



Dandi site

4팀 김민섭, 윤태영, 황세호, 박윤주, 이준홍

목차

01 프로젝트 개요

04 프로세스 설계

07 화면 설계

02 팀 구성 및 개발 일정

05 테이블 설계

08 시연 영상

03 기능 정의서

06 S/W 아키텍처 설계

09 질의응답 및 후기

1. 프로젝트 개요

1.1 추진배경

1.2 목적과 목표

1.1 프로젝트 개요

추진배경

첫 사회 생활을 아르바이트로. 현실은 지옥

평균 19.6세부터 아르바이트를 시작하며, 자연스럽게 첫 사회경험을 하게 되나, 현실은 알바 지옥이다. Top1위는 점주의 갑질과 더불어, 손님의 갑질로 인해 정신적 스트레스를 경험하는 것이며, 2위는 부당한 처우이다. 이 밖에 아르바이트 일자리 정보 부족이 3위를 차지하고 있다.

한편, 점주는 무책임한 아르바이트생으로 인해 속이 썩는다.

점주들은 아르바이트생 중 일부가 근무태도가 좋지 못하거나 무단 결근, 일방적인 퇴사로 매장에 손해를 끼치는 경우가 있다고 지적한다.

알바생 "'갑질'에 몸도 마음도 힘들어요"



아르바이트생들은 인건비에 대한 점주들의 갑질이 심하다고 토로했다. /사진=이미지투데이

노동력의 정당한 대가를 받고 싶은 아르바이트생과 이익을 최대한 내고 싶은 점주 사이 갈등도 심하다. 아르바이트생들은 "사장이 어떻게든 돈을 덜 주려고 하는 게 눈에 보인다"고 분통을 터트렸다. 주들의 이러한 행동이 '갑질'이라고 비판했다.

점주들은 인건비를 줄이기 위해 아르바이트생 수를 줄이고 기존 아르바이트생에게 더 많은 노동력도 한다. 프랜차이즈 카페에서 아르바이트를 하는 최모씨(여·22)는 "사장님이 제가 근무하는 날도 대타를 시킨다"며 "알바생을 줄여 일손이 부족하니깐 그런 것"이라고 설명했다. 그는 "대타는 저 시간이 아니어서 주 15시간 이상 일해도 주휴수당이 없다고 하더라"라고 밝혔다.

첫 아르바이트 구직·근무 시 겪은 어려움 TOP4

※ 첫 아르바이트 당시 어려움을 겪었다고 답한 응답자 대상. 복수응답 결과, 자료제공 : 알바몬

반말, 무시 등 손님들의 갑질 48.3%

최저임금 미지급, 근로계약서 미작성 등 부당처우 29.9%

아르바이트 일자리 정보 부족 20.9%

이력서, 면접 정보 부족 12.3%



Café	아프니까 사장이다	Q	☰	Café	아프니까 사장이다	Q	☰
☰	주문내역				배달의 민족 7건 배민원 1건 요기요 1건 올		
📅	날짜 직접 선택 2022. 07. 09. (토) ~ 2022. 07. 16. (토)				1시간도 안되는 시간동안 연속 주문취소를 했습니다		
🔍	전체 가게 주문취소 전체 결제방법 전체 광고상품				앞전에도 무책임하게 주문취소하는 걸 목격해서 혼났고		
					취소할상황이면 수락후 고객한테 안내 하거나 또는 영업을 정지하고 준비가 됐을때 재개 하라고까지 설명했는데		
주문수	8건				오늘 이런 사단을 댔습니다.		
결제금액	248,200원						
					전화해서 XX씨 가게 었어도 이렇게 무책임하게 영업할거 나고 나무라고 하루종일 스트레스를 받았습니다.		
주문번호	주문취소 B **** J				오늘 하루를 분노속이 감혀있다가 간신히 잠들었는데 새벽 1시에 전화가 옵니다		
주문시각	2022. 07. 09. (토) 오후 01:18:08						
광고상품그룹	기타						
결제인ID	기타				"사장님 저 딸따가나서 물집도 생기고 너무 가려워서 내일 12시반에 일요일임에도 불구하고 문어는 병원이 있길래 예약했습니다"		
주문내역	기타						
결제타입	바로결제						
수령방법	배달						
결제금액	33,800원				라고 하더군요 평소 같았음 저는 직원의 건강을 우선으로 생각해 다녀오라고 할터인데,		

©온라인커뮤니티

아르바이트생이 제멋대로 주문을 취소해 손해를 보게됐다는 한 자영업자의 사연이 전해졌다.

1.2 프로젝트 개요

★ 목적

“첫 사회 경험에 대한 단추를 잘 꿰기 위한 목적”

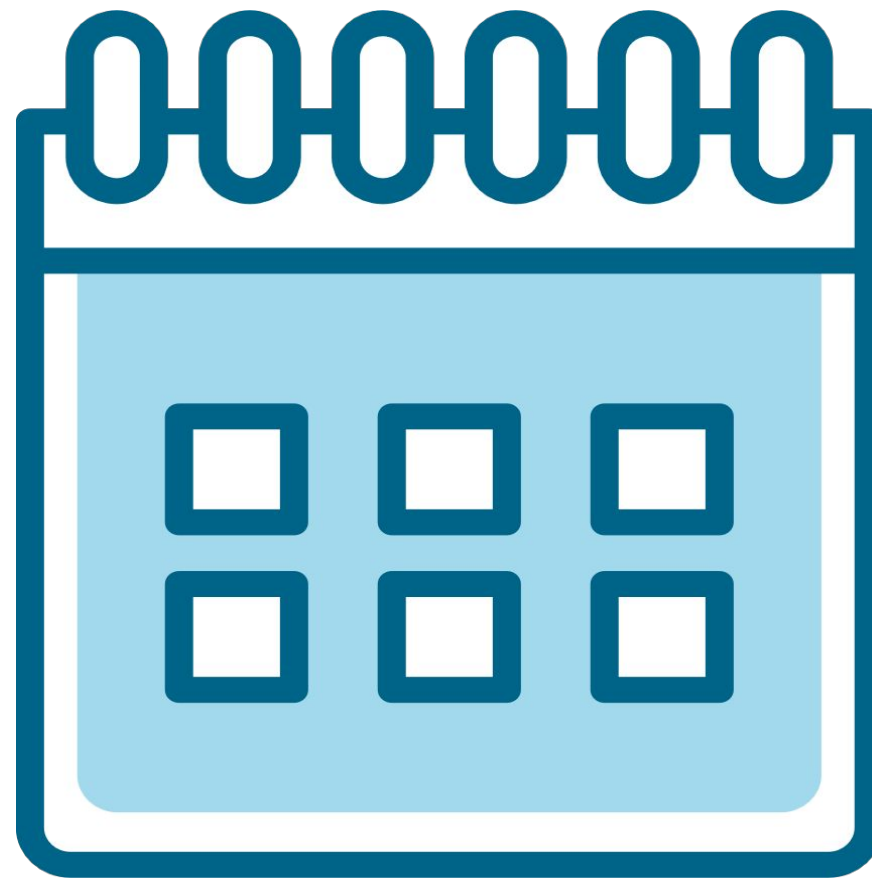
1. 구직자: 스스로가 판단하여 지원할 수 있는 구인 정보를 제공
2. 구인자: 구직자와의 계약을 관리할 수 있는 스케줄 시스템을 제공
3. 공통: 구직자 및 구인자의 고충을 해소할 수 있는 커뮤니티 기능을 제공

