



Dandi site

4팀 김민섭 윤태영 황세호 박윤주 이준홍

INDEX

01

프로젝트
개요

02

팀 구성
및 개발 일정

03

기능 정의서

04

프로세스
설계

05

테이블 설계

06

S/W
아키텍처 설계

07

화면 설계

08

시연 영상

1. 프로젝트 개요



1.1

추진배경



1.2

목적과 목표

1.1 프로젝트 개요

프로젝트 추진배경

첫 사회 생활을 아르바이트로, 현실은 지옥

평균 19.6세부터 아르바이트를 시작하며, 자연스럽게 첫 사회경험을 하게 되나, 현실은 알바 지옥이다. Top 1위는 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 점주들. 아르바이트생들은 "사장이 어떻게든 돈을 덜 주려고 하는 게 눈에 보인다"고 본점주들의 이러한 행동이 '갑질'이라고 비판했다.

점주들은 인건비를 줄이기 위해 아르바이트생 수를 줄이고 기존 아르바이트생에게도 한다. 프랜차이즈 카페에서 아르바이트를 하는 최모씨(여·22)는 "사장님이 거대타를 시킨다"며 "알바생을 줄여 일손이 부족하니까 그런 것"이라고 설명했다. 시간이 아니어서 주 15시간 이상 일해도 주휴수당이 없다고 하더라"라고 밝혔다.

Café아프니까 사장이다

☞☞☞

Café아프니까 사장이다

☞☞☞

☞☞☞

주문내역

배달의 민족 7건 배민원 1건 요기요 1건 을

날짜 직접 선택

2022. 07. 09. (토) ~ 2022. 07. 16. (토)

☞☞☞

전체 가게 주문취소 전체 결제방법 전체 광고상품

주문수

8건

결제금액

248,200 원

☞☞☞

모두 펼쳐보기

주문번호

주문번호 B

주문시간

2022. 07. 09. (토) 오후 01:18:08

광고상품그룹

기타

캠페인ID

기타

주문내역

기타

결제타입

바로결제

1시간도 안되는 시간동안 연속 주문취소를 했습니다

앞전에도 무책임하게 주문취소하는 걸 목격해서 혼났고

취소할상황이면 수락후 고객한테 안내 하거나 또는 영업을 정지하고 준비가 됐을때 재개 하라고까지 설명했는데

오늘 이런 사단을 댔습니다.

전화해서 XX씨 가게 었어도 이렇게 무책임하게 영업할거 나고 나무라고 하루종일 스트레스를 받았습니다.

오늘 하루를 분노속이 간헐었다가 간신히 잠들었는데 새벽 1시에 전화가 옵니다

"사장님 저 땀띠가나서 물집도 생기고 너무 가려워서 내일 12시반에 일요일임에도 불구하고 문어는 병원이 있길래 예약했습니다"

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%



albamon

1.2 프로젝트 개요

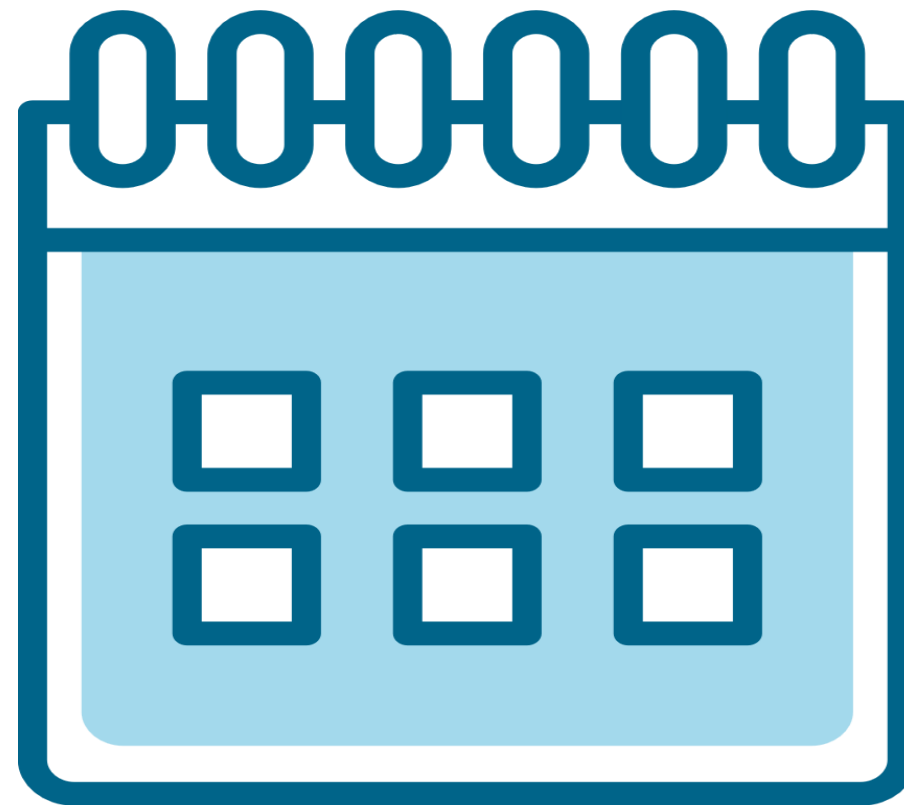
“첫 사회 경험에 대한 단추를 잘 꿰기 위한 목적”

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



후기글을 통해 근무 환경 등
개인이 판단할 수 있는 정보를 제공



스케줄 시스템을 통해
구직자 관리



고민 게시판을 통한
고민 공유

2. 팀 구성 및 개발 일정



2.1

팀 구성



2.2

개발 일정

2.1 팀 구성



팀장

김민섭

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



부팀장

윤태영

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

A red folder icon with a tab on the top right corner, containing the text '3.1' in white.

3.1

기능 구현

3.1 기능 구현

구분	기능 or 유형	구체적인 기능		
구인 글 검색	카테고리 검색	텍스트 입력으로 구인 게시글 검색		
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

A light red folder icon with a tab on the top left corner. The number 4.1 is centered on the folder in white.

