

TEAM PROJECT

업무 도구 협업툴 개발

# 사내 협업을 돕는 스마트 관리 도구

TABLE OF CONTENTS

# 목차 소개

01 | 프로젝트 개요

02 | 프로젝트 구조

03 | 주요 기능 소개

04 | 수행 절차

05 | 프로젝트 시연

“

연결로 시작하는 팀워크의 힘!

”

CO-NECT



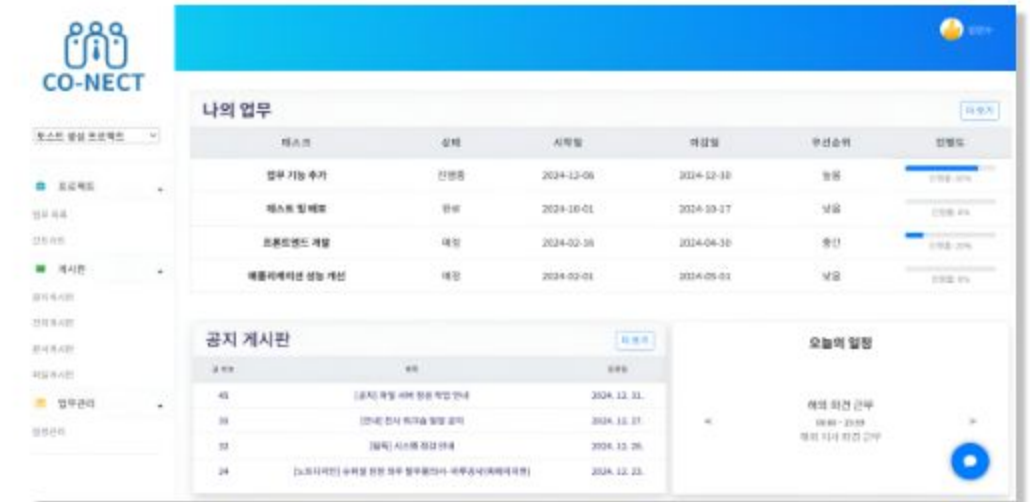
프로젝트 관련 업무 문서, 파일 파악 및 공유 기능



개인 업무 및 진행상황 빠르게 파악

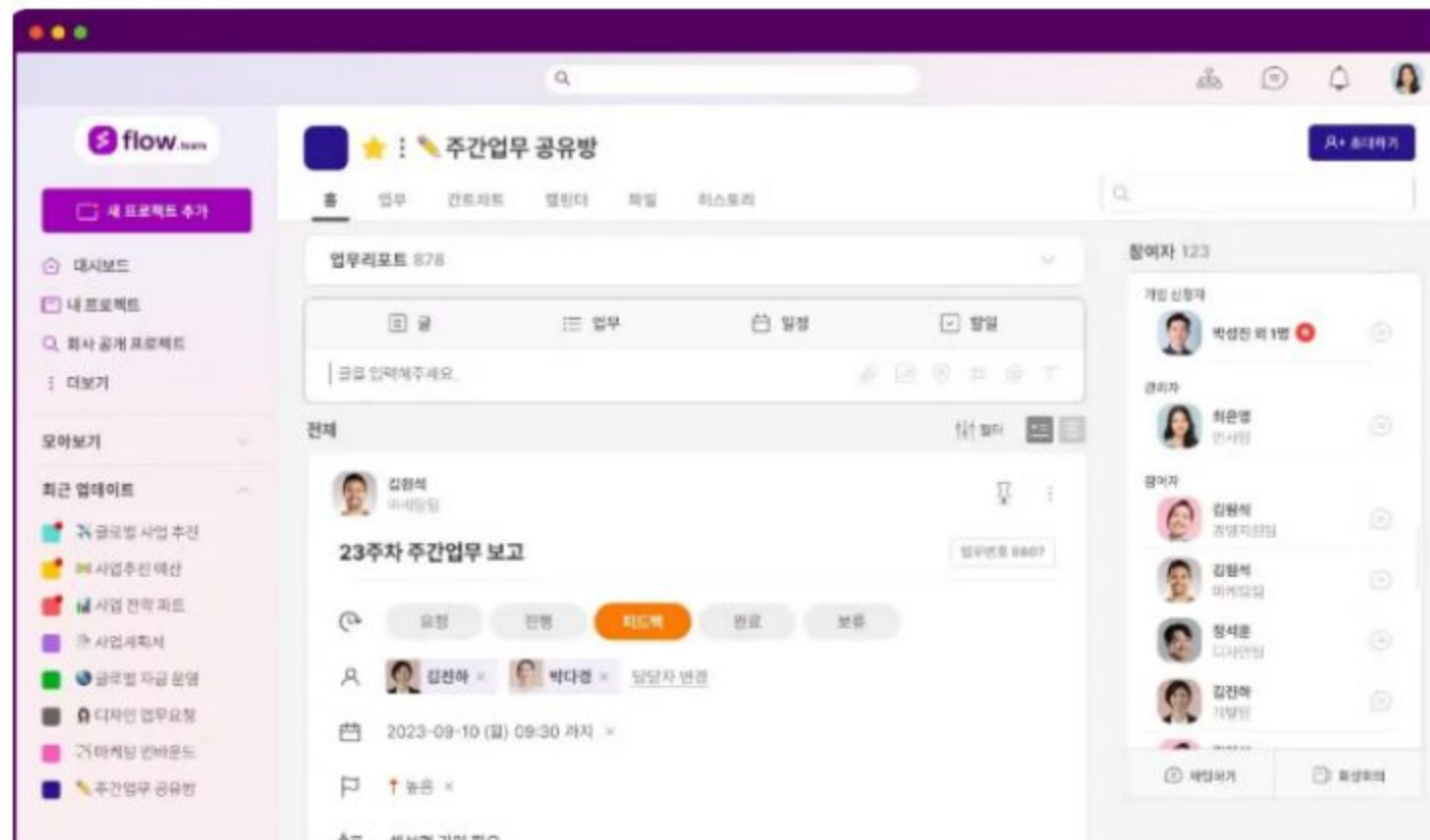


트리구조와 간트차트로 직관적으로 파악 가능



## 01 | 선정 배경

## 기존 협업툴 FLOW



유료로 사용해야 하는 불편함

직관적이지 않은 UI

여러 프로젝트 관리 복잡

## 02 | 기획 의도 및 활용 방안

## 직관적인 UI

트리구조와 간트차트로 프로젝트와 세부 업무를 직관적이게 파악 가능

## 빠른 자료 공유

메신저, 캘린더로 소통 및 일정 공유, 게시판을 통한 문서 파악 및 공유

## 개인 업무 파악

참여중인 프로젝트에서 할당된 업무 내역 및 진행 상황 쉽게 파악 가능

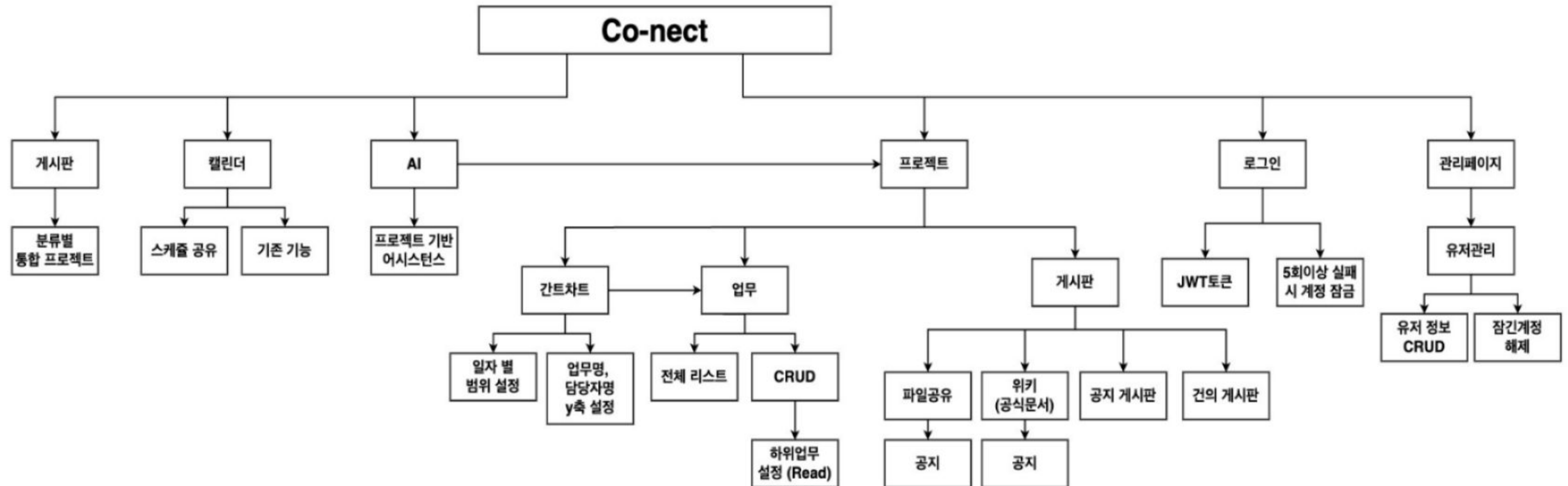
## AI 비서

AI비서의 프로젝트 파악 및 분석 도움

## 03 | 기존 협업툴과의 비교

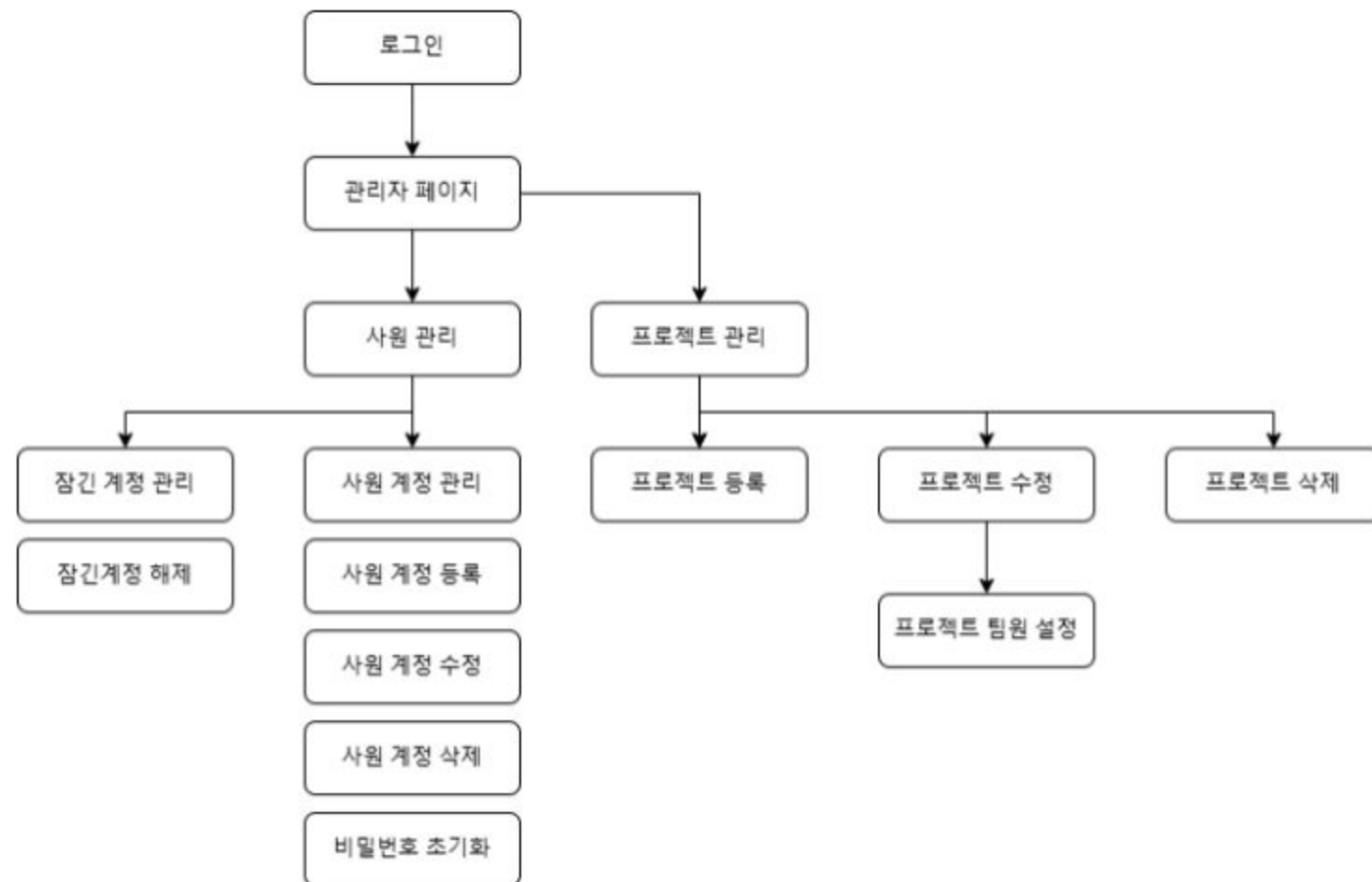
	간트 차트	문서 공유	프로젝트 게시판	업무 수정이력	AI비서 (챗봇)	무료
 CO-NECT	○	○	○	○	○	○
 flow.team	○	○	○	✗	✗	✗