1.2 프로젝트 개요

★ 목표



구인 게시글 안의 후기글들을
통해 근무 환경 등 개인이
판단할 수 있는 정보를 제공



스케줄 시스템을 통해
구직자를 관리



고충 게시판을 통한 고민
공유

2. 팀구성 및 개발일정

2.1 팀구성

2.2 개발일정

2.1 팀 구성



팀장

김민섭

프로젝트총괄
스케줄 관리
구인게시판
후기글
카테고리 검색
페이징
채팅
회원 관련 기능
UI설계 및 구현



부팀장

윤대영

구인게시판
사업자등록 정보 API
지도 API
UI설계 및 구현



팀원

박윤주

고민게시판
공지사항
파일 및 이미지 업로드
UI설계 및 구현



팀원

이준홍

회원 관련 기능
이력서 작성 및 관리
지원하기 기능
UI설계 및 구현



팀원

황세호

회원 관련 기능
UI설계 및 구현

2.2 개발일정

구분			1월					2월					3월					4월					
LV1	LV2		1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주	5주	
기획	UI/UX콘셉트 기획	계획	01/02~01/06																				
		실제	01/02~01/06																				
분석 및 설계	애플리케이션 요구사항분석	계획		01/06~01/13																			
		실제		01/06~01/13																			
	UI아키텍처 설계	계획			01/13~01/18																		
		실제			01/13~01/18																		
	애플리케이션 테스트 관리	계획				01/19~01/26																	
		실제				01/19~01/26																	
프론트 엔드 구현	UI구현	계획					01/26~02/02																
		실제					01/26~02/02																
	화면 구현	계획						02/02~02/15															
		실제						02/02~02/15															
모바일 앱 구현	스마트문화앱 구현	계획									02/15~03/09												
		실제									02/15~03/09												
백 엔드 구현	서버프로그램 구현	계획												03/09~03/24									
		실제												03/09~04/24									
	통합 구현	계획														03/24~04/03							
		실제														03/24~04/24							
테스트	애플리케이션 테스트 수행	계획																	04/04~04/10				
		실제																	04/04~04/24				

3. 기능정의서

3.1 기능 구현

3.1 기능 구현

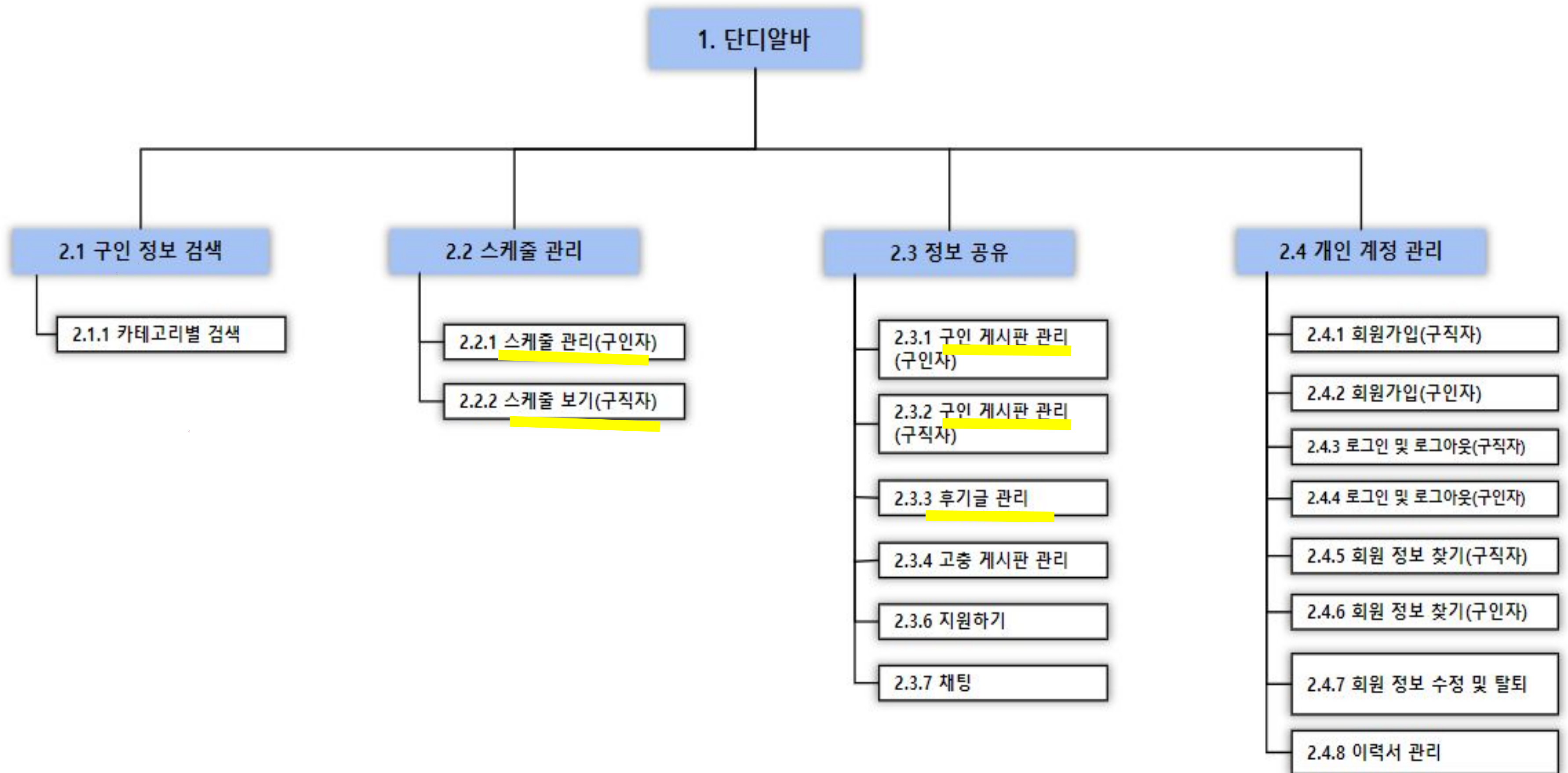
구분	기능 or 유형	구체적인 기능		
구인 글 검색	카테고리 검색	텍스트 입력으로 구인 게시글 검색		
구직자 채용 후 스케줄 관리	구인자	스케줄 등록, 조회, 수정, 삭제, 목록		
	구직자	스케줄 조회 및 목록		
정보 공유	구인게시판	구인자: 구인글 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록		구직자: 구인글 조회 및 목록
	고충게시판	고충게시판 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록		
	후기글	구인자: 후기글 조회, 목록		구직자: 구인글 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록
	공지사항	공지글 조회, 목록		
	채팅	메시지 발신, 수신		
개인 계정 관리	구인자	기업 회원가입	지원자 이력서 조회	마이페이지, 회원 정보 수정, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 비밀번호 변경
	구직자	개인 회원가입	이력서 작성 및 관리, 지원하기	

