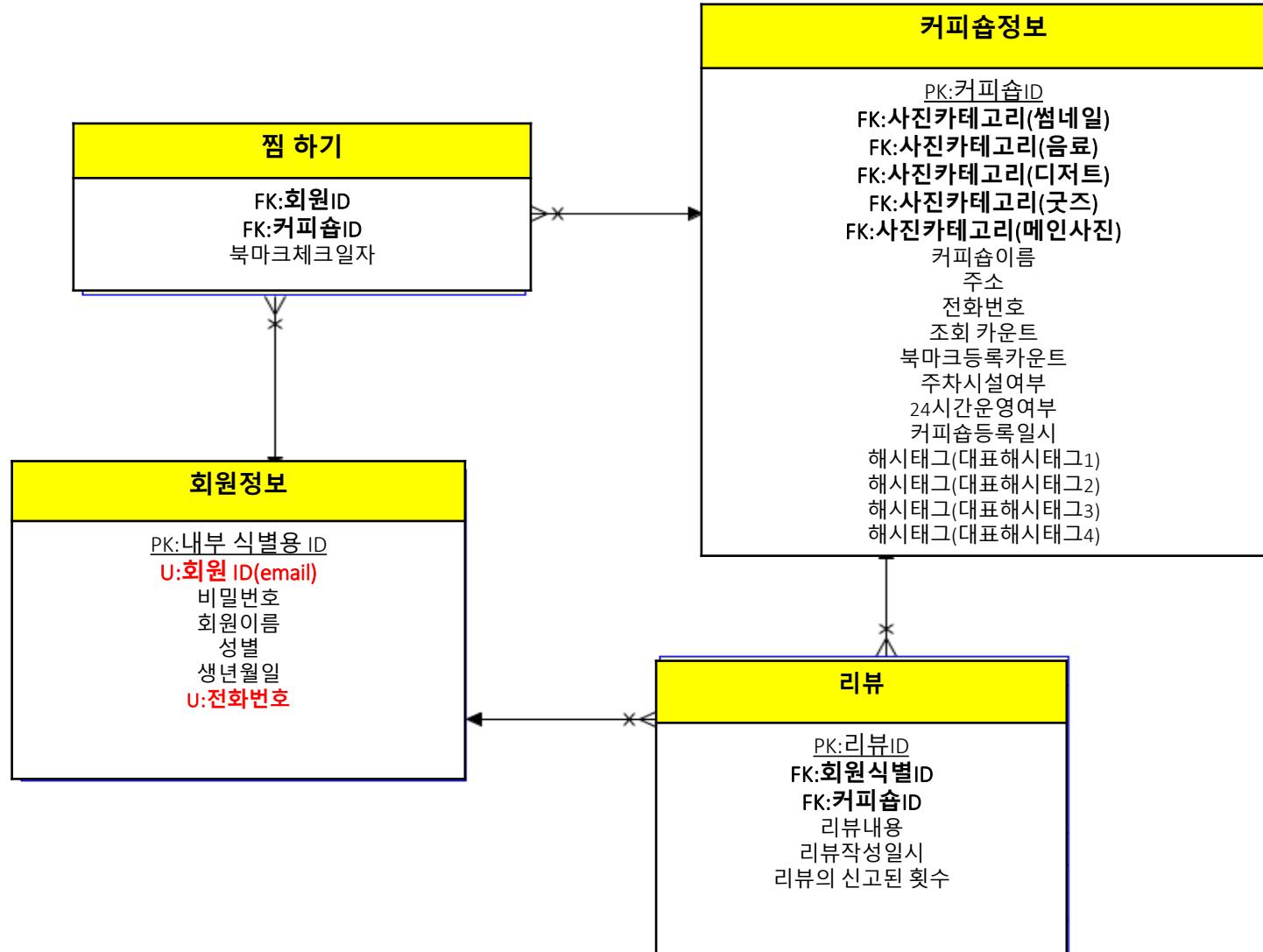
5.2. 중요 테이블

5.2.1. 해시태그, 사진 업로드 ERD



5.2. 중요 테이블

5.2.2. 리뷰, 짐 하기 ERD





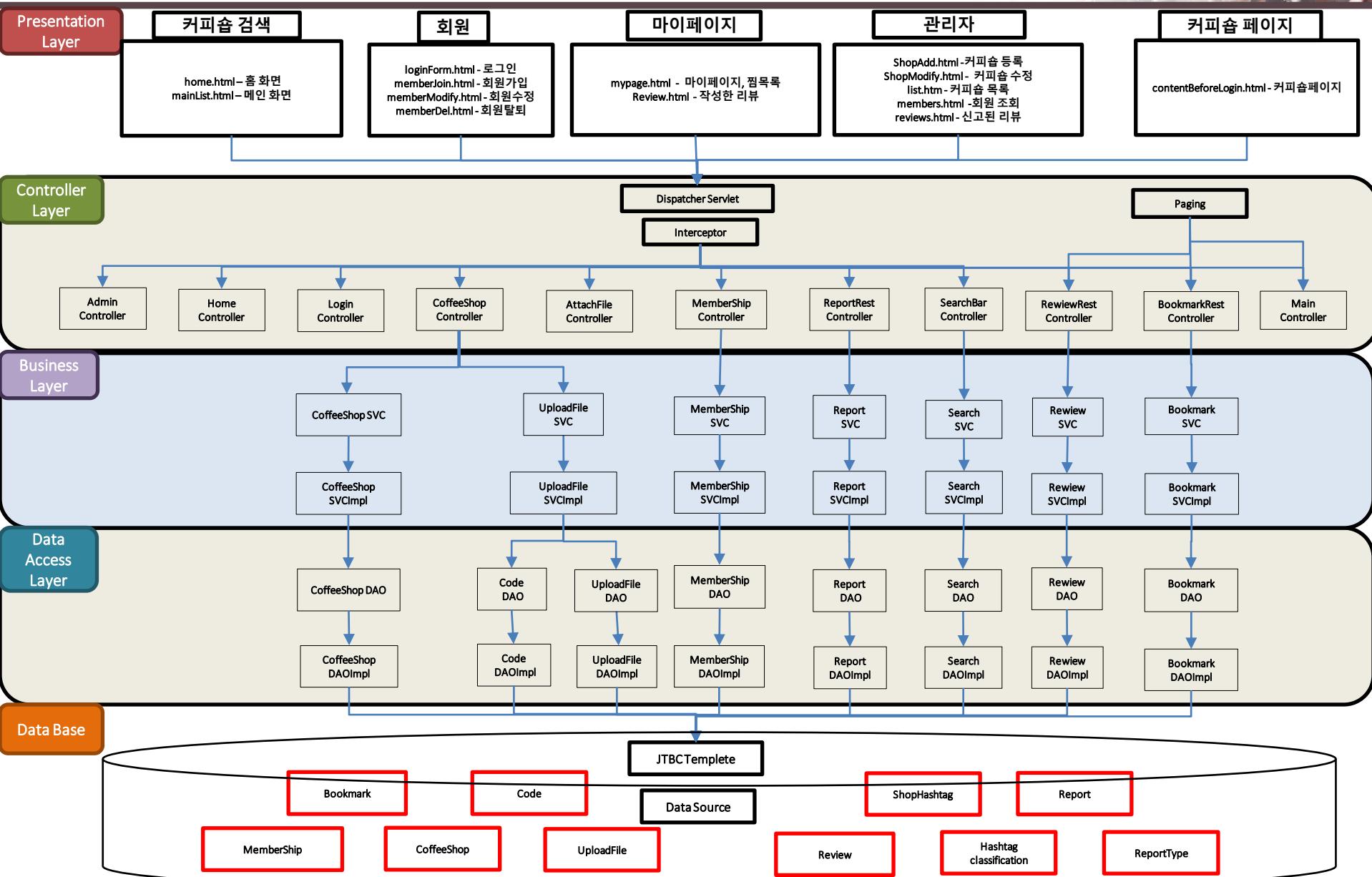
6. 아키텍처 설계

- 6.1. 소요기술
- 6.2. SW 아키텍처 설계
- 6.3. 주요 SW 아키텍처 설계

6.1. 소요기술

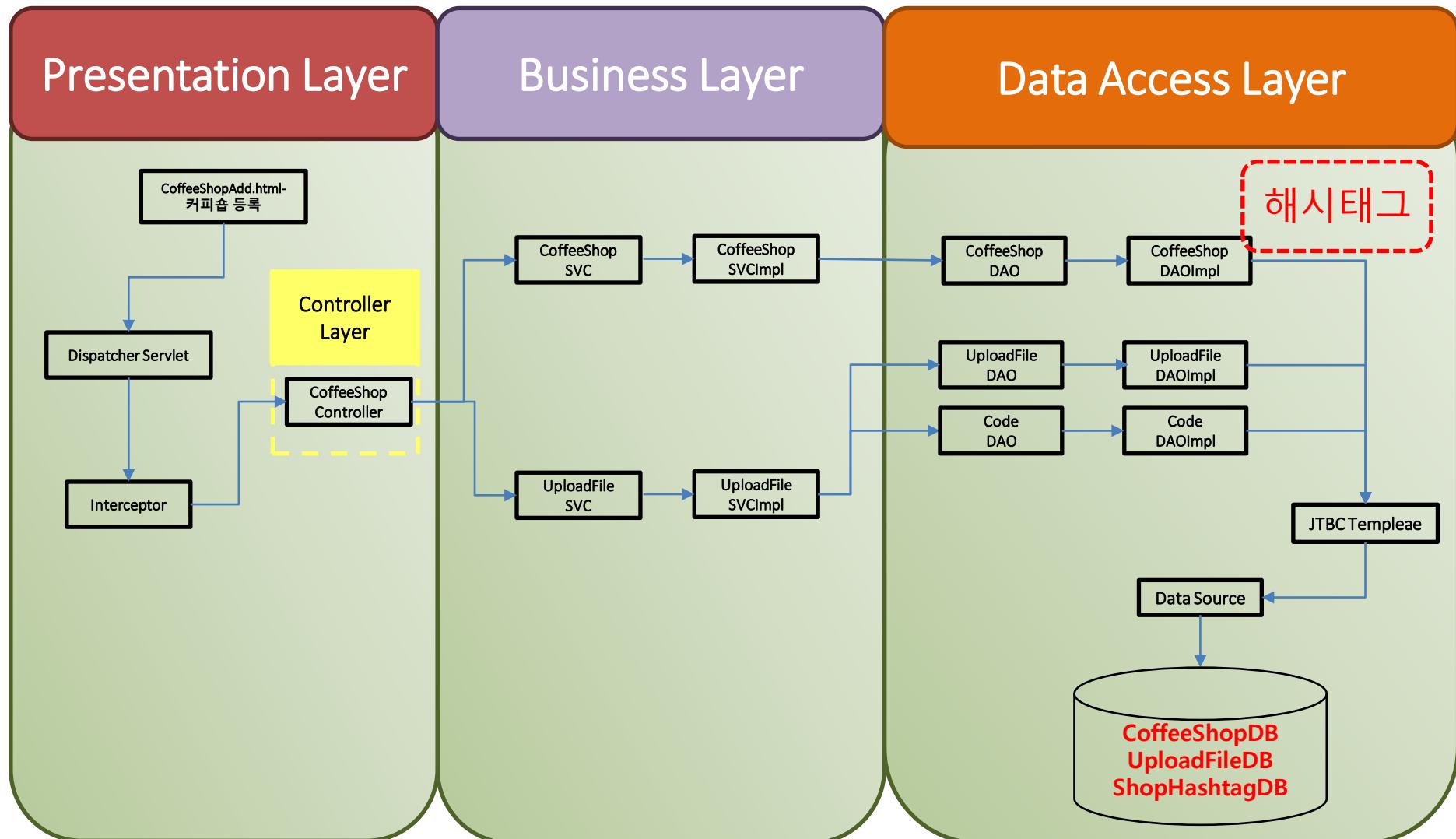
구분1	구분2	내용
프레임 워크	백엔드	Spring boot2.5, Spring Framework5.3, Junit5
	프론트엔드	Bootstrap5
라이브러리	OPEN API	카카오맵 API
	3rd party	jQuery, Lombok, Font-Awesome, CK Editor
언어	백엔드 언어	JAVA11, SQL, Thymeleaf3
	프론트엔드 개발 언어	HTML5, CSS5, ES6
서버	Oracle 18c XE	DB
	SpringBoot 내장 Tomcat	WAS
	Spring JDBC	DB연동
데이터 교환	프론트엔드 데이터 교환	AJAX
	백엔드 데이터 교환	Rest API
	데이터 교환 포맷	JSON, XML
도구	형상관리 툴	Git/GitHub
	서버프로그램	IntelliJ IDE,JDK11
	DB	SQL developer, SQL Modeler
	웹표준	VS Code, Chrome
	테스트	PostMan, Junit5
	빌드(Build)	Gradle(컴파일,테스트,패키징,배포,문서자동화)