## 01 | 프로젝트 구조

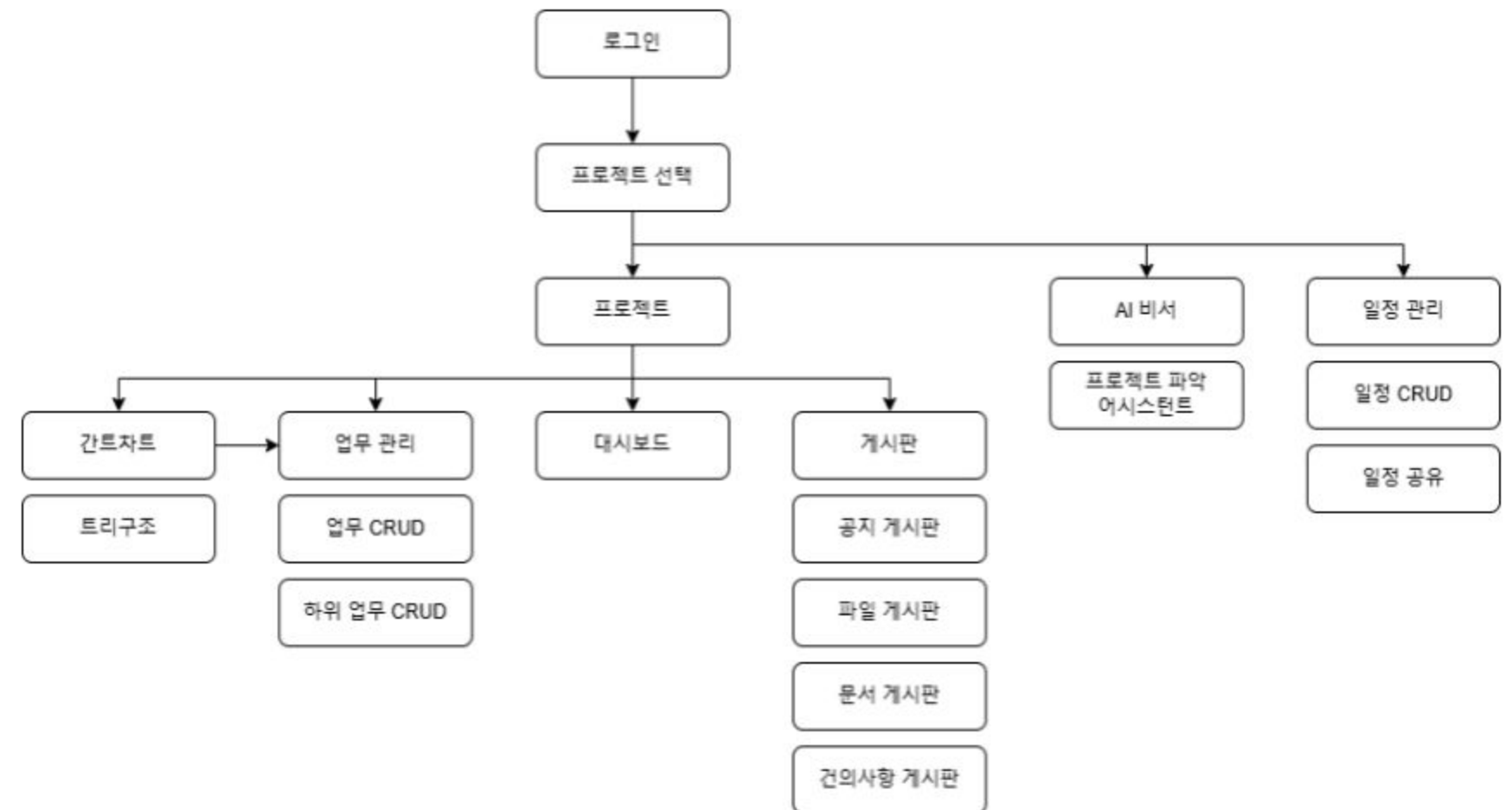


## 02 | 화면흐름도

## - admin, manager



## - user





## 03 | 개발 환경

## 프론트엔드



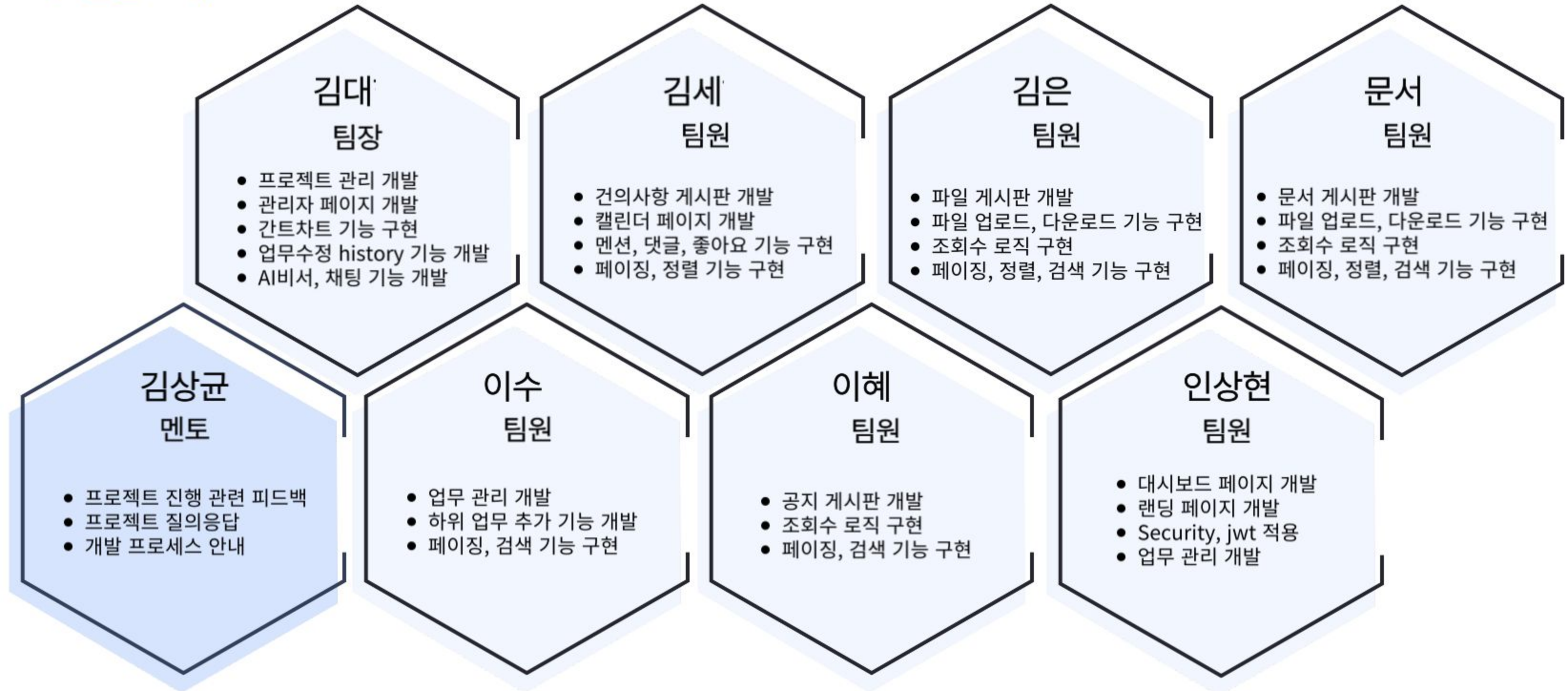
## 백엔드



## 협업 도구



## 04 | 팀원 소개



## 01 | 프로젝트 관리 로그인 후 참여하고 있는 프로젝트 목록 선택하여 대시보드 진입

### 1. 프로젝트 등록

새 프로젝트 등록
등록

프로젝트 명:  
협업툴 개발 프로젝트

담당자:  
김민수

프로젝트 시작일:  
2025-01-10

프로젝트 마감일:  
2025-05-09

프로젝트 상태:  
계획

프로젝트 설명:  
사내 협업을 위한 툴 개발

### 프로젝트 팀원 설정 (협업툴 개발 프로젝트)

#### 전체 사원

- 사원 검색
- 김민수
  - 최수진
  - 정무성
  - 한지혜
  - 이상민
  - 김하늘
  - 이준호
  - 최민재

### 2. 참여 사원 등록

#### 프로젝트 참여 사원

- 사원 검색
- 이영희
  - 박지민

### 3. 참여 사원 계정 로그인

<

test

프로젝트 설명

test

- 프로젝트 시작일  
2024년 12월 19일
- 프로젝트 마감일  
2024년 12월 27일

test2

프로젝트 설명

test2

- 프로젝트 시작일  
2024년 12월 19일
- 프로젝트 마감일  
2024년 12월 26일

협업툴 개발 프...

프로젝트 설명

사내 협업을 위한 툴 개발

- 프로젝트 시작일  
2025년 1월 10일
- 프로젝트 마감일  
2025년 5월 9일

>

# 03

# 주요 기능 소개



## 01 | 프로젝트 관리 대시보드를 통해 프로젝트 별 업무, 공지, 일정 한눈에 파악 가능

**1. 프로젝트 선택**

- 토스트 생성 프로젝트
  - 토스트 생성 프로젝트
  - 수정성공,,?
  - 생성 후 수정
  - 고객 관리 시스템
  - 이커머스 플랫폼 개발
  - 프론트엔드 수정
  - 브랜치
  - test
  - test2
  - 협업툴 개발 프로젝트

**2. 프로젝트 관련 데이터 로딩**

### 나의 업무

태스크	상태	시작일	마감일	우선순위	진행도
업무 기능 추가	진행중	2024-12-06	2024-12-30	높음	진행률: 80%
테스트 및 배포	완료	2024-10-01	2024-10-17	낮음	진행률: 0%
프론트엔드 개발	예정	2024-02-16	2024-04-30	중간	진행률: 20%
애플리케이션 성능 개선	예정	2024-02-01	2024-05-01	낮음	진행률: 0%

### 공지 게시판

글 번호	제목	등록일
45	[공지] 파일 서버 점검 작업 안내	2024. 12. 31.
35	[안내] 전사 워크숍 일정 공지	2024. 12. 27.
32	[필독] 시스템 점검 안내	2024. 12. 26.
24	[노트디자인] 슈퍼셀 현장 외주 발주품의서-마루공사(피에이치엔)	2024. 12. 23.