4. 프로세스 설계

4.1 프로세스 분할도

4.2 프로세스 설계서

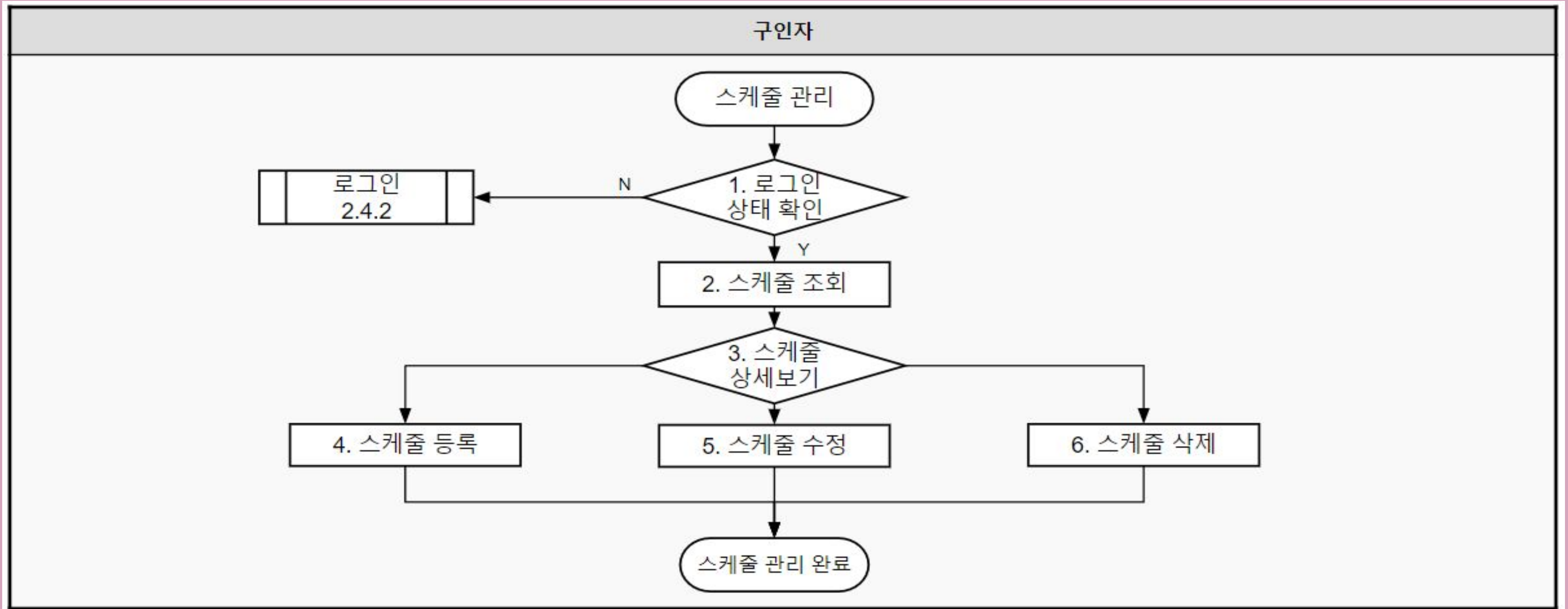
4.1 프로세스 분할도



4.2 프로세스 설계도

01. 스케줄 관리

- 1) 스케줄 조회: 캘린더 형태로 구성되며, 스케줄에 등록된 정보를 조회한다.
- 2) 스케줄 상세보기: 회원의 근무자, 담당업무, 요일, 시간, 고용기간 정보를 상세하게 확인할 수 있다.
- 3) 스케줄 정보 등록: 근무자, 담당업무, 요일, 시간, 고용기간을 설정할 수 있다.
- 4) 스케줄 정보 수정: 등록된 업체명, 근무일, 출퇴근 시간, 상태정보 등을 수정할 수 있다.
- 5) 스케줄 정보 삭제: 등록된 구직자의 스케줄을 삭제할 수 있다.

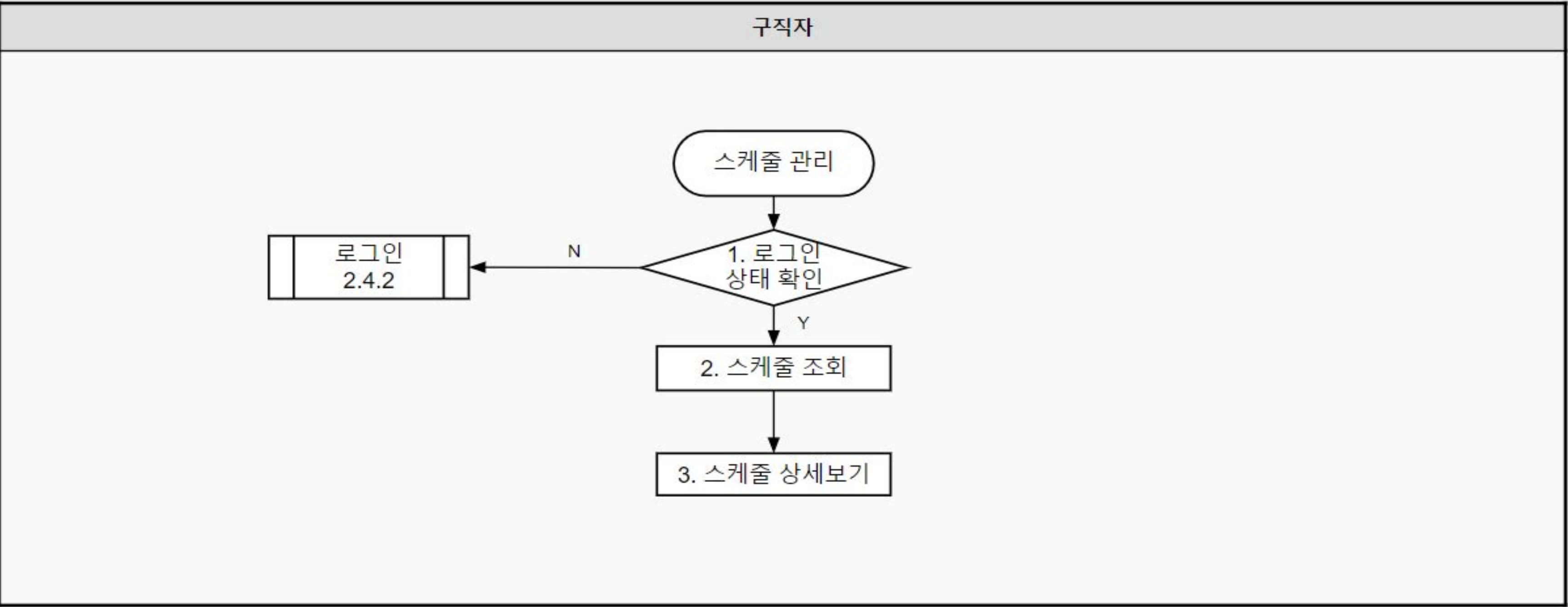


1) 스케줄 조회

- ①.캘린더 형태로 구성된다.
- ②.구입자가 등록한 정보를 조회한다.
- ③.월간, 주간, 일간, 목록, 기간별 방식을 선택하여 스케줄 확인 가능하다.