4.1

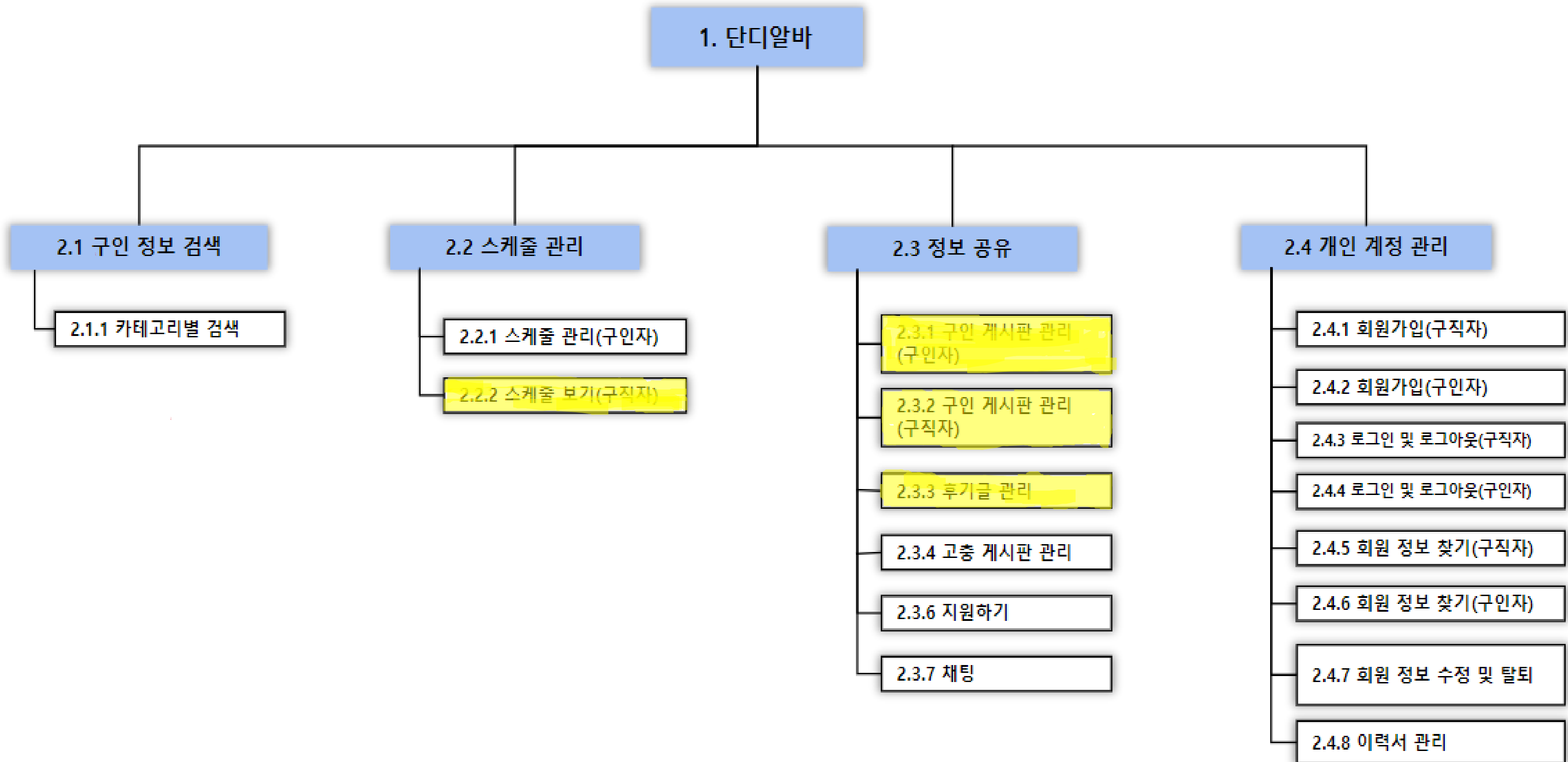
프로세스 분할도

A dark red folder icon with a tab on the top left corner. The number 4.2 is centered on the folder in white.

4.2

프로세스 설계서

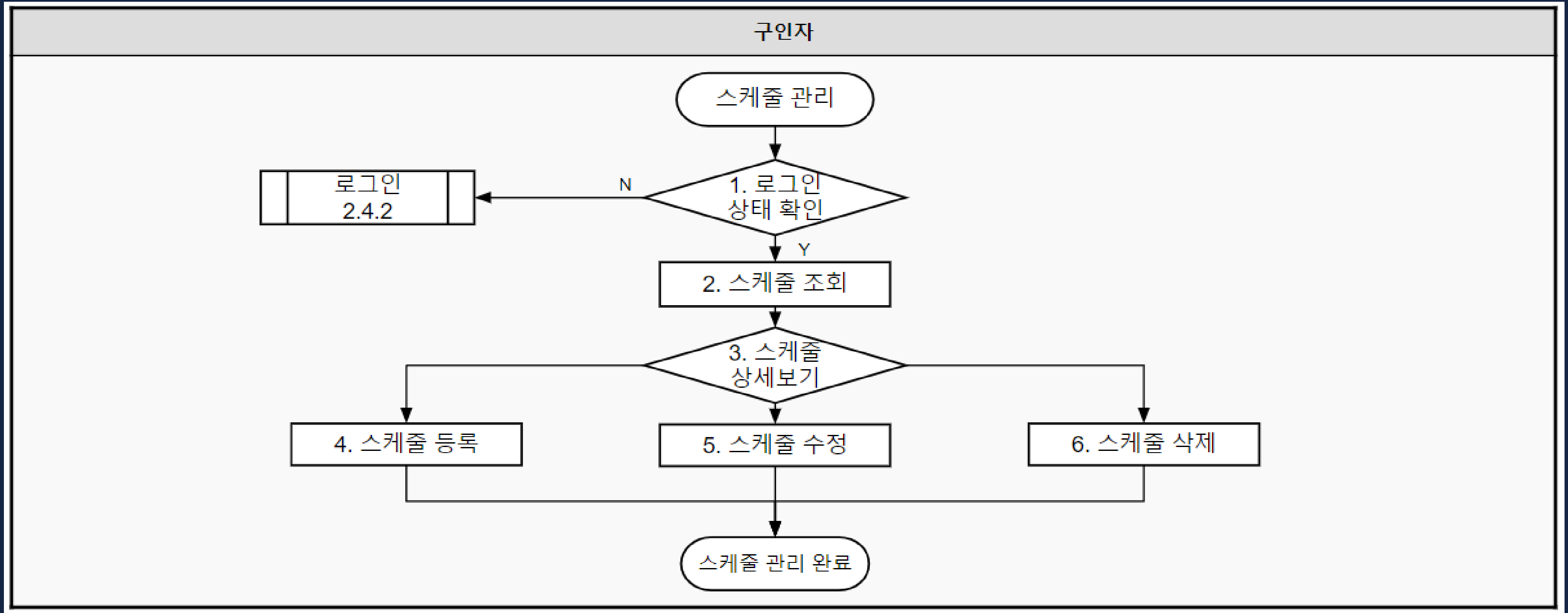
4.1 프로세스 분할도



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.