6.2. SW 아키텍처



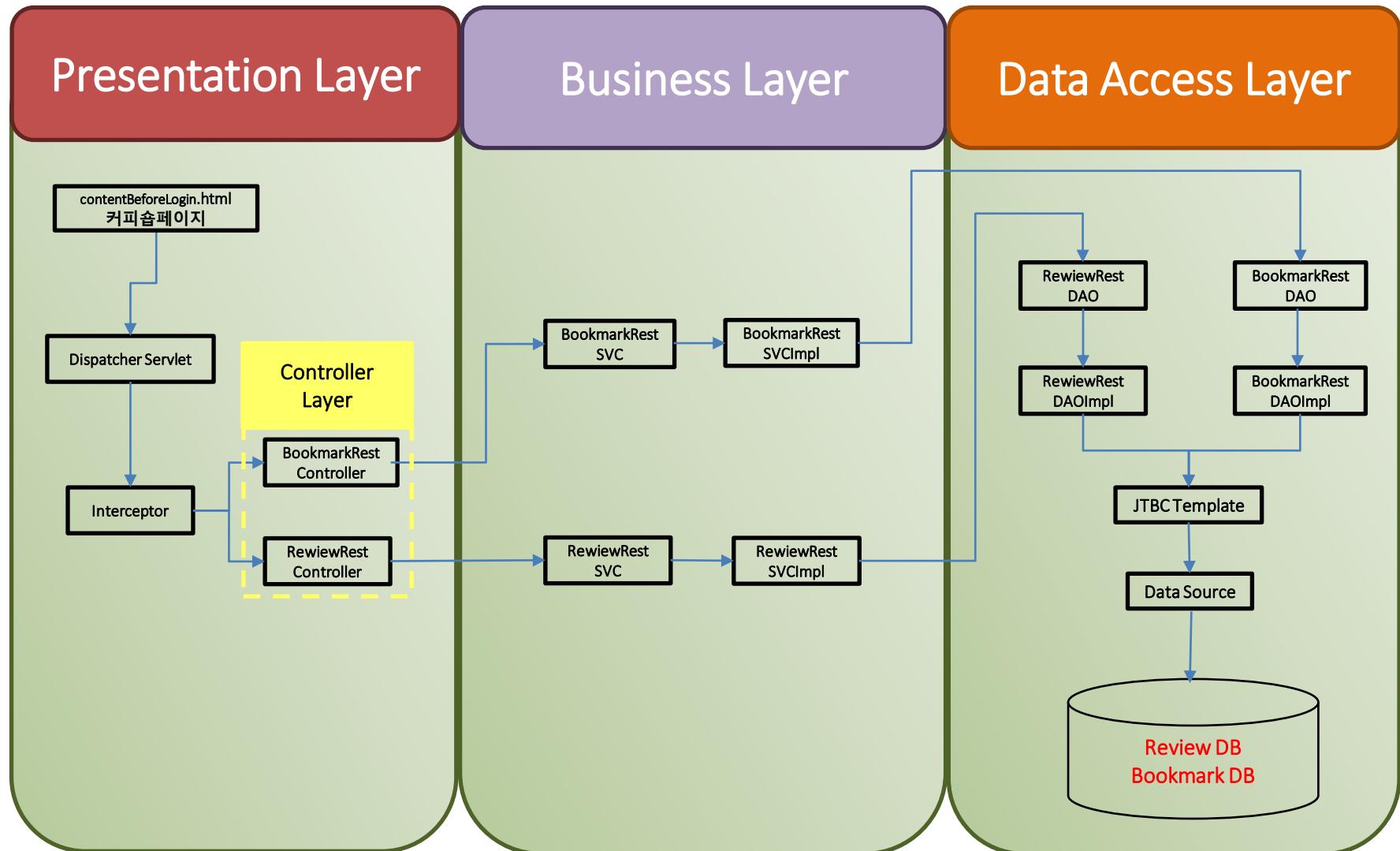
6.3. 주요 아키텍처

6.3.1. 주요 아키텍처 - 커피숍 정보 아키텍처



6.3. 주요 아키텍처

6.3.2. 주요 아키텍처 - 짐 하기, 리뷰 아키텍처





7. 화면설계

7.1. 메뉴 구조

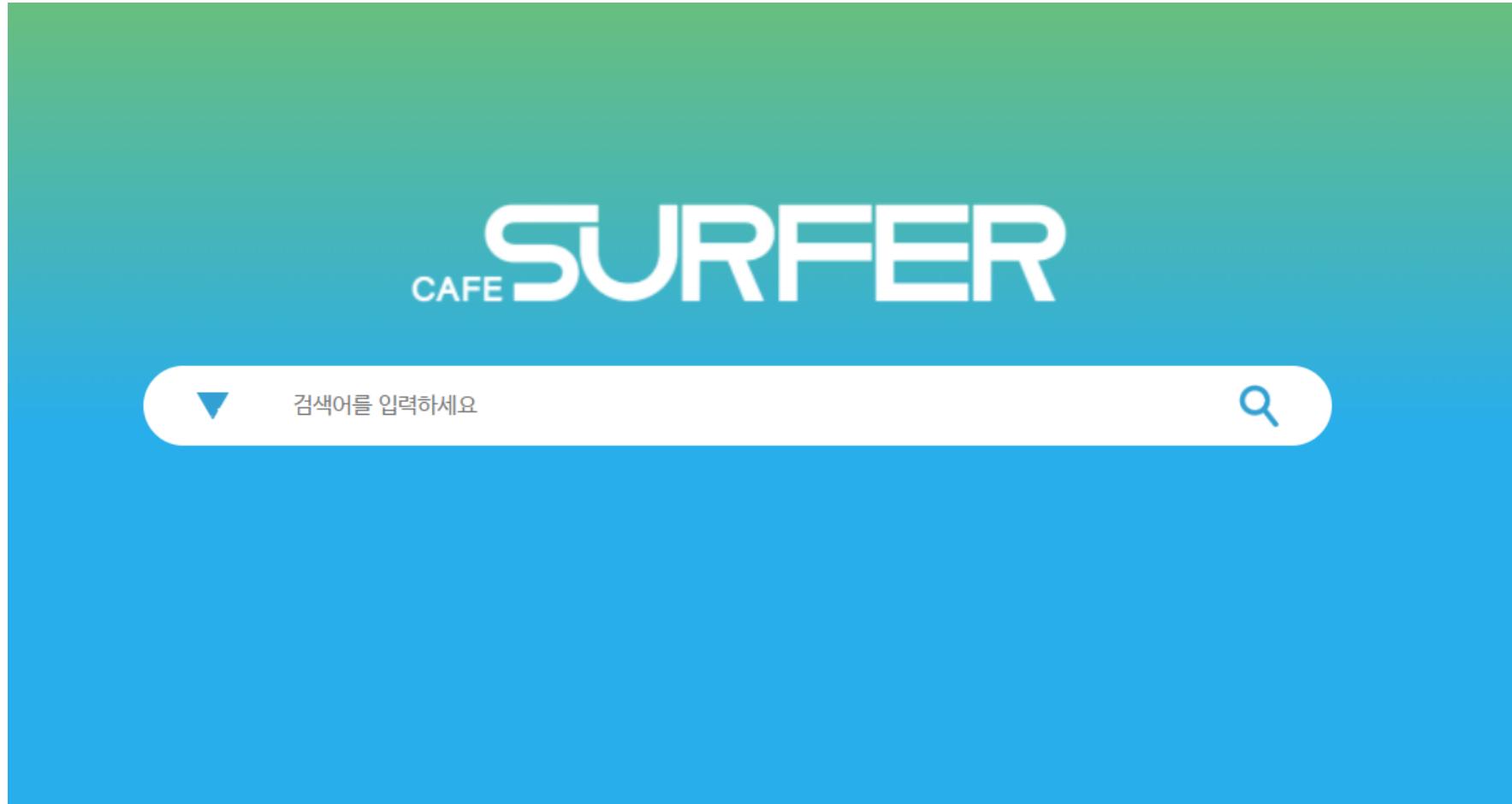
7.2. 주요 레이아웃

7.1. 메뉴 구조

★ 흄	★ 메인	★ 컨텐츠	마이 페이지	회원	관리자
커피숍 검색	검색 결과	커피숍 상세 정보	작성한 리뷰 보기	로그인	커피숍 신규 등록
상세 검색	페이지 이동	위치 서비스	찜(좋아요) 목록	회원가입	커피숍 수정
		메뉴	보기	아이디 찾기	커피숍 삭제
		리뷰 작성	회원 수정	비밀번호 찾기	리뷰 관리
		찜하기(좋아요)	회원 탈퇴		회원 관리
		링크 공유			
		해시태그			