### 오늘의 일정

해외 파견 근무  
00:00 - 23:59  
해외 지사 파견 근무

## 02 | 업무 관리 등록된 업무 및 하위업무 트리구조로 파악 가능

프로젝트 업무 목록

최신순 | 검색어를 입력하세요 | 검색

태스크	내용	시작일	마감일	상태	진행도	
기획	레퍼런스 분석 및 기획	2025-01-10	2025-01-17	예정	진행률: 0%	⋮
↳ 레퍼런스 찾기	레퍼런스 찾기, 분석	2025-01-10	2025-01-12	예정	진행률: 0%	⋮
↳ 기획	프로젝트 기획 완료	2025-01-13	2025-01-17	예정	진행률: 0%	⋮

트리구조

업무 생성

« 이전 1 다음 »

태스크 상세보기

수정 | 삭제 | 목록

제목	기획	담당자	이영희
내용	레퍼런스 분석 및 기획	진행도	0%
상태	예정	시작일	2025-01-10
시작일	2025-01-10	마감일	2025-01-17

하위 업무

하위 업무 추가

번호	태스크	담당자	상태	진행도
134	레퍼런스 찾기	이영희	예정	0%
135	기획	이영희	예정	0%

하위 업무 등록 기능

하위 업무 생성

제목: 레퍼런스 찾기

↳ 레퍼런스 찾기, 분석

내용:

상태: 예정 | 시작일: 2025-01-10

우선순위: 중간 | 완료일: 2025-01-12

담당자: 이영희 | 진행도: 0%

소요 시간: 3 | 태그: gray

저장 | 취소

# 03

# 주요 기능 소개



## 02 | 업무관리 업무 수정이력 확인

### 태스크 상세보기

제목	업무 기능 추가		
내용	업무 기능 추가 내역추가 작업	담당자	김민수
상태	진행중	진행도	80%
시작일	2024-12-06	마감일	2024-12-30

[수정](#) [삭제](#) [목록](#) [수정이력](#)

### 태스크 수정 이력

수정 일시	수정자	수정 항목	이전 값	변경 값
2025. 1. 2. 오전 12:00:00	정우성	진행도	70	80

### 하위 업무

- 관련 업무가 없습니다.

[닫기](#)

# 03

# 주요 기능 소개



## 02 | 업무관리 업무일정 트리구조, 간트차트로 파악 가능

간트차트 일, 월, 년도별 보기 설정

업무일정 트리구조, 간트차트로 파악 가능

109 협업툴 개발 프로젝트 담당자: 김민수 마감기한: 2025-05-09

일

업무명	시작일	기한 (일)	담당자	02번째 주				03번째 주						
				1월 9일	1월 10일	1월 11일	1월 12일	1월 13일	1월 14일	1월 15일	1월 16일	1월 17일	1월 18일	1월 19일
기획	2025-01-10	8	이영희		기획 - 이영희 (0%)									
레퍼런...	2025-01-10	3	이영희		레퍼런스 찾기 - 이영희 (0%)									
기획	2025-01-13	5	이영희					기획 - 이영희 (0%)						

업무 내용 팝업

업무명: 기획  
시작일: 2025-01-13  
마감일: 2025-01-18

프로젝트 업무 목록

태스크	내용	시작일	마감일	상태	진행도
기획	레퍼런스 분석 및 기획	2025-01-10	2025-01-17	예정	진행률: 0%
레퍼런스 찾기	레퍼런스 찾기, 분석	2025-01-10	2025-01-12	예정	진행률: 0%
기획	프로젝트 기획 완료	2025-01-13	2025-01-17	예정	진행률: 0%

업무 생성

# 03

# 주요 기능 소개



## 03 | 파일공유 프로젝트 게시판 내 파일 업로드 & 다운로드 가능

파일 다운로드

"파일게시판 api문서.xlsx" 파일을 다운로드 하시겠습니까?

다운로드 취소

### 파일 게시판

번호	파일명	작성자
99	파일게시판 api문서.xlsx	정우성
108	_Co-nect ERD (2).png	최수진
106	1차_최종프로젝트 주제 선정 회의록_(241210).docx	김민수
105	거래처 목록.png	김민수
95	TaskController.java	한지혜
38	mariadb-java-client-3.1.0.jar	김민수
104	1_100.png	김민수

### 문서 상세보기

제목	파일 다운로드
작성자	김민수
등록일	2024-12-26
파일	FileDto.java
내용	다운로드합니다 추가 사항 발생시 메신저 부탁드립니다



## 04 | 일정공유 팀원에게 개인 일정 공유 가능

**일정 추가**

제목 필수  
새로운 프로젝트 회의

내용  
새로운 프로젝트 회의

시작일 필수  
2025-01-03 오후 04:26

종료일 필수  
2025-01-03 오후 06:29

종일

카테고리  
회의 **1. 일정 공유할 사원 등록**

참여자 @사원명 또는 @사번으로 연선택해주세요

@김  
김민수  
kimminsu@example.com

김하늘  
kimhaneul@example.com

김소연  
kimsoyeon@example.com

등록

**오늘의 일정**

해외 파견 근무  
00:00 PM ~ 11:59 PM  
해외 지사 파견 근무

**공유된 일정**

새로운 프로젝트 회의  
01월 03일 16:26 ~ 01월 03일 18:29

**카테고리**

- 회의 ●
- 출장 ●
- 개인일정 ●
- 기타 ●

today 2025년 1월 일정추가

일	월	화	수	목	금	토
29일	30일	31일	1일	2일	3일	4일
해외 파견 근무						
오전 12시 보고서 제출						
+2 more	+2 more	오전 12시 [공유]		오후 5:30 출근	오후 4:26 [공유]	
5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일
오전 12시 보고서 제출						
					오후 10:30 회의	
12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일
19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일
26일	27일	28일	29일	30일	31일	1일
2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일

## 05 | AI비서

김민수  
 최근 업무수정된 내용이 있니?  
 2025. 1. 2. 오전 11:32

네, 최근 업무 수정 내역이 있습니다. 인프라 테스트 업무의 상태가 '예정'에서 '진행중'으로, 우선순위가 '낮음'에서 '중간'으로 변경되었고, 태그 색상이 추가되었습니다. 변경은 2025년 1월 1일에 이루어졌습니다.  
 2025. 1. 2. 오전 11:32



질문



답변

AI비서

LLM




임베딩



DB

업무	기간	활동
프로젝트 기획	2024/12/02 ~ 2024/12/07	프로젝트 주제 선정, 레퍼런스 설정 및 분석
기능명세서 작성	2024/12/09 ~ 2024/12/10	도메인 별 기능명세서 작성
화면정의서 작성	2024/12/11 ~ 2024/12/12	기능명세서 바탕으로 화면정의서 작성
프로젝트 개발	2024/12/13 ~ 2024/12/31	기능 개발 및 구현
ERD 작성	-	DB 설계, ERD 작성
WBS 작성	-	개발 일정 관리를 위한 WBS 작성
API 명세서 작성	-	REST API 명세서 작성
TC 작성 및 테스트	2025/01/01 ~ 2025/01/03	도메인 별 테스트케이스 작성 및 테스트 진행, 오류 수정

## 01 | 레퍼런스 설정 및 분석 - Flow

## 1. 기획 아이템

프로젝트 명

## 2. 주요 기능

## 1. FE

랜딩 페이지

좌측 - 기본 구조

좌측 - 기능 1

좌측 - 기능 2

우측

상단

메인 - 기능 1

메인 - 기능 2

메인 - 기능 3

## 2. BE - DB

계정 (acc)

사용자 (user)

부서 (dpart)

업무 (job)

게시글 (post)