4.2 프로세스 설계도

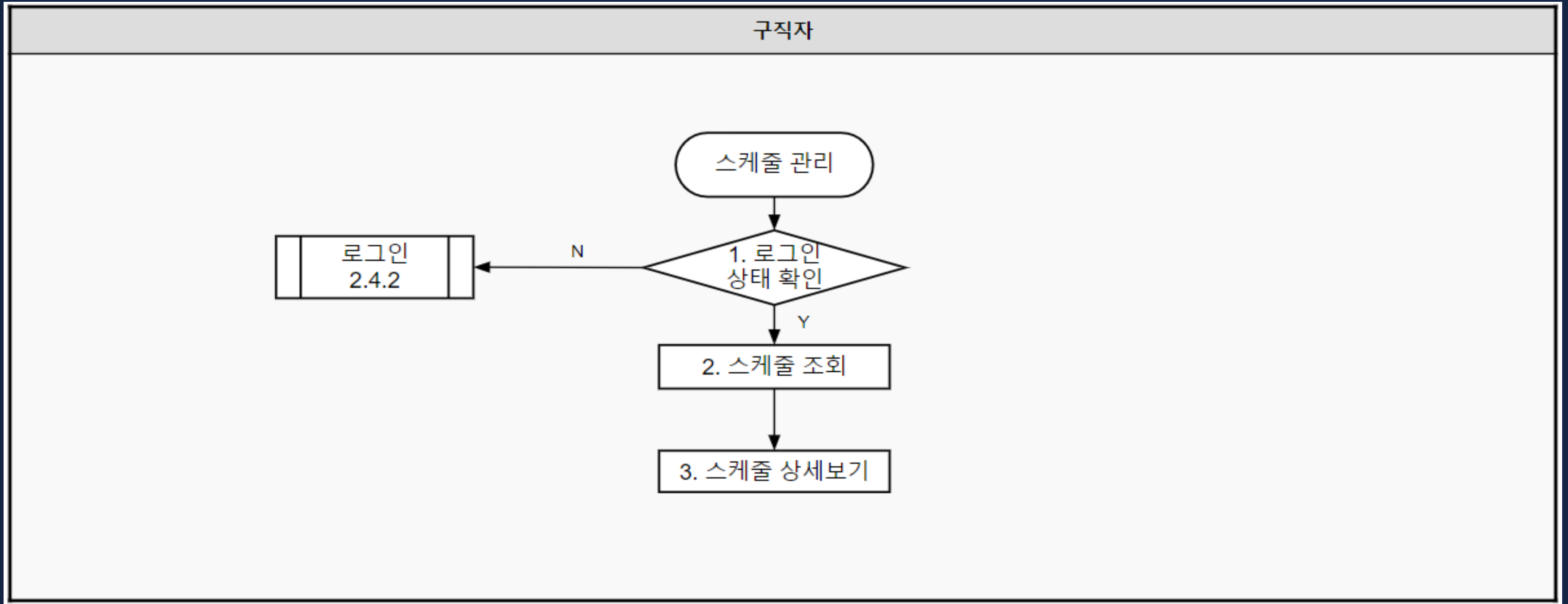
02. 스케줄 보기

1) 스케줄 조회

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

2) 스케줄 상세보기

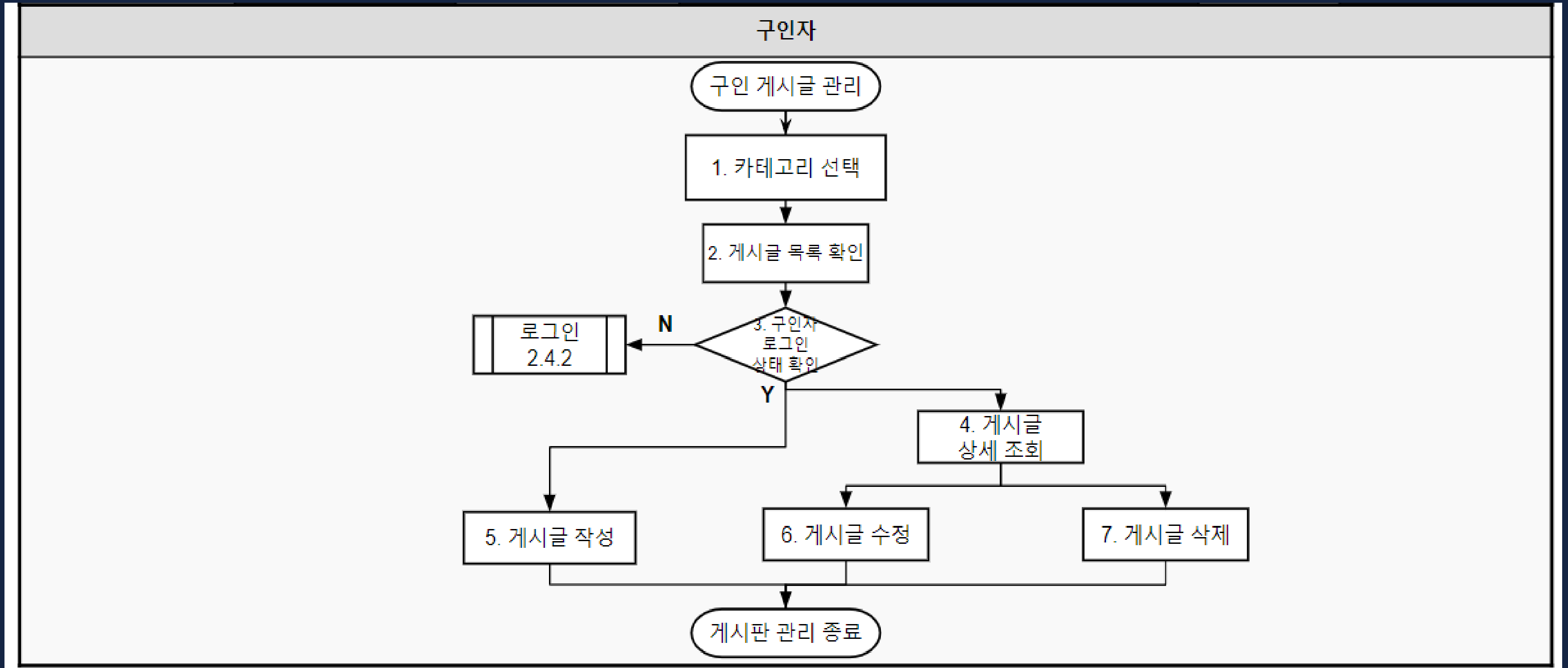
- ①.구인자가 작성한 회원의 근무 정보(근무자, 담당업무, 요일, 시간, 고용기간)를 상세하게 확인할 수 있다.



4.2 프로세스 설계도

03. 구인게시판 관리

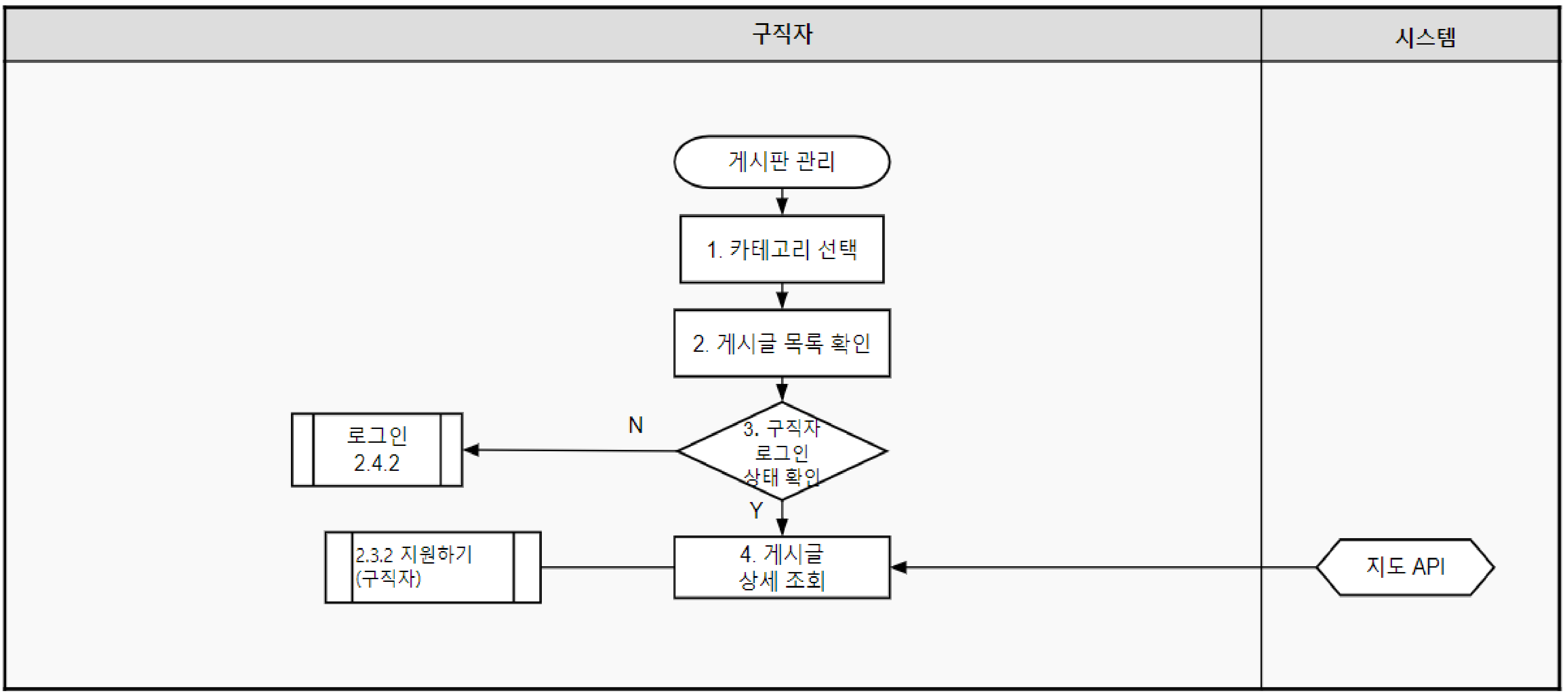
- 1) 로그인 확인: 게시글에 관한 권한을 얻기 전에 로그인 여부를 확인한다.
- 2) 게시글 등록: 게시글은 모집조건(마감일, 인원, 성별, 학력), 근무조건(급여, 근무기간, 근무요일, 근무 시간, 업직종, 고용형태, 복리후생), 담당자, 연락처, 근무지역(주소, GPS지도), 상세모집 요강(사진업로드) 등을 입력해야 저장 가능하다.
- 3) 게시글 상세 조회: 수정, 삭제 기능을 제공한다.



