

프로젝트 관리 웹 애플리케이션 개발

발표자: 응웬티딘
학번: 2163202

1. 과제의 목적과 필요성



1.1
주제 선택 배경

1.2
기존 시장 조사

1.3
개발 방향

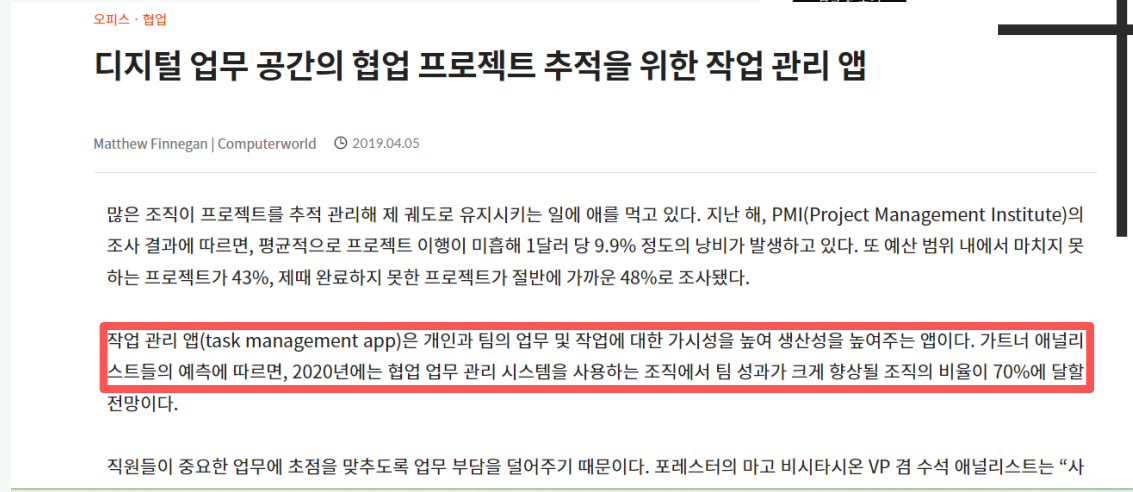
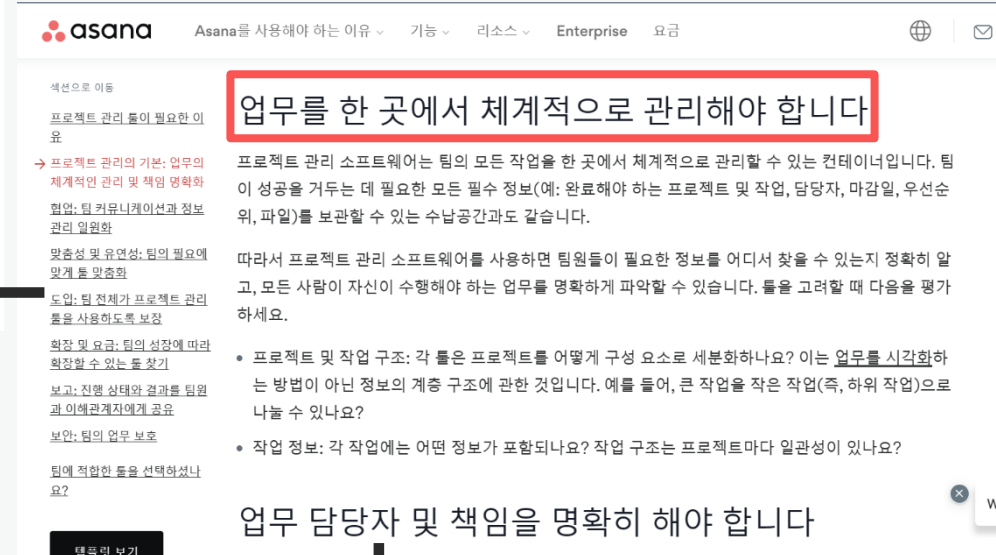
1.1 주제 선택 배경