## 3. BE - 필요기능

랜딩 페이지

대시보드

상단

좌측

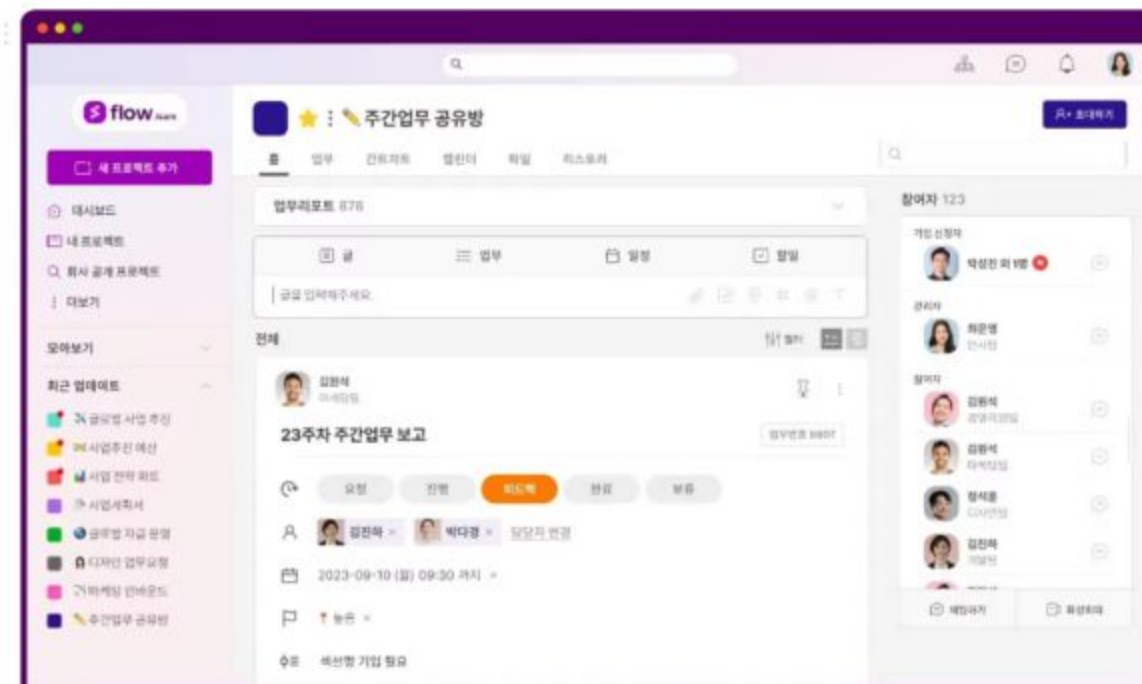
우측

메인

## 2. 주요 기능

- 업무의 단위는 블록으로 구현 (구현된 블록을 다양한 상황에서 재사용 => 대시보드에서 조회, 간트보드에서 그래프 클릭시 구현)

## 1. FE



- 기본적인 골조는 flows를 참고

## 랜딩 페이지

- 로그인 기능 구현
- 회원가입 / 회원 찾기

## 좌측 - 기본 구조

## 2. BE - DB

## 계정 (acc)

- 계정 아이디 (db\_acc\_id)
  - NN
- 계정 패스워드 (db\_acc\_pw)
  - NN
  - FE단에서 최소 길이, 최대 길이 설정
- 계정 사용자 사번 (db\_acc\_fk\_user\_num)
  - NN
- 계정 사용자 부서번호 (db\_acc\_fk\_dpart\_num)
  - FK
- 계정 가입일 (db\_acc\_regdate)
- 계정 권한 (db\_acc\_author)
  - admin, manager, user, locked
  - FE에서 select를 통해서 구현

## 사용자 (user)

- 사용자 아이디 (db\_user\_fk\_acc\_id)
  - FK => db\_acc\_id
- 사용자 사번 (db\_user\_num)
  - PK
- 사용자 이름 (db\_user\_name)
- 사용자 이메일 (db\_user\_mail)

## 3. BE - 필요기능

## 랜딩 페이지

- 로그인 (login.jsp)
  - 로그인 jsp안에서 스스로 다시 호출
  - post로 id, pw 전송.
  - DB와 비교, 일치시 로그인
- 회원가입 (regist.jsp)
- 회원정보 찾기 (findInfo.jsp)

## 대시보드

## 상단

- 프로젝트 폴더 명

## 좌측

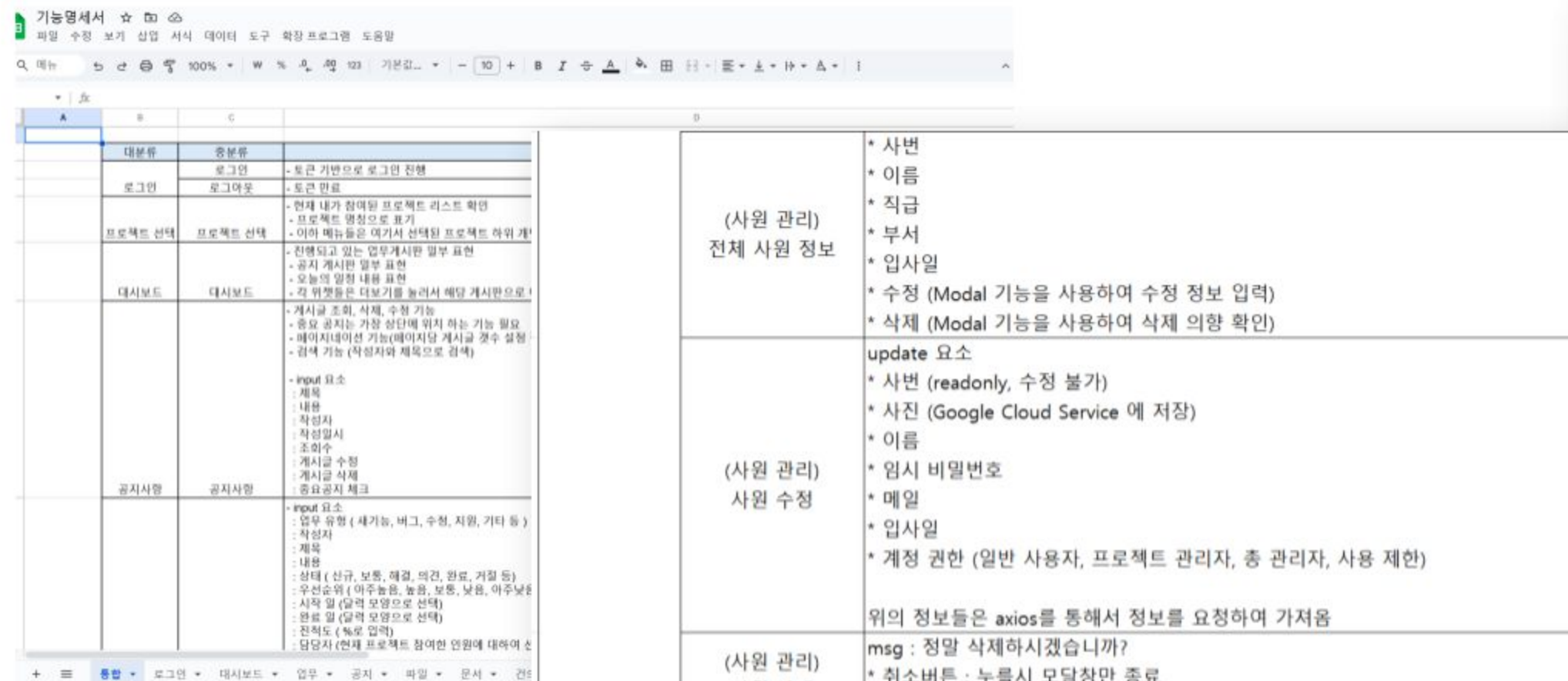
- 대시보드 탭 (dashboard.jsp)
  - 프로젝트 폴더 명
    - 트리구조
    - 2024.09.09 수업때 사용했던 b\_dept 기능 구현
- 즐겨찾기
- 나의 업무 (최종프로젝트 구현)
  - 소속 부서
  - 나를 호출한 작업