4.2 프로세스 설계도

04. 구인게시판 관리

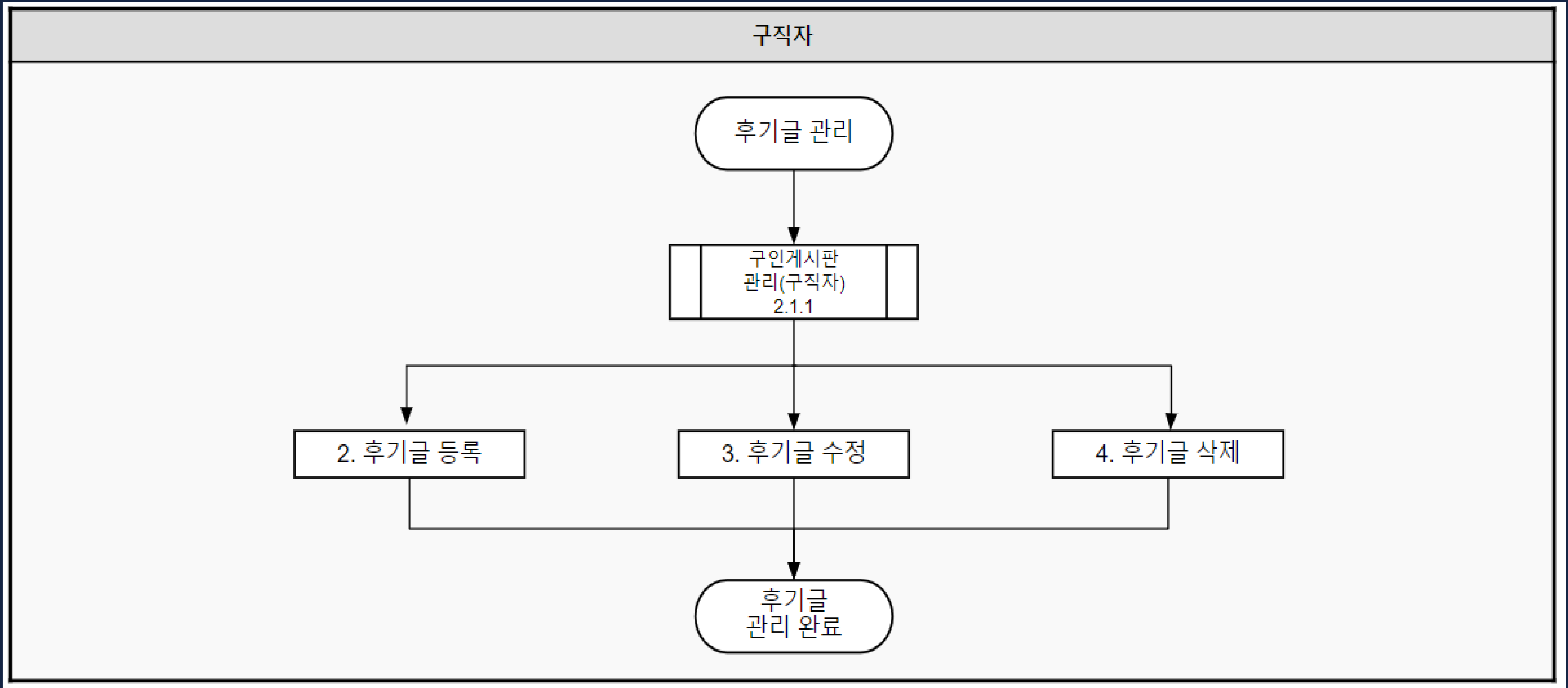
- 1) 로그인 확인:
- 게시글에 관한 권한을 얻기 전에 로그인 여부를 확인한다. 로그인 상태가 아닐 시 로그인 화면으로 넘어간다.
- 2) 게시글 상세 조회:
- 게시글을 내용을 확인한다.



4.2 프로세스 설계도

05. 후기글 관리

- 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. 테이블 설계

A light pink folder icon with a tab on the top left corner. The number 5.1 is centered on the folder in white text.

5.1

전체 ERD

A red folder icon with a tab on the top left corner. The number 5.2 is centered on the folder in white text.

5.2

주요 ERD

5.1 전체 ERD

공지사항
PK: 관리ID

C##SPRING.NOTICE	
P * ID	NUMBER (8)
* TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
* CONTENT	CLOB
AUTHOR	VARCHAR2 (12 BYTE)
HIT	NUMBER (5)
CDATE	TIMESTAMP
UPDATE	TIMESTAMP
NOTICE_ID_PK (ID)	
NOTICE_ID_PK (ID)	

업로드
PK: 관리ID

C##SPRING.UPLOADFILE	
P * UPLOADFILE_ID	NUMBER (10)
* CODE	VARCHAR2 (11 BYTE)
* RID	VARCHAR2 (10 BYTE)
* STORE_FILENAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
* UPLOAD_FILENAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
* FSIZE	VARCHAR2 (45 BYTE)
* FTYPE	VARCHAR2 (100 BYTE)
CDATE	TIMESTAMP
UPDATE	TIMESTAMP
UPLOADFILE_UPLOADFILE_ID_PK (UPLOADFILE_ID)	
UPLOADFILE_UPLOADFILE_ID_PK (UPLOADFILE_ID)	

C##SPRING.MEMBER_COMPANY	
P * COMPANY_ID_PK	NUMBER
U * ID_COMPANY	VARCHAR2 (20 BYTE)
* PW_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PW_CHK_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
* NAME_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
* BUSINESS_COMPANY	VARCHAR2 (10 BYTE)
* ADDRESS_COMPANY	VARCHAR2 (300 BYTE)
* DETAIL_ADDRESS_COMPANY	VARCHAR2 (300 BYTE)
* EMAIL_COMPANY	VARCHAR2 (40 BYTE)
* PHONE_COMPANY	VARCHAR2 (11 BYTE)
CDATE_DATE_COMPANY	TIMESTAMP
UPDATE_DATE_COMPANY	TIMESTAMP
MEMBER_COMPANY_COMPANY_ID_PK (COMPANY_ID_PK)	
MEMBER_COMPANY_ID_COMPANY_UK (ID_COMPANY)	
MEMBER_COMPANY_COMPANY_ID_PK (COMPANY_ID_PK)	
MEMBER_COMPANY_ID_COMPANY_UK (ID_COMPANY)	

기업 회원
PK: 관리ID UK: 기업회원 아이디

구인게시판
PK: 관리ID FK: 구인자 아이디

C##SPRING.JOB_BOARD	
P * JOB_BOARD_ID_PK	NUMBER (10)
* TITLE_JOB	VARCHAR2 (100 BYTE)
F ID_JOB	VARCHAR2 (40 BYTE)
* CLOSING_DATE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* NUMBER_OF_PERSONS	VARCHAR2 (10 BYTE)
* GENDER_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
* ACADEMIC_ABILITY	VARCHAR2 (10 BYTE)
* SALARY_WAY	VARCHAR2 (10 BYTE)
* SALARY_AMOUNT	NUMBER (20)
* WORK_PERIOD	VARCHAR2 (30 BYTE)
* WORK_DAY	VARCHAR2 (50 BYTE)
* COME_IN_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
* COME_OUT_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
* WORK_TYPE_JOB	VARCHAR2 (50 BYTE)
* EMPLOY_FORM	VARCHAR2 (10 BYTE)
* BENEFIT_JOB	VARCHAR2 (100 BYTE)
* PLACE_NAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
* PLACE_ADDRESS	VARCHAR2 (300 BYTE)
* DETAIL_CONTENT	CLOB
* MANAGER_NAME	VARCHAR2 (30 BYTE)
* MANAGER_PHONE	VARCHAR2 (13 BYTE)
CDATE_JOB	TIMESTAMP
UPDATE_JOB	TIMESTAMP
DDATE_JOB	TIMESTAMP
JOB_BOARD_JOB_BOARD_ID_PK (JOB_BOARD_ID_PK)	
JOB_BOARD_ID_JOB (ID_JOB)	
JOB_BOARD_JOB_BOARD_ID_PK (JOB_BOARD_ID_PK)	