2) 스케줄 상세보기

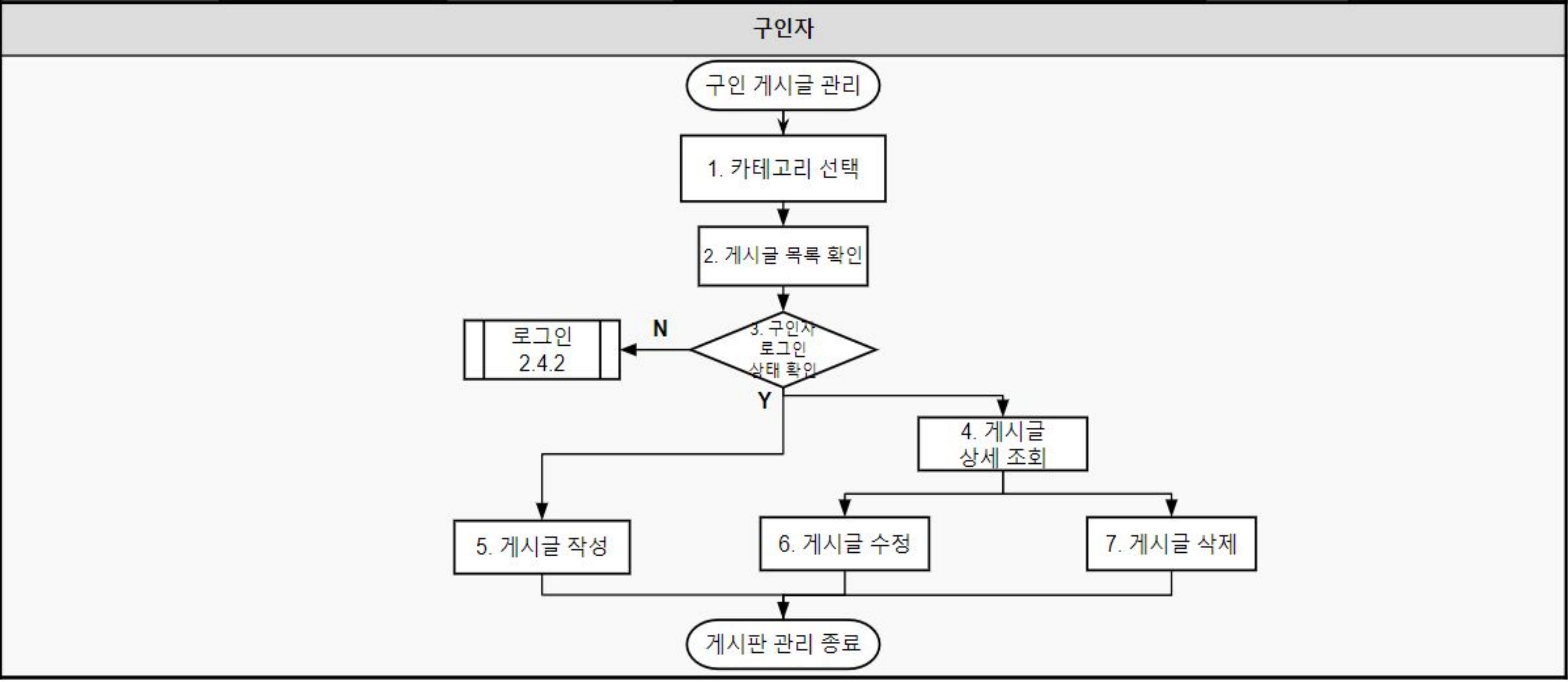
- ①.구입자가 작성한 회원의 근무 정보(근무자, 담당업무, 요일, 시간, 고용기간)를 상세하게 확인할 수 있다.



4.2 프로세스 설계도

03. 구인게시판 관리

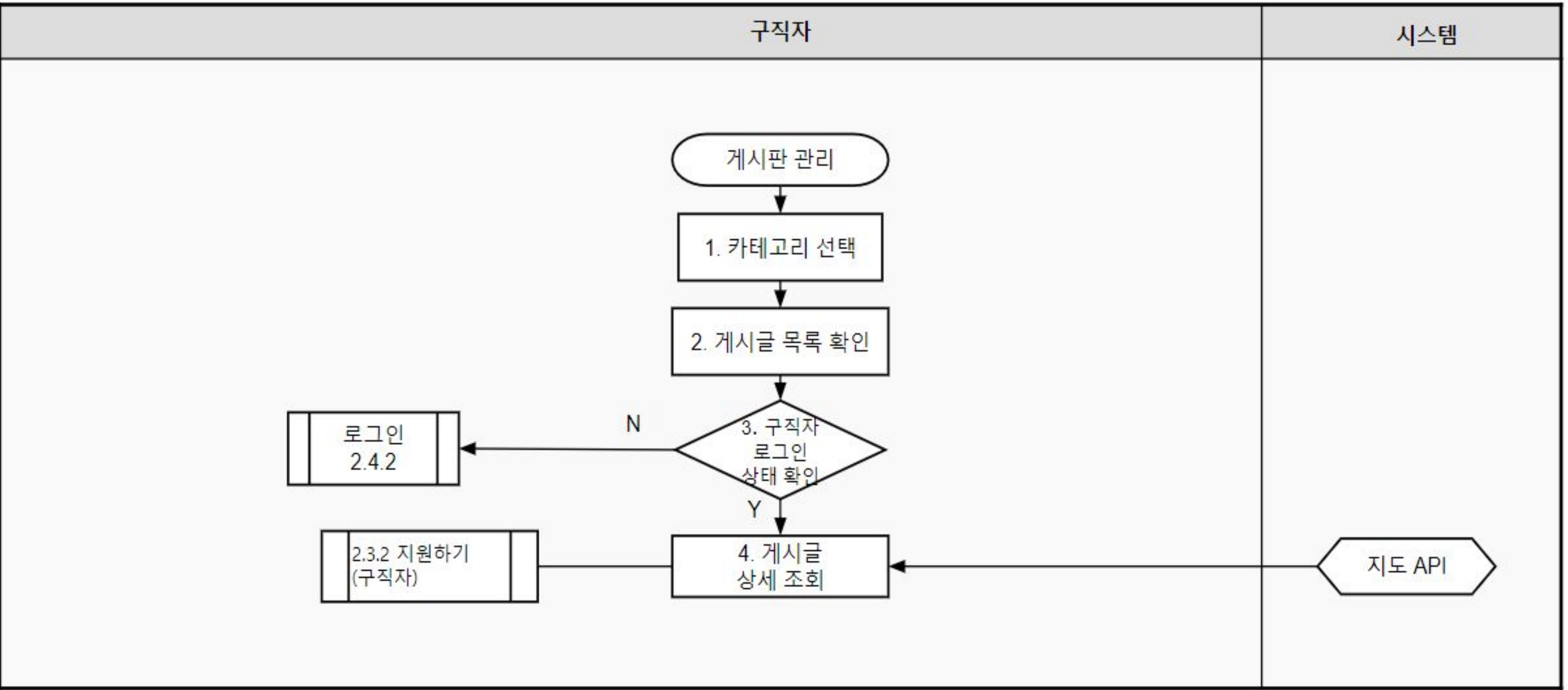
- 1) 로그인 확인: 게시글에 관한 권한을 얻기 전에 로그인 여부를 확인한다.
- 2) 게시글 등록: 게시글은 모집조건(마감일, 인원, 성별, 학력), 근무조건(급여, 근무기간, 근무요일, 근무 시간, 업직종, 고용형태, 복리후생), 담당자, 연락처, 근무지역(주소, GPS지도), 상세모집 요강(사진업로드) 등을 입력해야 저장에 가능하다.
- 3) 게시글 상세 조회: 수정, 삭제 기능을 제공한다.