# 04

# 수행 절차



## 02 | 기능 명세서 작성



관리자	기능명	요구사항
관리자	(사원 관리) 사원 잠금 해제	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 수정버튼</li> <li>1. 잠긴 계정이 있을 경우                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 사번</li> <li>* 이름</li> <li>* 잠김 / 해제 select box</li> </ul> </li> <li>2. 잠긴 계정이 없을 경우                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 잠긴 계정이 없습니다</li> </ul> </li> </ul>
	(프로젝트 관리) 프로젝트 목록	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 프로젝트명</li> <li>* 담당자</li> <li>* 상태</li> <li>* 기간</li> <li>* 진행도 (table의 project_process 값에 따라 상태바가 변경)</li> <li>* 작업 (수정, 삭제)</li> </ul>
	(프로젝트 관리) 프로젝트 생성	<p>작성 권한은 프로젝트 관리자, 총 관리자에게만 있음 (user_authornum 2,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 프로젝트명</li> <li>* 작성자 (로그인한 유저의 정보가 자동으로 입력, readonly, 수정불가)</li> <li>* 담당자</li> <li>* 시작일</li> <li>* 마감일</li> <li>* 상태 (계획, 진행중, 종료)</li> <li>* 프로젝트 설명</li> </ul>
	(프로젝트 관리) 프로젝트 팀원 설정	<p>팀원 설정 권한은 프로젝트 관리자, 총 관리자에게만 있음 (user_authornum 2,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 멘션기능을 통해서 사원 추가 (사원의 조건은 같은 회사의 인원만 표시 될 수 있도록 설정)</li> </ul>
	(프로젝트 관리) 프로젝트 수정	<p>수정 권한은 해당 프로젝트 관리자, 총 관리자에게만 있음 (user_authornum 2,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 프로젝트명</li> <li>* 작성자 (로그인한 유저의 정보가 자동으로 입력, readonly, 수정불가)</li> <li>* 담당자</li> <li>* 시작일</li> </ul>