7.2. 주요 레이아웃

7.2.1. 홈 화면



7.2. 주요 레이아웃

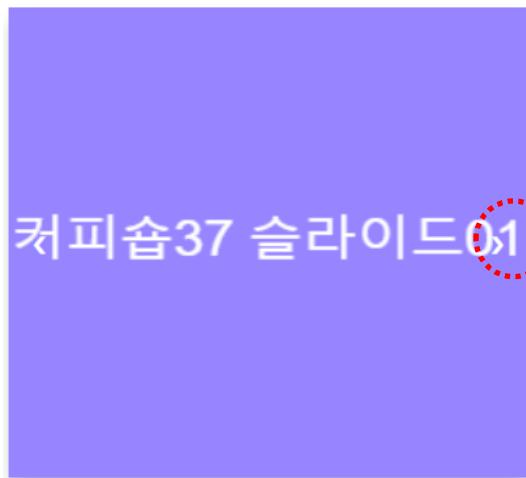
7.2.2. 홈 화면 (검색바 상세버튼 클릭)

커피 음료 디저트 굿즈 분위기 뷰 지역

#메이플라떼 #모카 프라푸치노 #바나나 카페라떼 #바닐라라떼 #아메리카노
#에소말차라떼 #에스프레소 #에스프레소 마끼아또 #에스프레소 콘파냐
#에스프레소 프라페 #연유라떼 #자바칩 프라푸치노 #카라멜 카페모카
#카라멜마끼아또 #카페라떼 #카페모카 #카푸치노 #콜드브루
#콜드브루 라떼 #콜드브루 바닐라라떼 #콜드브루원액 #콜슈페너 #핸드드립
#아포가토 #헤이즐넛라떼

7.2. 주요 레이아웃

7.2.3. 커피숍 페이지 레이아웃



스타벅스 울산간절곶점

울산 울주군 서생면 간절곶1길 33

1522-3232

#37 해시태그01 #37 해시태그02
#37 해시태그03 #37 해시태그04

예 24 아니오

카카오맵 API



음료

커피숍37 음료01

커피숍37 음료02

커피숍37 음료03

커피숍37 음료04

음료1

음료2

음료3

음료4

7.2. 주요 레이아웃

7.2.3. 커피숍 페이지 레이아웃

리뷰

등록



김무*** 2022-04-13T12:05:51.953

자신의 리뷰



리뷰 남기고 갑니다

리뷰

등록



김무*** 2022-04-13T12:05:51.953

상대방 리뷰



리뷰 남기고 갑니다



8. 시연

8.1. 동영상 시연



8.1. 동영상 시연



로그인 전 x +

localhost:9080

로그인 회원가입

CAFE SURFER

▼ <https://youtu.be/W8JAV6u0YdQ> 🔍

A screenshot of a web browser window showing a landing page for "CAFE SURFER". The page has a green-to-blue gradient background. At the top, there are "로그인 전" and "로그인 회원가입" buttons. The main logo "CAFE SURFER" is centered. Below the logo is a search bar containing a video link and a magnifying glass icon. The bottom of the page is a solid blue color.



9. 후기 및 질의응답

- 9.1. 한 줄 후기
- 9.2. 질의응답

9.1. 한 줄 후기



박성모

나는 너무 작다..



김무년

코딩 세계에 혼자서 할 수 있는 것은 없다.
다른 팀원들이 나의 부족함을 채워줬듯이,
나도 다른 이들의 부족함을 채워주는 개발자가 되고 싶다.



이규민

사용 할 땐 별거 아니던 기능이 만들 땐 어려웠다.



김영빈

저에게 코딩이란 주식과 같았습니다. 정보를 찾기 위해
시도 때도 없이 자꾸만 보게 되거든요 ㅎㅎ



김강현

하나는 모두를 위해! 모두는 하나를 위해! 팀원들과 함께여서 만들 수
있었습니다.

9.2. 질의응답



Q&A