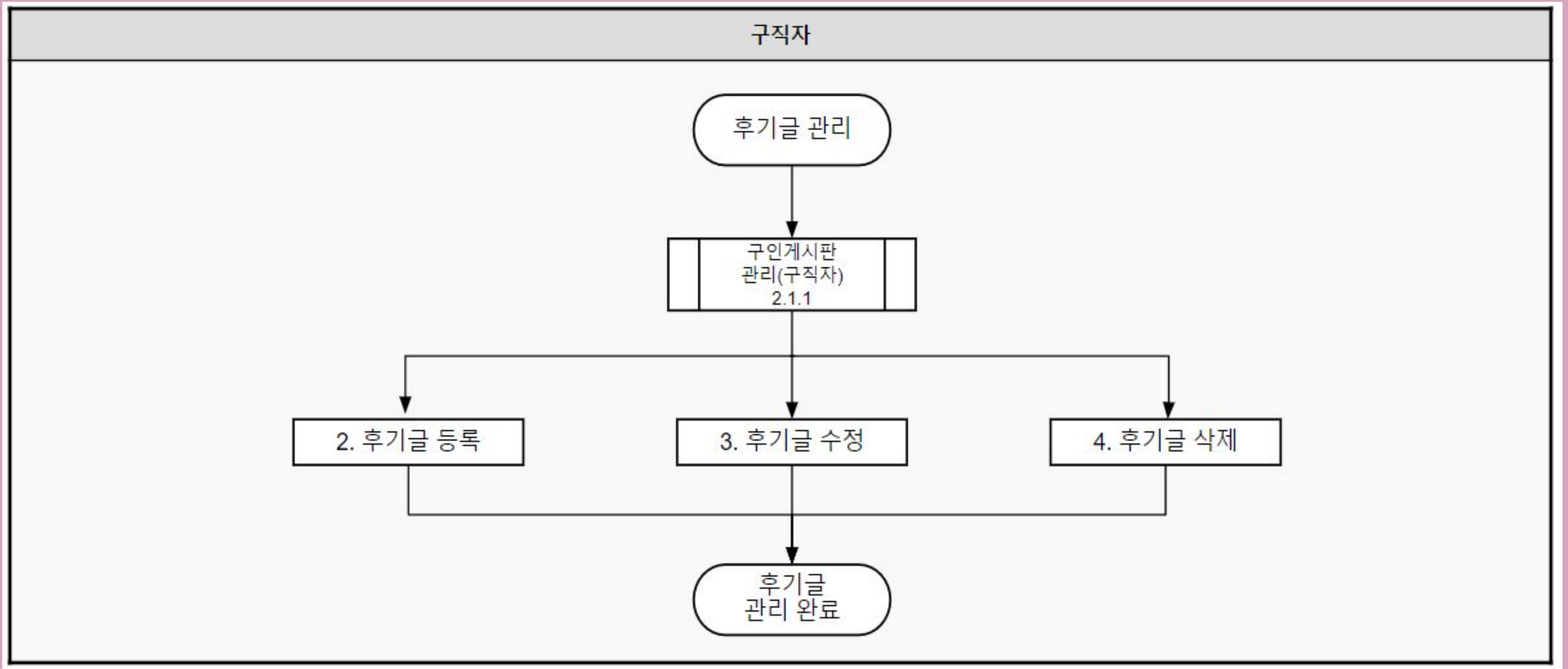
4.2 프로세스 설계도

04. 구인게시판 관리

- 1) 로그인 확인: 게시글에 관한 권한을 얻기 전에 로그인 여부를 확인한다. 로그인 상태가 아닐 시 로그인 화면으로 넘어간다.
- 2) 게시글 상세 조회: 게시글을 내용을 확인한다.



- 1) 로그인 확인: 후기글에 관한 권한을 얻기 전에 로그인 여부를 확인한다. 구직자 로그인 상태가 아닐 시 로그인 화면으로 넘어간다.
- 2) 후기글 등록: 구인게시글에서 후기글을 등록할 수 있다. 후기글의 내용에는 평점을 필수로 선택한다.
- 3) 후기글 수정 및 삭제