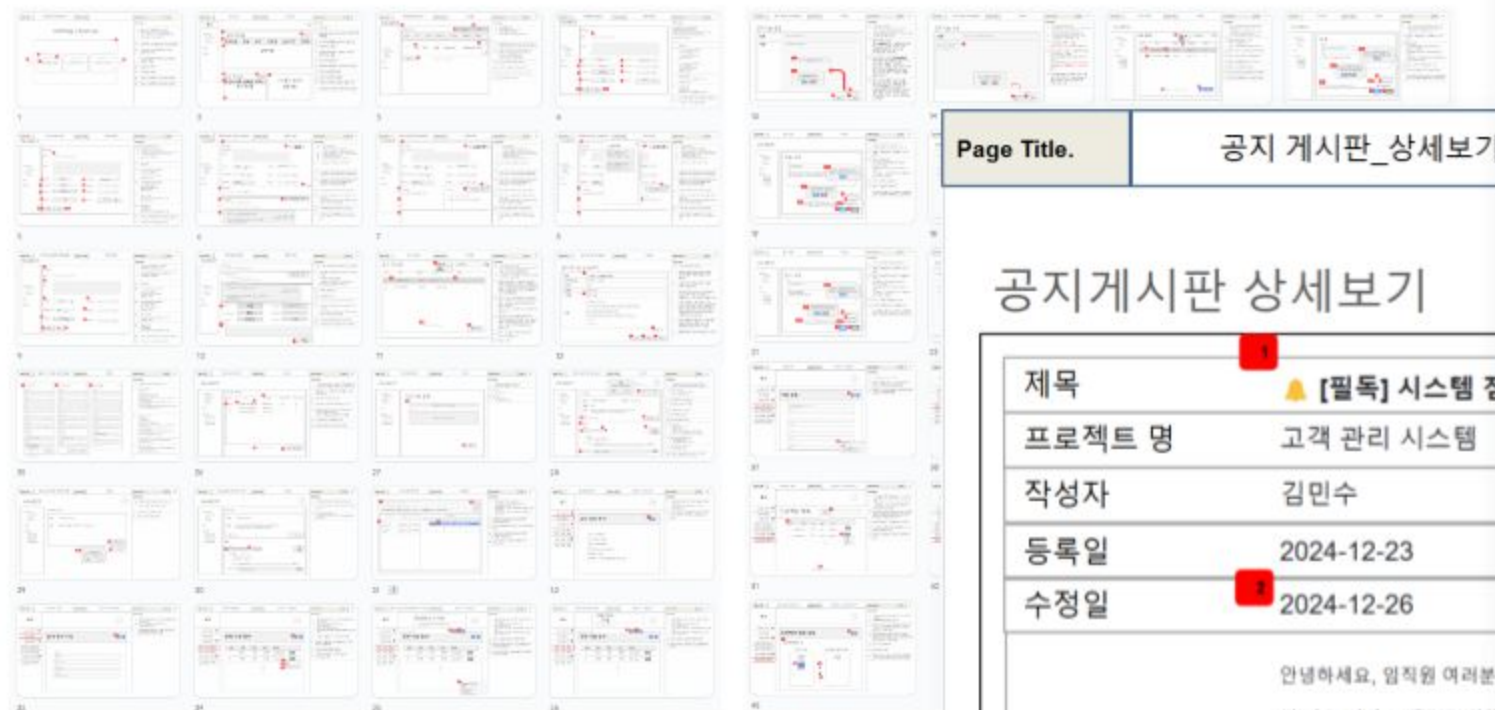
관리자

# 04

# 수행 절차



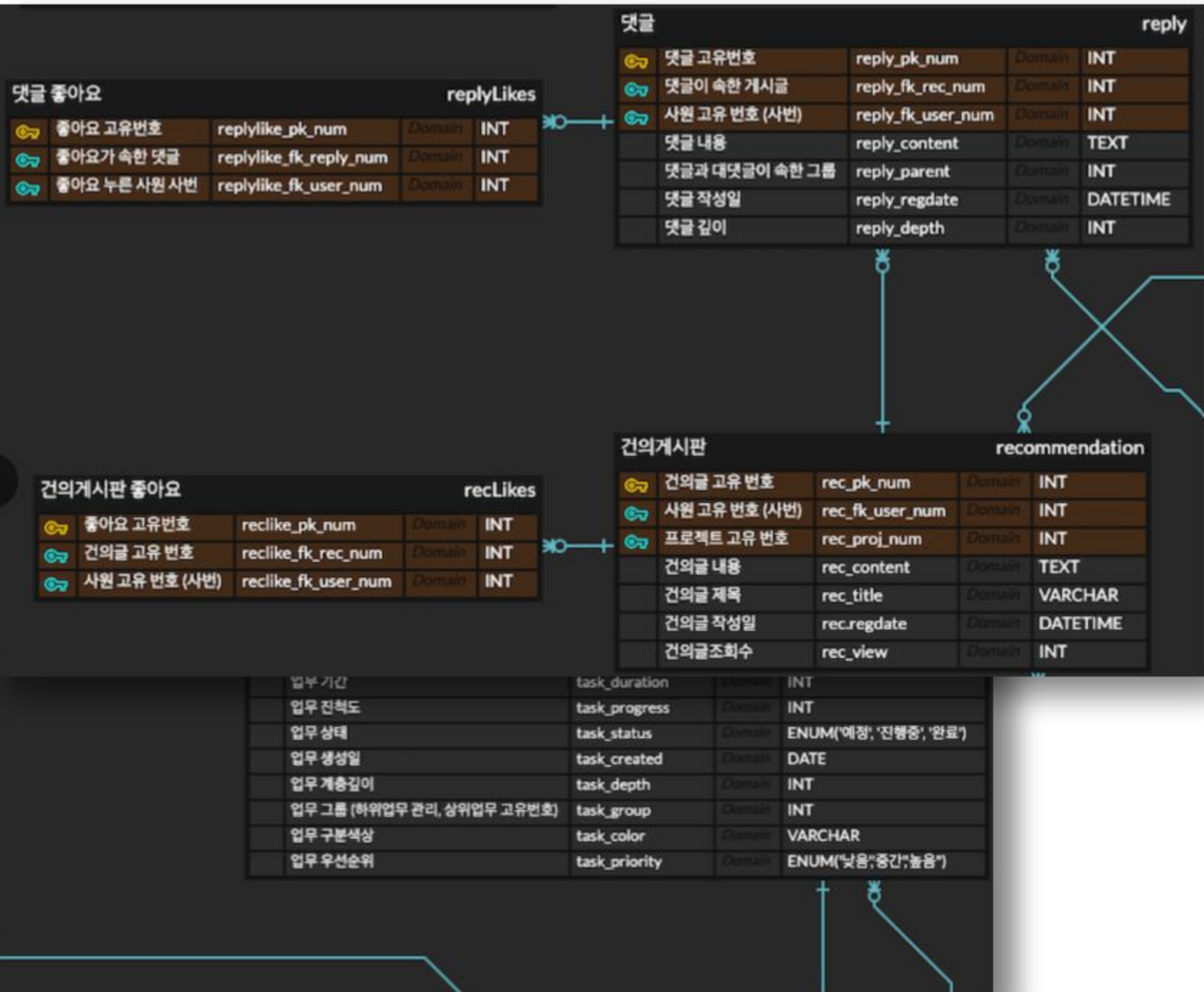
## 03 | 화면정의서 작성



Page Title.	공지게시판_상세보기
<p><b>공지게시판 상세보기</b></p>	
제목	🔔 [필독] 시스템 점검
프로젝트명	고객 관리 시스템
작성자	김민수
등록일	2024-12-23
수정일	2024-12-26
<p>안녕하세요, 임직원 여러분.</p> <p>더 나은 서비스 제공을 위해 아래 일정으로 시스템 점검이 진행될 예정입니다. 점검 시간 동안 일부 서비스 이용이 제한될 수 있으니 업무에 참고 부탁드립니다.</p> <p>점검 일정: 2024년 12월 28일 (토) 02:00 ~ 06:00 영향 서비스: 내부 메신저, 파일 공유 시스템 빠른 점검을 통해 불편함을 최소화할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 점검 이후에도 문제가 발생할 경우, IT 지원팀에 문의해 주시기 바랍니다.</p> <p>감사합니다. IT 지원팀 드림</p>	
<p>조회수 : 2</p>	
<p>수정 삭제 목록</p>	

Page Title.	건의사항게시판 상세보기	Group Title.	게시판	Description.	page.	24
<p>CO-NECT</p> <p>정말 삭제하시겠습니까? 예 아니오</p> <p>1 수정 삭제</p> <p>프로젝트 - 간트차트 - 업무 - 게시판</p> <p>업무 - 공지사항 - 문서관리 - 파일관리 - 건의사항</p> <p>게시판</p> <p>건의사항</p> <p>제목 프로젝트 진행방향 작성일 2024.12.14</p> <p>조회수 3회</p> <p>내용 앞으로 진행될 프로젝트에 대한 WBS 파일입니다. 모두 꼼꼼히 읽으시고 프로젝트 파이팅--</p> <p>3 ❤️ 좋아요 13회</p> <p>2 목록보기</p> <p>4 댓글</p> <p>5 익명: 너무 좋은 생각입니다! 2024.12.14 댓글달기 6 1</p> <p>7 댓글 쓰기 댓글을 입력하세요. 입력</p> <p>8 수정 삭제</p> <p>6 익명: 저도 동의합니다. 2024.12.15 댓글 달기 3</p>				<p><b>Summery.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>건의사항 게시판의 상세보기 페이지 입니다.</li> <li>게시글 내에서 댓글의 CRUD가 가능합니다.</li> </ul>		
				1 수정, 삭제 버튼 -수정 시 수정페이지로 이동 -삭제 시 확인 모달 창		
				1-1 게시글 수정 페이지로 이동		
				1-2 모달창을 띄워서 삭제 확인		
				2 목록으로 돌아가기 버튼		
				3 게시글 좋아요 버튼		
				4 댓글 리스트(페이징X)		
				5 익명 댓글 - 댓글과 대댓글 작성 - 좋아요 표시 - 댓글에 대한 답글을 달 수 있는 input - 답글달기 버튼을 눌렀을 때 답글이 열림		
				6 좋아요 버튼을 눌렀을 때 - 검은 하트로 변경 - 기존 좋아요 수에서 1 증가		
				7 게시글 댓글 새로 등록 - 댓글 내용만 삽입		
				8 더보기(...) 눌렀을 때 댓글 내용 수정, 삭제 - 댓글 작성자만 수정, 삭제 가능		
				4 수정 버튼을 누른 경우 로그인 user와 공지글 작성 user가 동일하지 확인 후 동일하지 않다면 작성자가 불일치합니다(toast창) 일치하면 수정 페이지로 넘어감		
				5 삭제 버튼을 누른 경우 수정버튼과 동일하게 권한 검증 후 삭제 확인(Modal창) 띄우고 진행		
				6 목록 클릭 시 공지게시판으로 이동		

## 04 | ERD 작성







## 06 | API 명세서 작성

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
로그인	로그인	/login	POST	compNum, userId, userPw	accessToken, refreshToken
	로그아웃	/logout	POST	accessToken	

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
프로젝트	프로젝트 목록	/project/list	GET	compNum, projNum	projectList
	프로젝트 상세	/project/detail	GET	compNum, projNum	projectDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공지사항	공지사항 목록	/notice/list	GET	compNum, projNum	noticeList
	공지사항 상세	/notice/detail	GET	compNum, projNum, noticePkNum	noticeDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
파일	파일 목록	/file/list	GET	compNum, projNum	fileList
	파일 상세	/file/detail	GET	compNum, projNum, filePkNum	fileDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 목록	/schedule/list	GET	compNum, projNum	scheduleList
	일정 상세	/schedule/detail	GET	compNum, projNum, schedulePkNum	scheduleDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공유	공유 목록	/share/list	GET	compNum, projNum	shareList
	공유 상세	/share/detail	GET	compNum, projNum, sharePkNum	shareDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