C##SPRING.SCHEDULE	
P * SCHEDULE_ID_PK	NUMBER (10)
F MY_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
* NAME_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
F ID_SCHEDULE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* WORK_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* DAY_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* COME_IN_SCHEDULE	VARCHAR2 (40 BYTE)
* COME_OUT_SCHEDULE	VARCHAR2 (40 BYTE)
* PERIOD_START	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PERIOD_END	VARCHAR2 (30 BYTE)
CDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
UPDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
DDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
SCHEDULE_SCHEDULE_ID_PK (SCHEDULE_ID_PK)	
SCHEDULE_ID_SCHEDULE (ID_SCHEDULE)	
SCHEDULE_MY_ID (MY_ID)	
SCHEDULE_SCHEDULE_ID_PK (SCHEDULE_ID_PK)	

스케줄
PK: 관리ID
FK: 기업회원 아이디
FK: 개인회원 아이디

후기글
PK: 관리ID FK: 구직자 아이디
FK: 구인게시판 관리ID

C##SPRING.JOB_REVIEW	
P * REVIEW_ID_PK	NUMBER (10)
* TITLE_REVIEW	VARCHAR2 (100 BYTE)
F ID_REVIEW	VARCHAR2 (40 BYTE)
* CONTENT_REVIEW	CLOB
* ASSESS_REVIEW	NUMBER (3,2)
CDATE_REVIEW	TIMESTAMP
UPDATE_REVIEW	TIMESTAMP
DDATE_REVIEW	TIMESTAMP
F FOCUS_JOB_BOARD_ID	NUMBER (10)
JOB_REVIEW_REVIEW_ID_PK (REVIEW_ID_PK)	
JOB_REVIEW_FOCUS_JOB_BOARD_ID (FOCUS_JOB_BOARD_ID)	
JOB_REVIEW_ID_REVIEW (ID_REVIEW)	
JOB_REVIEW_REVIEW_ID_PK (REVIEW_ID_PK)	

개인 회원
PK: 관리ID UK: 개인회원 아이디

C##SPRING.MEMBER_PERSON	
P * PERSON_ID_PK	NUMBER
U * ID_PERSON	VARCHAR2 (20 BYTE)
* PW_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PW_CHK_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
* NAME_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
* BIRTH_PERSON	VARCHAR2 (10 BYTE)
* GENDER_PERSON	CHAR (3 BYTE)
* ADDRESS_PERSON	VARCHAR2 (300 BYTE)
* DETAIL_ADDRESS_PERSON	VARCHAR2 (300 BYTE)
* EMAIL_PERSON	VARCHAR2 (40 BYTE)
* PHONE_PERSON	VARCHAR2 (11 BYTE)
CDATE_DATE_PERSON	TIMESTAMP
UPDATE_DATE_PERSON	TIMESTAMP
MEMBER_PERSON_ID_PERSON_UK (ID_PERSON)	
MEMBER_PERSON_PERSON_ID_PK (PERSON_ID_PK)	
MEMBER_PERSON_ID_PERSON_UK (ID_PERSON)	
MEMBER_PERSON_PERSON_ID_PK (PERSON_ID_PK)	

고민게시판
PK: 관리ID

C##SPRING.TROUBLE_BOARD	
P * T_ID	NUMBER (10)
* NICKNAME	VARCHAR2 (30 BYTE)
* EMAIL	VARCHAR2 (50 BYTE)
* T_CATEGORY	VARCHAR2 (30 BYTE)
* CONTRACT	VARCHAR2 (30 BYTE)
* WAGE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* WON	VARCHAR2 (20 BYTE)
* HOURS	VARCHAR2 (20 BYTE)
* MONTH	VARCHAR2 (20 BYTE)
* YEAR	VARCHAR2 (20 BYTE)
* TITLE	VARCHAR2 (150 BYTE)
* T_CONTENT	CLOB
* HIT	NUMBER (5)
CDATE	TIMESTAMP
UPDATE	TIMESTAMP
TROUBLE_BOARD_T_ID_PK (T_ID)	
TROUBLE_BOARD_T_ID_PK (T_ID)	

이력서
PK: 관리ID FK: 개인 회원 아이디

C##SPRING.RESUME_PERSON	
P * RESUME_ID	NUMBER (8)
F ID_PERSON	VARCHAR2 (20 BYTE)
* RESUME_TITLE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* SELF_INTRO	CLOB
CDATE	TIMESTAMP
UPDATE	TIMESTAMP
MEMBER_RESUME_RESUME_ID_PK (RESUME_ID)	
MEMBER_RESUME_ID_PERSON_FK (ID_PERSON)	
MEMBER_RESUME_RESUME_ID_PK (RESUME_ID)	

C##SPRING.RESUME_DETAIL	
P * RESUME_DETAIL_ID	NUMBER (8)
F RESUME_ID	NUMBER (8)
* RESUME_ITEM_ID	NUMBER (3)
* ID_PERSON	VARCHAR2 (20 BYTE)
* BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
* BUSINESS_DATE	NUMBER (8)
* BUSINESS_WORK	VARCHAR2 (30 BYTE)
CDATE	TIMESTAMP
UPDATE	TIMESTAMP
RESUME_DETAIL_RESUME_DETAIL_ID_PK (RESUME_DETAIL_ID)	
RESUME_DETAIL_RESUME_ID_FK (RESUME_ID)	
RESUME_DETAIL_RESUME_DETAIL_ID_PK (RESUME_DETAIL_ID)	

이력서-조회
PK: 관리ID
FK: 이력서 관리ID

5.1 주요 ERD

개인 회원

PK: 관리ID UK: 개인회원 아이디

C##SPRING.MEMBER_PERSON		
P	PERSON_ID_PK	NUMBER
U	ID_PERSON	VARCHAR2 (20 BYTE)
	PW_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
	PW_CHK_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
	NAME_PERSON	VARCHAR2 (30 BYTE)
	BIRTH_PERSON	VARCHAR2 (10 BYTE)
	GENDER_PERSON	CHAR (3 BYTE)
	ADDRESS_PERSON	VARCHAR2 (300 BYTE)
	DETAIL_ADDRESS_PERSON	VARCHAR2 (300 BYTE)
	EMAIL_PERSON	VARCHAR2 (40 BYTE)
	PHONE_PERSON	VARCHAR2 (11 BYTE)
	CDATE_PERSON	TIMESTAMP
	UPDATE_DATE_PERSON	TIMESTAMP
MEMBER_PERSON_ID_PERSON_UK (ID_PERSON)		
MEMBER_PERSON_PERSON_ID_PK (PERSON_ID_PK)		
MEMBER_PERSON_ID_PERSON_UK (ID_PERSON)		
MEMBER_PERSON_PERSON_ID_PK (PERSON_ID_PK)		

스케줄

PK: 관리ID FK: 기업회원 아이디
FK: 개인회원 아이디

C##SPRING.SCHEDULE		
P	SCHEDULE_ID_PK	NUMBER (10)
F	MY_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)
F	NAME_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
F	ID_SCHEDULE	VARCHAR2 (20 BYTE)
	WORK_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
	DAY_SCHEDULE	VARCHAR2 (30 BYTE)
	COME_IN_SCHEDULE	VARCHAR2 (40 BYTE)
	COME_OUT_SCHEDULE	VARCHAR2 (40 BYTE)
	PERIOD_START	VARCHAR2 (30 BYTE)
	PERIOD_END	VARCHAR2 (30 BYTE)
	CDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
	UPDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
	DDATE_SCHEDULE	TIMESTAMP
SCHEDULE_SCHEDULE_ID_PK (SCHEDULE_ID_PK)		
SCHEDULE_ID_SCHEDULE (ID_SCHEDULE)		
SCHEDULE_MY_ID (MY_ID)		
SCHEDULE_SCHEDULE_ID_PK (SCHEDULE_ID_PK)		