5. 데이터 설계

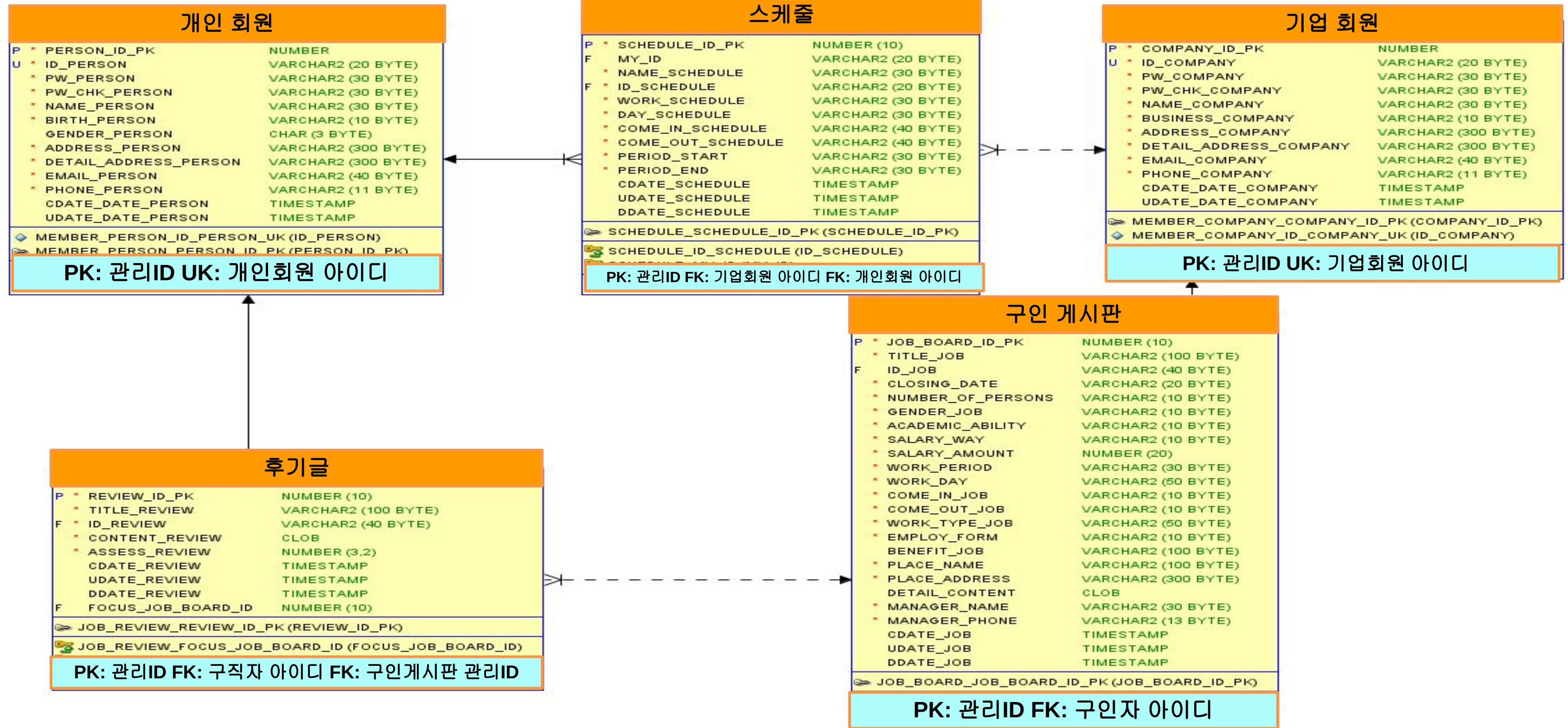
5.1 전체 ERD

5.2 주요 ERD

5.1 전체 ERD



5.2 주요 ERD



6. S/W 아키텍처 설계

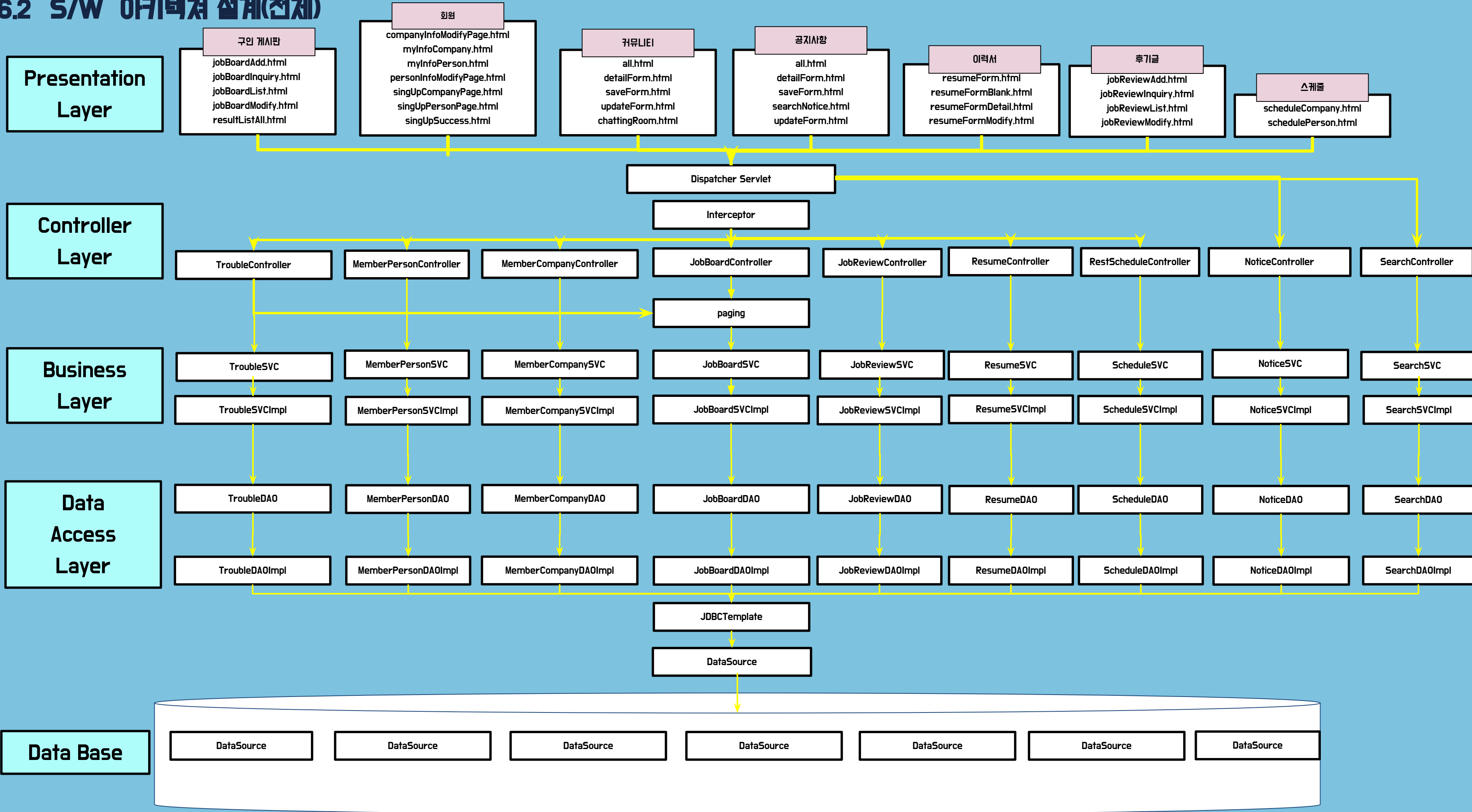
6.1 소요 기술

6.2 시스템 아키텍처

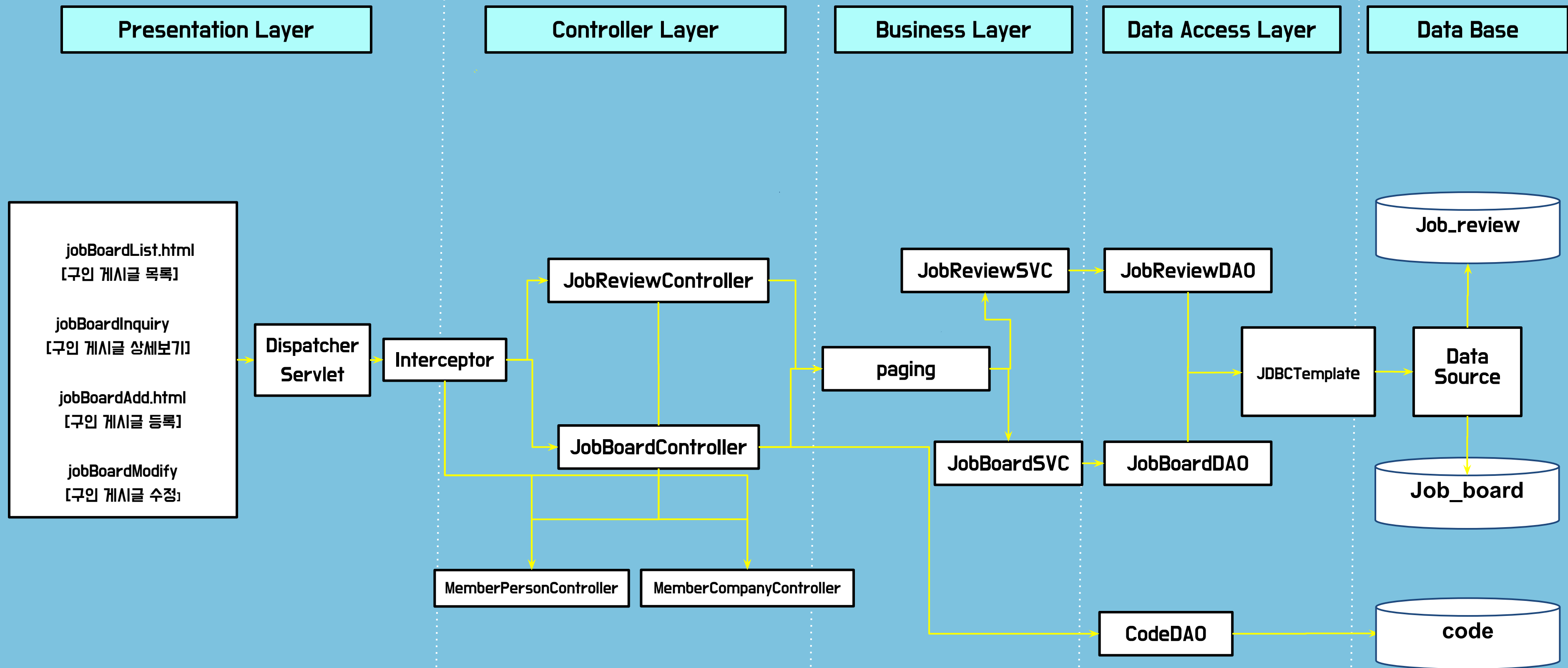
6.1 요약 기술

구분	이름	용도
언어	HTML, CSS, JS	프론트엔드 개발 언어
	Java17, SQL, Thymeleaf	백엔드 개발 언어
DB	Oracle 18c XE	데이터 관리용
DB 연동	Spring Data JDBC	DB 연동
데이터 교환	JSON	데이터 교환 포맷
	AJAX	프론트엔드 데이터 교환
	REST API	백엔드 데이터 교환
도구	Spring Boot 3.0.6	백엔드 개발환경 구축
	SQL Developer	
	Vscode / Git, GitHub	프론트엔드 개발환경 구축 / 형상 관리
Open API	카카오 지도 API	근무지 위치 제공
	공공데이터 API	사업자 번호 진위 확인용