위키	위키 목록	/wiki/list	GET	compNum, projNum	wikiList
	위키 상세	/wiki/detail	GET	compNum, projNum, wikiPkNum	wikiDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
프로젝트	프로젝트 생성	/project/create	POST	compNum, projNum, projName	projectInfo
	프로젝트 수정	/project/update	PUT	compNum, projNum, projName	projectInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공지사항	공지사항 생성	/notice/create	POST	compNum, projNum, noticeTitle, noticeContent	noticeInfo
	공지사항 수정	/notice/update	PUT	compNum, projNum, noticePkNum, noticeTitle, noticeContent	noticeInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
파일	파일 생성	/file/create	POST	compNum, projNum, fileName, fileContent	fileInfo
	파일 수정	/file/update	PUT	compNum, projNum, filePkNum, fileName, fileContent	fileInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 생성	/schedule/create	POST	compNum, projNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo
	일정 수정	/schedule/update	PUT	compNum, projNum, schedulePkNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공유	공유 생성	/share/create	POST	compNum, projNum, shareTitle, shareContent, shareUserNum	shareInfo
	공유 수정	/share/update	PUT	compNum, projNum, sharePkNum, shareTitle, shareContent, shareUserNum	shareInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
위키	위키 생성	/wiki/create	POST	compNum, projNum, wikiTitle, wikiContent, wikiIsNotice	wikiInfo
	위키 수정	/wiki/update	PUT	compNum, projNum, wikiPkNum, wikiTitle, wikiContent, wikiIsNotice	wikiInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 등록	/function/schedule	POST	compNum, projNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo
	일정 조회	/function/schedule	GET	compNum, projNum	scheduleList

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
로그인	로그인	/login	POST	compNum, userId, userPw	accessToken, refreshToken
	로그아웃	/logout	POST	accessToken	

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
프로젝트	프로젝트 목록	/project/list	GET	compNum, projNum	projectList
	프로젝트 상세	/project/detail	GET	compNum, projNum	projectDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공지사항	공지사항 목록	/notice/list	GET	compNum, projNum	noticeList
	공지사항 상세	/notice/detail	GET	compNum, projNum, noticePkNum	noticeDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
파일	파일 목록	/file/list	GET	compNum, projNum	fileList
	파일 상세	/file/detail	GET	compNum, projNum, filePkNum	fileDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 목록	/schedule/list	GET	compNum, projNum	scheduleList
	일정 상세	/schedule/detail	GET	compNum, projNum, schedulePkNum	scheduleDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공유	공유 목록	/share/list	GET	compNum, projNum	shareList
	공유 상세	/share/detail	GET	compNum, projNum, sharePkNum	shareDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
위키	위키 목록	/wiki/list	GET	compNum, projNum	wikiList
	위키 상세	/wiki/detail	GET	compNum, projNum, wikiPkNum	wikiDetail