기업 회원

PK: 관리ID UK: 기업회원 아이디

C##SPRING.MEMBER_COMPANY		
P	COMPANY_ID_PK	NUMBER
U	ID_COMPANY	VARCHAR2 (20 BYTE)
	PW_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
	PW_CHK_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
	NAME_COMPANY	VARCHAR2 (30 BYTE)
	BUSINESS_COMPANY	VARCHAR2 (10 BYTE)
	ADDRESS_COMPANY	VARCHAR2 (300 BYTE)
	DETAIL_ADDRESS_COMPANY	VARCHAR2 (300 BYTE)
	EMAIL_COMPANY	VARCHAR2 (40 BYTE)
	PHONE_COMPANY	VARCHAR2 (11 BYTE)
	CDATE_COMPANY	TIMESTAMP
	UPDATE_DATE_COMPANY	TIMESTAMP
MEMBER_COMPANY_COMPANY_ID_PK (COMPANY_ID_PK)		
MEMBER_COMPANY_ID_COMPANY_UK (ID_COMPANY)		
MEMBER_COMPANY_COMPANY_ID_PK (COMPANY_ID_PK)		
MEMBER_COMPANY_ID_COMPANY_UK (ID_COMPANY)		

후기글

PK: 관리ID FK: 구직자 아이디
FK: 구인게시판 관리ID

C##SPRING.JOB_REVIEW		
P	REVIEW_ID_PK	NUMBER (10)
	TITLE_REVIEW	VARCHAR2 (100 BYTE)
F	ID_REVIEW	VARCHAR2 (40 BYTE)
	CONTENT_REVIEW	CLOB
	ASSESS_REVIEW	NUMBER (3,2)
	CDATE_REVIEW	TIMESTAMP
	UPDATE_REVIEW	TIMESTAMP
	DDATE_REVIEW	TIMESTAMP
F	FOCUS_JOB_BOARD_ID	NUMBER (10)
JOB_REVIEW_REVIEW_ID_PK (REVIEW_ID_PK)		
JOB_REVIEW_FOCUS_JOB_BOARD_ID (FOCUS_JOB_BOARD_ID)		
JOB_REVIEW_ID_REVIEW (ID_REVIEW)		
JOB_REVIEW_REVIEW_ID_PK (REVIEW_ID_PK)		

구인게시판

PK: 관리ID FK: 구인자 아이디

C##SPRING.JOB_BOARD		
P	JOB_BOARD_ID_PK	NUMBER (10)
	TITLE_JOB	VARCHAR2 (100 BYTE)
F	ID_JOB	VARCHAR2 (40 BYTE)
	CLOSING_DATE	VARCHAR2 (20 BYTE)
	NUMBER_OF_PERSONS	VARCHAR2 (10 BYTE)
	GENDER_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
	ACADEMIC_ABILITY	VARCHAR2 (10 BYTE)
	SALARY_WAY	VARCHAR2 (10 BYTE)
	SALARY_AMOUNT	NUMBER (20)
	WORK_PERIOD	VARCHAR2 (30 BYTE)
	WORK_DAY	VARCHAR2 (50 BYTE)
	COME_IN_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
	COME_OUT_JOB	VARCHAR2 (10 BYTE)
	WORK_TYPE_JOB	VARCHAR2 (50 BYTE)
	EMPLOY_FORM	VARCHAR2 (10 BYTE)
	BENEFIT_JOB	VARCHAR2 (100 BYTE)
	PLACE_NAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
	PLACE_ADDRESS	VARCHAR2 (300 BYTE)
	DETAIL_CONTENT	CLOB
	MANAGER_NAME	VARCHAR2 (30 BYTE)
	MANAGER_PHONE	VARCHAR2 (13 BYTE)
	CDATE_JOB	TIMESTAMP
	UPDATE_JOB	TIMESTAMP
	DDATE_JOB	TIMESTAMP
JOB_BOARD_JOB_BOARD_ID_PK (JOB_BOARD_ID_PK)		
JOB_BOARD_ID_JOB (ID_JOB)		
JOB_BOARD_JOB_BOARD_ID_PK (JOB_BOARD_ID_PK)		