Open Library	Spring boot starter mail	입력한 이메일에 인증번호 발송
테스트	Junit5 / Postman	개발 단계의 단위 테스트용

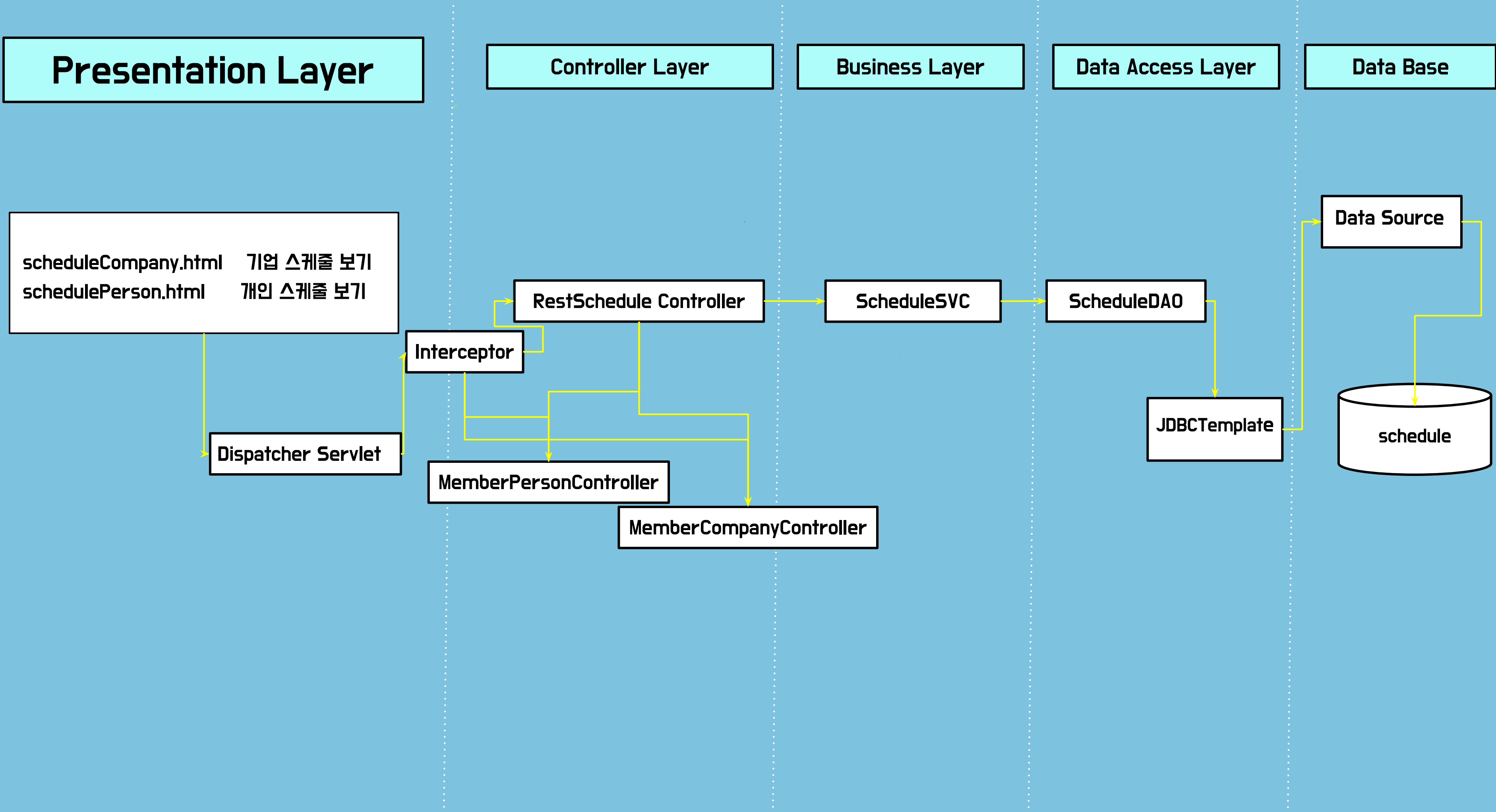
6.2 S/W 아키텍처 설계(전체)



6.2 S/W 아키텍처 설계 (주요_아키텍처 구인게시판,구인게시판 후기글)



6.2 S/W 아키텍처 설계 (주요_아키텍처 스케줄)



7. 화면설계

7.1 메뉴 구조

7.2 주요 화면 레이아웃

7.1 메뉴 구조

채용정보	커뮤니티	마이페이지	고객지원
구인게시판	고민게시판 채팅	<div>구직자</div> 이력서 관리 <div>구직자</div> 이력서 등록 <div>구인자</div> 지원자 이력서 관리 회원정보 수정 비밀번호 변경 스케줄 보기	공지사항 아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원탈퇴

7.2 주요 화면 레이아웃

메인 화면

단디알바

짧지만 확실하게

채팅하기

로그아웃

채용정보

커뮤니티

개인 서비스

고객지원

1.채팅하기

단디 채팅

자신의 ID를 입력하세요.

채팅 연결

검색어를 입력해주세요.