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
프로젝트	프로젝트 생성	/project/create	POST	compNum, projNum, projName	projectInfo
	프로젝트 수정	/project/update	PUT	compNum, projNum, projName	projectInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공지사항	공지사항 생성	/notice/create	POST	compNum, projNum, noticeTitle, noticeContent	noticeInfo
	공지사항 수정	/notice/update	PUT	compNum, projNum, noticePkNum, noticeTitle, noticeContent	noticeInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
파일	파일 생성	/file/create	POST	compNum, projNum, fileName, fileContent	fileInfo
	파일 수정	/file/update	PUT	compNum, projNum, filePkNum, fileName, fileContent	fileInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 생성	/schedule/create	POST	compNum, projNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo
	일정 수정	/schedule/update	PUT	compNum, projNum, schedulePkNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
공유	공유 생성	/share/create	POST	compNum, projNum, shareTitle, shareContent, shareUserNum	shareInfo
	공유 수정	/share/update	PUT	compNum, projNum, sharePkNum, shareTitle, shareContent, shareUserNum	shareInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
위키	위키 생성	/wiki/create	POST	compNum, projNum, wikiTitle, wikiContent, wikiIsNotice	wikiInfo
	위키 수정	/wiki/update	PUT	compNum, projNum, wikiPkNum, wikiTitle, wikiContent, wikiIsNotice	wikiInfo

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정	일정 등록	/function/schedule	POST	compNum, projNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo
	일정 조회	/function/schedule	GET	compNum, projNum	scheduleList

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
일정 등록	일정 등록	/function/schedule	POST	compNum, projNum, title, startdate, enddate, starttime, endtime, category, fkUserNum	scheduleInfo
	일정 조회	/function/schedule	GET	compNum, projNum	scheduleList

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
사용자 인증 및 jwt 토큰 생성	사용자 인증 및 jwt 토큰 생성	/login	POST	compNum, userId, userPw	accessToken, refreshToken
	로그아웃	/logout	POST	accessToken	

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
파일 다운로드	파일 다운로드	connect/{compNum}/file/{projNum}/download/{filePkNum}	GET	compNum, projNum, filePkNum	200 OK, 404 Not Found

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
게시글 수정	게시글 수정	connect/{compNum}/file/{projNum}/{filePkNum}	PUT	compNum, projNum, filePkNum, wiki_title, wiki_content, wiki_isnotice	200 OK, 403, 404, 500

기능	기능명	URL	Method	요청값	응답값
게시글 삭제	게시글 삭제	connect/{compNum}/file/{projNum}/{filePkNum}	DELETE	compNum, projNum, filePkNum	204 No Content, 404 Not Found

## 07 | TC 작성 후 테스트 수행

기능분류	기능	페이지	사용권한	담당자	테스트 완료	이슈 발생	이슈 해결
기능테스트 리스트	기능분류 An 기능		관리자				
건의사항	3. 수정 내역 없을 시 "수정 내역이 없습니다" 표시		1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현			
업무	업무하위페이지에서 (taskDepth == 0) ? 1 : 0; 코드를 통해 depth가 0이면 1번 하위업무를 1이면 0번인 상위업무를 불러 올 수 있게 구현		1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이 김대현		
업무	1. 상세 페이지에서 하위/상위 업무 확인 가능 2. 하위 업무 없을 경우 "하위 업무가 없습니다" 표시 및 추가 버튼 구현		1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이 김대현		
업무	업무 상세 정보 페이지: 1. 제목, 내용, 담당자, 상태, 진행도, 시각일, 마감일 표시 2. 수정, 삭제, 목록으로 이동 버튼 구현		1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이 김대현		
업무	업무 그룹화 표시: 1. task_group에 따라 업무 묶음 2. 상위 업무는 볼드체, 하위 업무는 얇은 폰트와 들여쓰기로 구분 3. 하위 업무 앞에 화살표로 상위 업무와의 관계 표시	대시보드	1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현			
업무	프로젝트 업무 리스트 게시판: 1. Proj_num에 해당하는 모든 업무 리스트 표시 2. 타이틀 클릭 시 상세 페이지로 이동		1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	안 인상현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이		
업무	프로젝트 업무 테이블에서 projectName 데이터 불러와서 게시판 형태로 보여주기 1. 프로젝트 업무 테이블에서 등록 버튼 눌렀을때 등록 페이지로 이동 2. 글등록 페이지에서 input 요소 제목,내용 작성 3. 상태, 우선순위, 시각일, 마감일, 진행도, 태그관리 선택 4. 시각일 마감일 입력시 소요일간 계산	대시보드	1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	수민 이 혜 혜린 이 김대현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이		
업무	1. 프로젝트 업무 테이블에서 토글 버튼 클릭했을때 수정 버튼 누르면 수정페이지로 이동 2. 수정페이지 기존 task 데이터 수정 3. 수정 페이지에서 제목,내용, 상태, 우선순위, 시각일, 마감일, 진행도, 태그관리 수정 4. 수정 페이지에서 수정 완료후 프로젝트 업무 목록으로 이동 5. 수정 페이지에서 취소 누르면 프로젝트 업무 목록으로 이동	대시보드	1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	수민 이 혜 혜린 이 김대현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이		
업무	1. 프로젝트 업무 테이블에서 토글 버튼 클릭했을때 삭제 버튼 눌렀을 때 모달창 생성 2. 삭제 버튼 클릭했을때 모달창 "삭제 하시겠습니까?" 확인 취소	대시보드	1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	수민 이 혜 혜린 이 김대현	은혜 김 수민 이 혜 혜린 이		
건의사항	[메인] 게시물 검색 확인 - 게시물 번호 (pk num), 제목(제목+댓글 수), 작성일, 좋아요 수, 조회수 00와 동일하게 나오는지 확인 - 한페이지 당 게시물 10개가 나오는지 확인	대시보드	1. 일반유... 2. 프로젝트... 3. 관리자	혜혜 김 김대현 은혜 김			

테스트 완료	이슈 발생	이슈 해...	테스트
해혜린 이	김대현	해결	- 태스크 상세보기 > 수정이력

수민 김대현 1일

이슈 발생: @김대현

업무 담당자, 업무 시작일, 업무 마감일 변경시 수정항목이 비어지는 이슈 발생 @김대현

댓글 추가

테스트 완료	이슈 발생	이슈 해...	테스트
은혜 김 수민 이	해혜린 이	해결	- 태스크 수정 이력 수정 항목

# 5. 프로젝트 시연

시연영상 유튜브 링크

<https://www.youtube.com/watch?v=Slmd9vLi9C8&t=1s>

# 05

# 프로젝트 시연

## 02 | 자체 평가 의견

김대	이번 프로젝트를 통해 팀장으로서 프로젝트를 운영하는 방법과, 다양한 개발 기술을 경험해 볼 수 있었습니다. 팀원들과 협업하며 프로젝트를 완료한 경험은 저의 큰 자산이 된 것 같습니다.
김세	협업의 중요성을 배우고 한층 성장할 수 있어 좋은 경험이었습니다.
김은	배운 지식을 기반으로 팀원들과 함께 성장할 수 있어서 뜻깊은 시간이었습니다!
문서	프로젝트를 통해 팀워크와 소통의 중요성을 깨달았습니다. 팀원들 간의 협력으로 더 좋은 결과를 낼 수 있었던 시간이었습니다.
이수	프로젝트를 진행하면서 소통과 협업의 중요성을 배우고, 그 과정에서 습득한 기술들을 실제로 활용할 수 있어 매우 값진 경험이었습니다.
이혜	좋은 팀원들과 프로젝트 진행하면서 실력 향상에 많이 도움을 받은거 같습니다. 팀으로 협업하여 프로젝트를 진행한 경험이 앞으로 많은 도움이 될 것 같습니다.
인상	배운 지식을 기반으로 팀원들과 함께 성장할 수 있어서 뜻깊은 시간이었습니다!

TEAM CONAN2JO

THANK YOU

감사합니다