6. S/W 아키텍처 설계



6.1

소요 기술



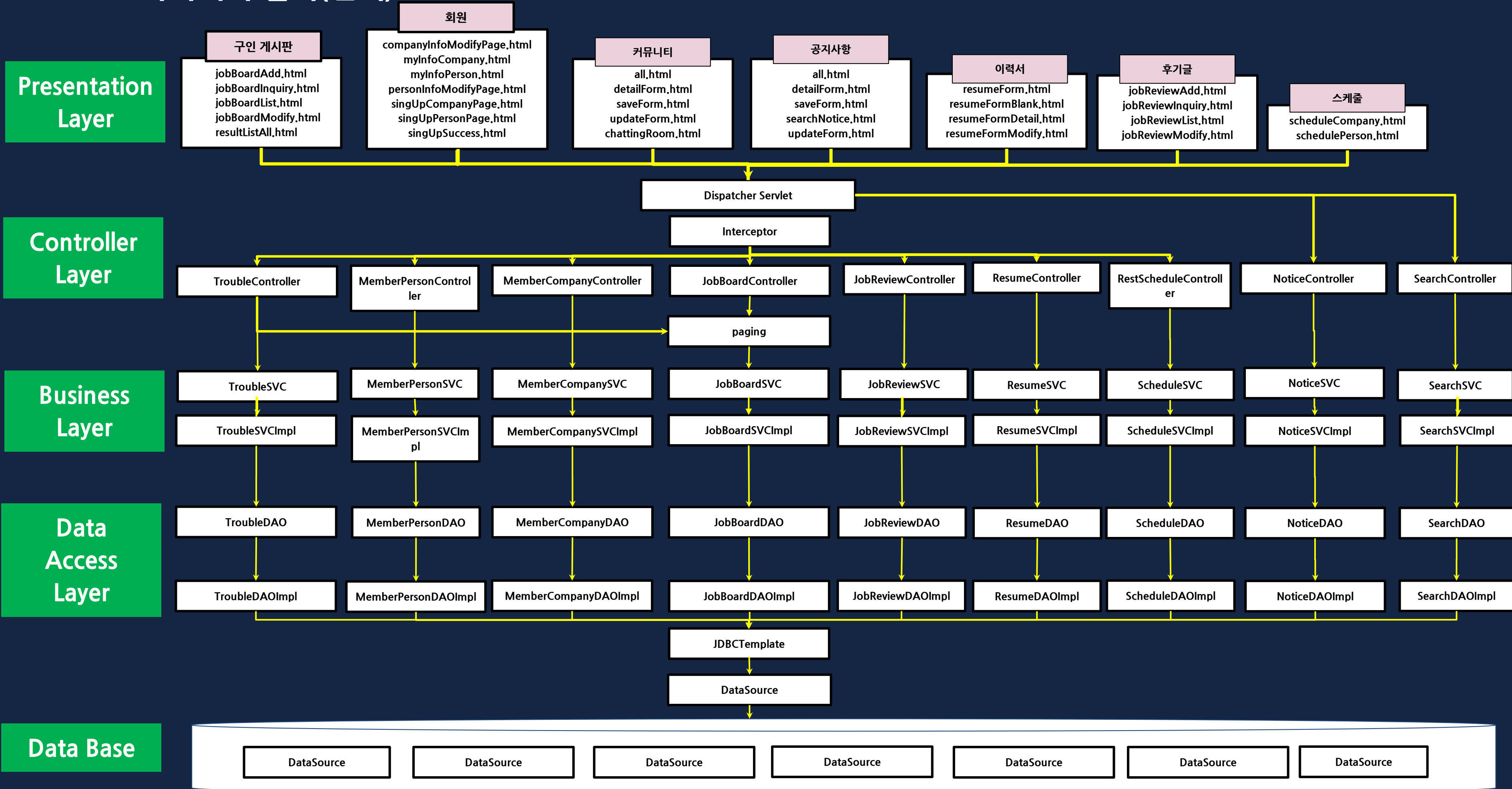
6.2

시스템 아키텍처

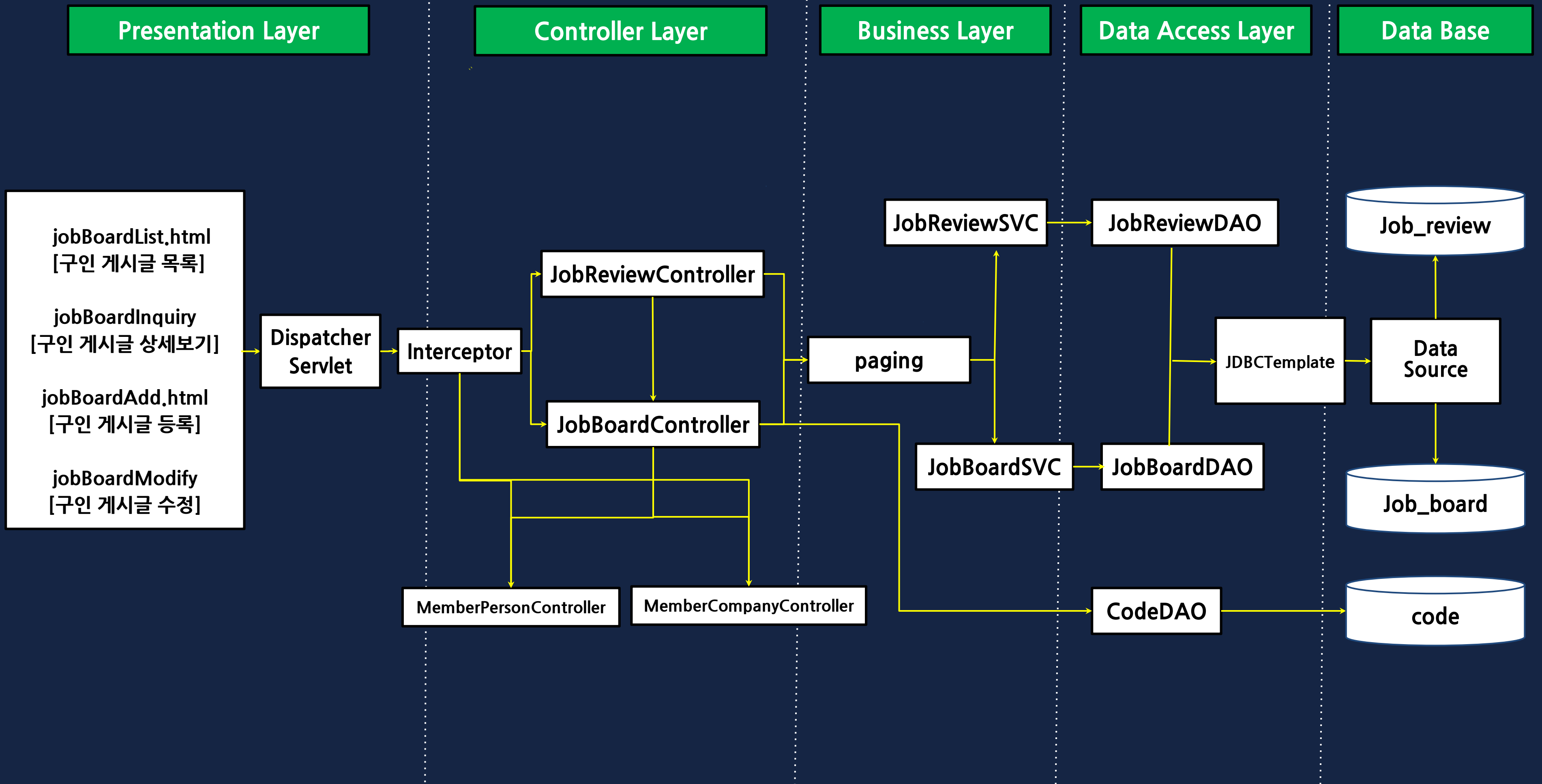
6.1 소요 기술

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

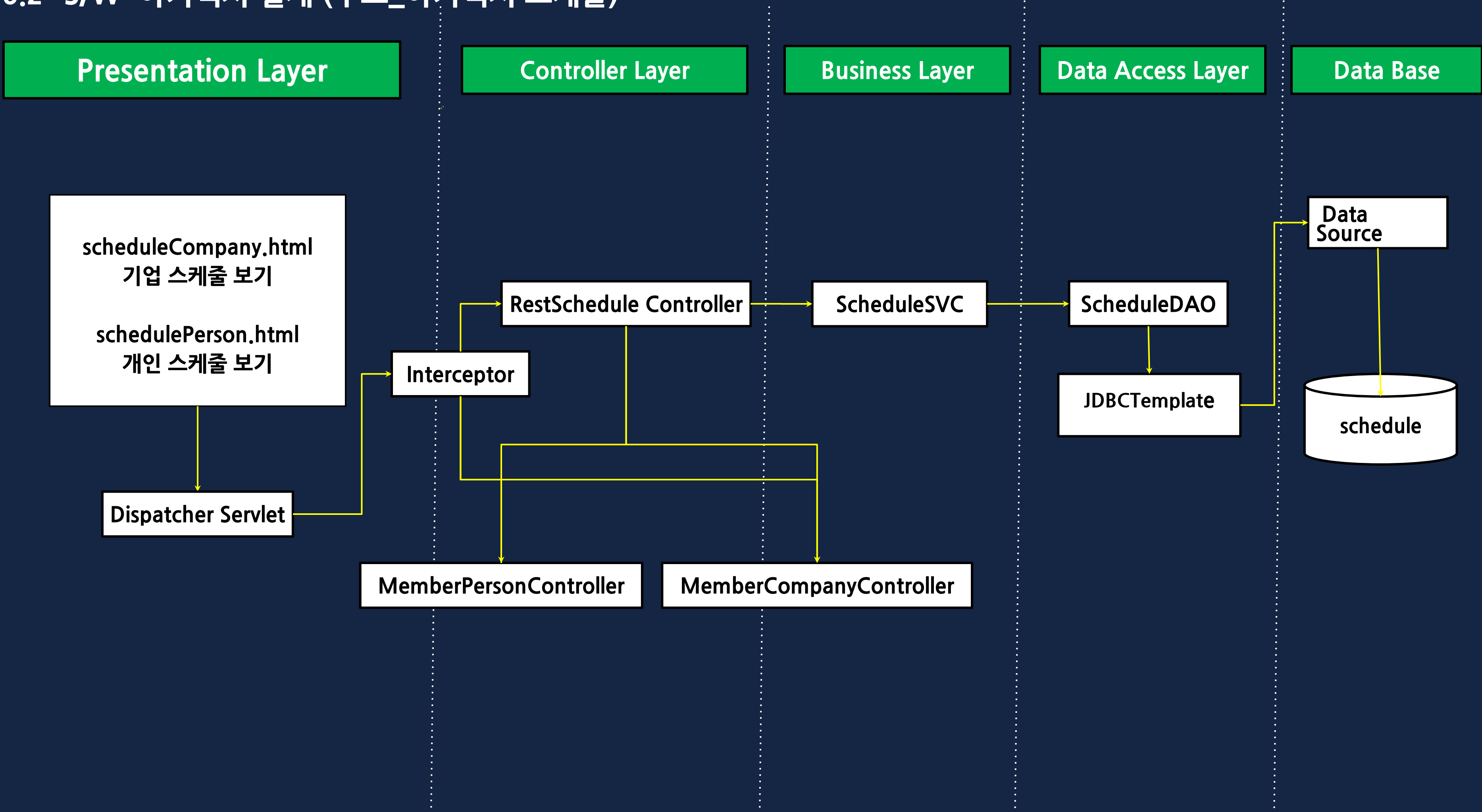
6.2 S/W 아키텍처 설계(전체)



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



6.2 S/W 아키텍처 설계 (주요_아키텍처 스케줄)



7. 화면 설계

A light red folder icon with a tab on the top left corner, containing the text '7.1' in white.