2. 검색

통합검색 결과

메인페이지

구인자	근무지 주소/제목	근무시간	급여
사진 울산	공업탑 아르바이트 구합니다	19:04 20:04	시급 10000

회사소개 | 이용약관 | 고객센터 | 개인정보처리 방침

단디알바 회사 소개 울산KH정보교육원 대표자 4팀

주소 울산시 남구 000000

고객센터 010-1234-5678 E-mail abcd@abcd.com

Copyright 2023 단디알바 Corp.All, Right Reserved,

7.2 주요 화면 레이아웃

스케줄

단디알바 : 짧지만 확실하게

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

신규 스케줄

담당업무: 서빙

요일: 월 ☐ 화 ☐ 수 ☐ 목 ☐ 금 ☐ 토 ☐ 일 ☐

출근: --:-- 퇴근: --:--

start: 연도-월-일 end: 연도-월-일

신규 스케줄 생성

스케줄 관리

1. 출퇴근 시간

2. 고용 기간

구직자 스케줄

no.ID	구직자	담당업무	요일	출퇴근 시간
81		주방보조	화	출근
	실험5			22:07
	test123			퇴근
				22:07
61		주방보조	화	출근
	실험			12:11
	test123			퇴근
				14:11
36		주방장 및 조리사	화	출근
	쿠키			07:02
	test123			퇴근
				08:02
35		서빙	수	출근
	우연			07:58
				퇴근

스케줄 관리

7.2 주요 화면 레이아웃

구인 게시판 목록

구인게시판 목록

단디알바

:짧지만 확실하게

채팅하기

로그아웃

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

구인 게시판

근무지명	근무지 주소/제목	근무시간	급여
단디커피	울산 달동	06:26	시급
	강구해2123123123	07:26	12313213
강구해	울산 달동	23:06	시급
	강 구해	12:06	3
강구해	울산 달동	13:06	시급
	강 구해	14:06	2
강구해	울산 달동	23:04	시급
	강 구해	23:04	3
강구해	울산 달동	05:03	시급
	아무나 오셈2 정말로	03:05	12312312
강구해	울산 달동	03:53	시급
	아무나 오셈	02:57	123123
강구해	울산 달동	04:22	월급
	강구해4	20:22	121212312313
우산 달동	03:48	시급	
	04:48	121212	
울산 달동	07:08	시급	
	강 구해	22:08	123123
울산 달동	02:21	월급	
	강 구해	15:21	12313

구인게시판 페이징

1

2

등록

회사소개 | 이용약관 | 고객센터 | 개인정보처리 방침

단디알바 회사 소개 울산KH정보교육원 대표자 4팀
주소 울산시 남구 000000
고객센터 010-1234-5678 E-mail abcd@abcd.com
Copyright 2023 단디알바 Corp. All Right Reserved.

7.2 주요 화면 레이아웃

후기글

1. 후기글 – 목록화면

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

채용 담당자

담당자 연락처

지원하기

수정

삭제

목록

후기글

test123

아 집에 가고 싶다.
강 집에 가고 싶네요 그냥 ㅋㅋㅋㅋ

평점: 2.0

회사소개

이용약관

고객센터

개인정보처리 방침

단디알바

회사 소개 울산KH정보교육원
주소 울산시 남구 000000
고객센터 010-1234-5678 E-mail abcd@abcd.com
Copyright 2023 단디알바 Corp. All. Right Reserved.

대표자 4팀

후기글 – 조회화면

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

아 집에 가고 싶다.

사진

강 집에 가고 싶네요 그냥 ㅋㅋㅋㅋ

평점: 2.0

목록

개인회원에게만 활성화

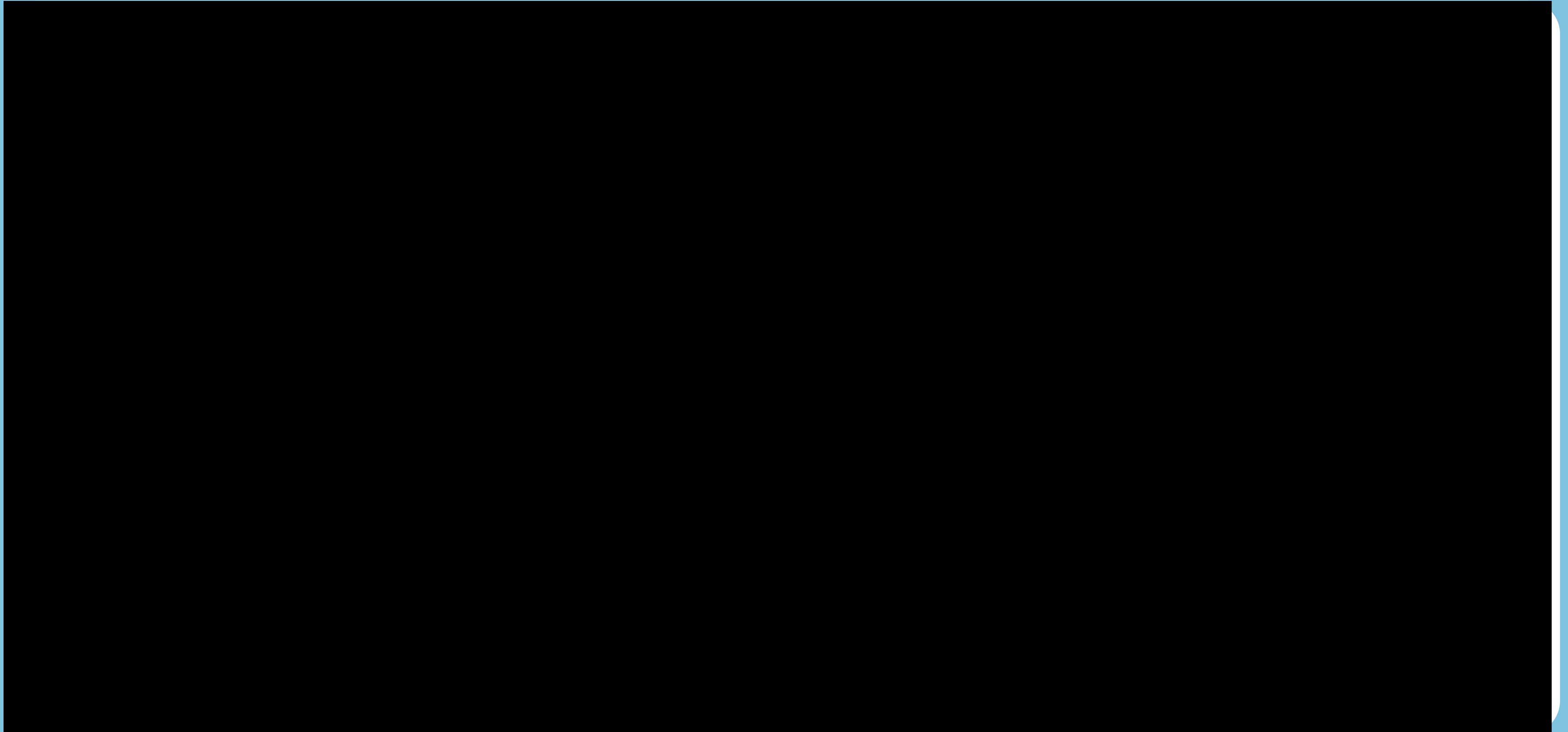
후기글 등록

후기글

8. 시연

8.1 시연 동영상

8.1 시연 동영상



Q&A

THANK YOU :)

발표를 들어주셔서 감사합니다.