7.1

메뉴 구조

A dark red folder icon with a tab on the top left corner, containing the text '7.2' in white.

7.2

주요 화면
레이아웃

7.1 메뉴 구조

채용정보	커뮤니티	마이페이지	고객지원
구인게시판	고민게시판 채팅	이력서 관리 (구직자) 이력서 등록 (구직자) 지원자 이력서 관리 (구인자) 회원정보 수정 비밀번호 변경 스케줄 보기	공지사항 아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원탈퇴

7.2 주요 화면 레이아웃 [메인화면]

단디알바

짧지만 확실하게

채팅하기

로그아웃

채용정보

커뮤니티

개인 서비스

고객지원

검색어를 입력해주세요.

통합검색 결과

회원페이지

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

회사소개

이용약관

고객센터

개인정보처리

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,

1. 채팅하기

단디 채팅

자신의 ID를 입력하세요.

채팅 연결

2. 검색하기

7.2 주요 화면 레이아웃 [스케줄]

단디알바 : 짧지만 확실하게

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

신규 스케줄 생성

스케줄 관리

1. 출퇴근 시간

2. 고용 기간

구직자 스케줄

no.ID	구직자	담당업무	요일	출퇴근 시간	고용기간
81	<div><div></div><div>실험5</div><div>test123</div></div>	주방보조	화	<div>출근</div> <div>22:07</div> <div>퇴근</div> <div>22:07</div>	<div>2023-04-11</div> <div>2023-04-28</div>
61	<div><div></div><div>실험</div><div>test123</div></div>	주방보조	화	<div>출근</div> <div>12:11</div> <div>퇴근</div> <div>14:11</div>	<div>2023-04-19</div> <div>2023-05-02</div>
36	<div><div></div><div>루키</div><div>test123</div></div>	주방장 및 조리사	화	<div>출근</div> <div>07:02</div> <div>퇴근</div> <div>08:02</div>	<div>2023-04-04</div> <div>2023-04-27</div>
35	<div><div></div><div>우역</div><div></div></div>	서빙	수	<div>출근</div> <div>07:58</div> <div>퇴근</div> <div></div>	<div>2023-04-05</div> <div>2023-05-18</div>

신규 스케줄

구직자 이름

구직자 아이디

담당업무:

서빙

요일: 월 ☐ 화 ☐ 수 ☐ 목 ☐ 금 ☐ 토 ☐ 일 ☐

출근: --:--



퇴근: --:--



start: 연도-월-일



end: 연도-월-일



등록

취소

스케줄 관리

직원의 no.ID를 입력하세요

조회

7.2 주요 화면 레이아웃 [구인 게시판 목록]

단디알바

즐거이만 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

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

강 구해	23:04	3
울산 달동	05:03	시급
아무나 오셈2 정말로	03:05	12312312
울산 달동	03:53	시급
아무나 오셈	02:57	123123
울산 달동	04:22	월급
강구해4	20:22	121212312313
울산 달동	03:48	시급
강구해3	04:48	121212
울산 달동	07:08	시급
강 구해	22:08	123123
울산 달동	02:21	월급
강 구해	15:21	12313

1

2

구인게시판 페이징

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 [구인 게시판 상세보기]

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

알바생 구합니다.

집에 가고 싶다.

왜냐하면 집에 가고 싶기 때문이다.



모집조건

마감일

2023-04-03

인원

1

성별

무관

학력

고졸

근무조건

급여

12222

시급

근무기간

3개월미만

근무요일

수,목

근무시간

14:40

~

18:40

채용정보

커뮤니티

기업 서비스

고객지원

근무지명

00서점

근무지 주소

울산시 남구 왕생로



상세 모집 요강

구합니다.

7.2 주요 화면 레이아웃 [구인 게시판 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

채용 담당자

담당자

나

연락처

01012341234

지원하기

수정

삭제

목록

후기글

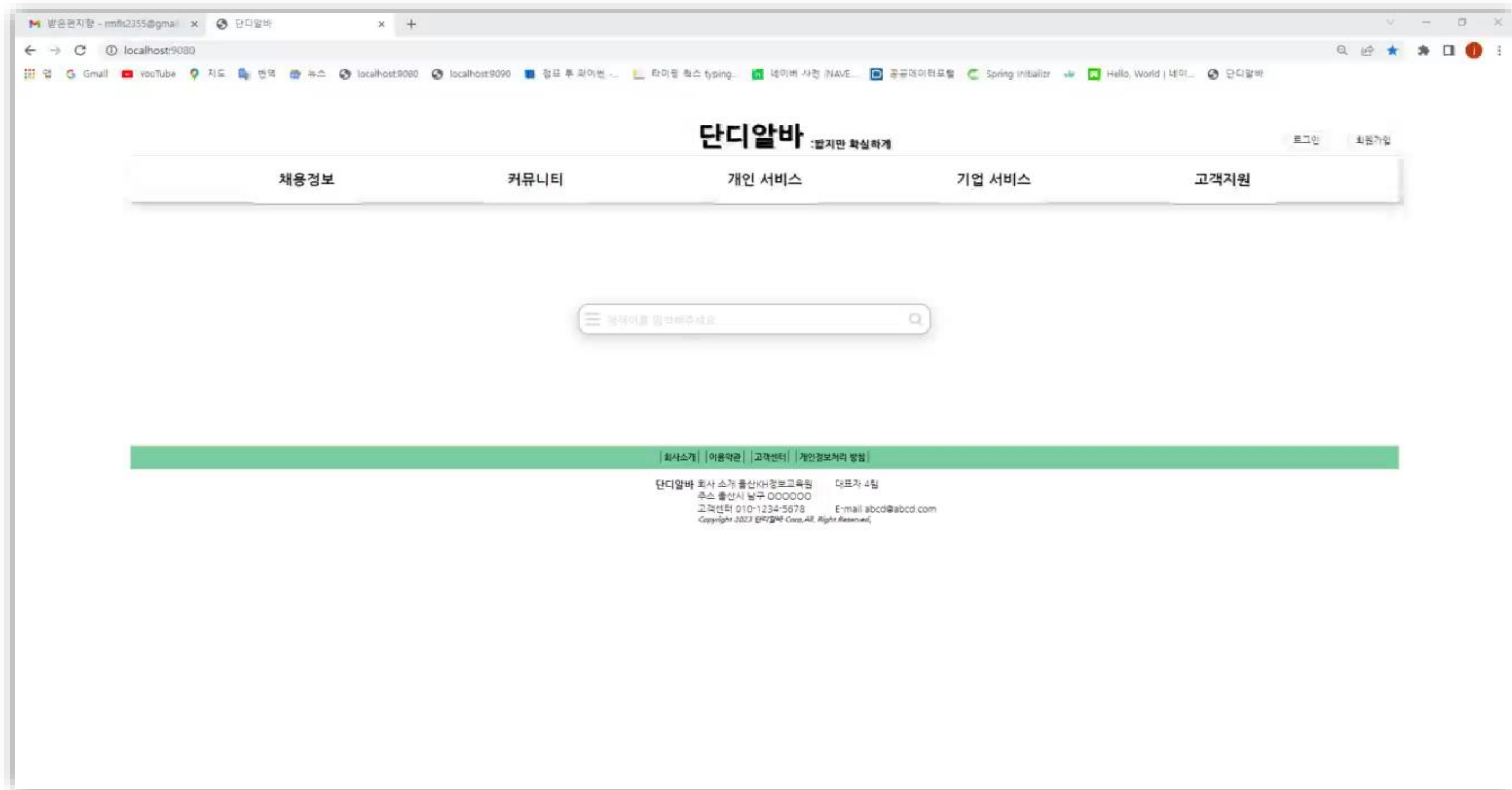
8. 시연

A red folder icon with a tab on the top left corner, containing the white text '8.1'.

8.1

시연 동영상

8.1 시연 동영상



Q&A

THANK YOU 😊