- ◆ 프로젝트 관리 애플리케이션의 필요성이 높다
- ◆ 특히 Dashboard와 같은 차트 등이 포함된 비주얼 인터페이스의 요구도 높다

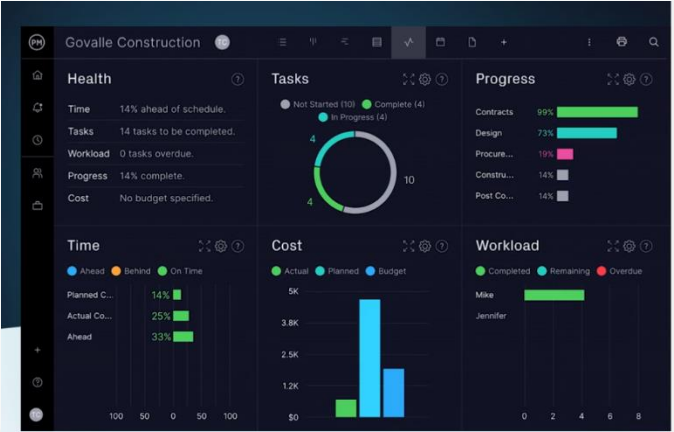
Additionally, other helpful features are:

- **Reporting:** Status reporting is the **top activity** undertaken by most PMOs, so make sure your software offers this function.
- **Dashboards:** To oversee the health of your projects at a glance.
- **Project planning:** To schedule recurring tasks and allocate resources effectively.
- **Project scheduling:** To set dependencies and deadlines and make sure everyone knows what to do (and when).
- **Process automations:** To “delegate” tedious processes and operations to AI and focus on actual work.

These aren't the only features you should consider, of course. But they include some of the most essential.



1.2 기존 시장 조사



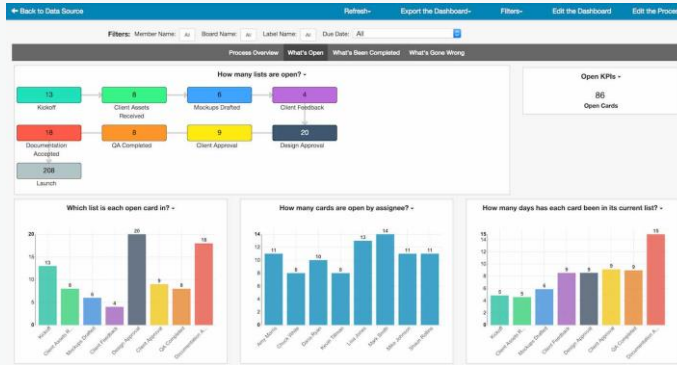
Project Manager

장점: Task 또 프로젝트의 진행에 대한 구체적인 그래프

문제: 인터페이스에 어둡고 약간 딱딱함

활용/개선: 프로세스의 시각화
친절한 인터페이스

BY MIKOKIT



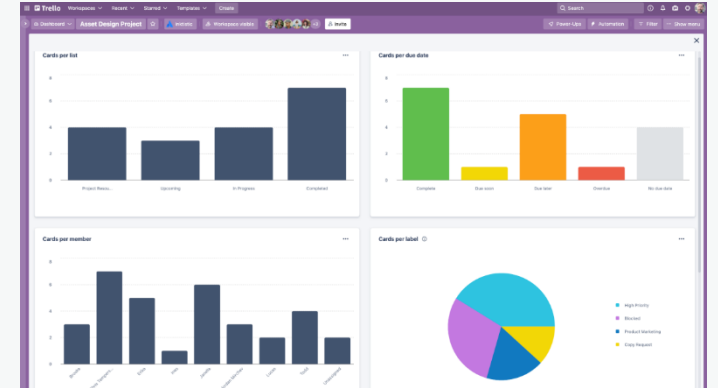
BaseCamp

장점: 각 그래프의 보기 쉬운 레이아웃들

문제: 차트에 색상이 통일 안 함
필요한 정보를 전달 안 함

활용/개선: 색상의 통일성
레이아웃 분리

- [F | L] -



Trello

장점: 다양하 그래프로 시각적인 정보를 보여줌

문제: 한국어 지원 안 함
관리에 대한 기능 부족

활용/개선: 효율적인 프로젝트 관리를 위한 **멤버 추가/삭제**
/수정 기능 추가

SLIDE 4

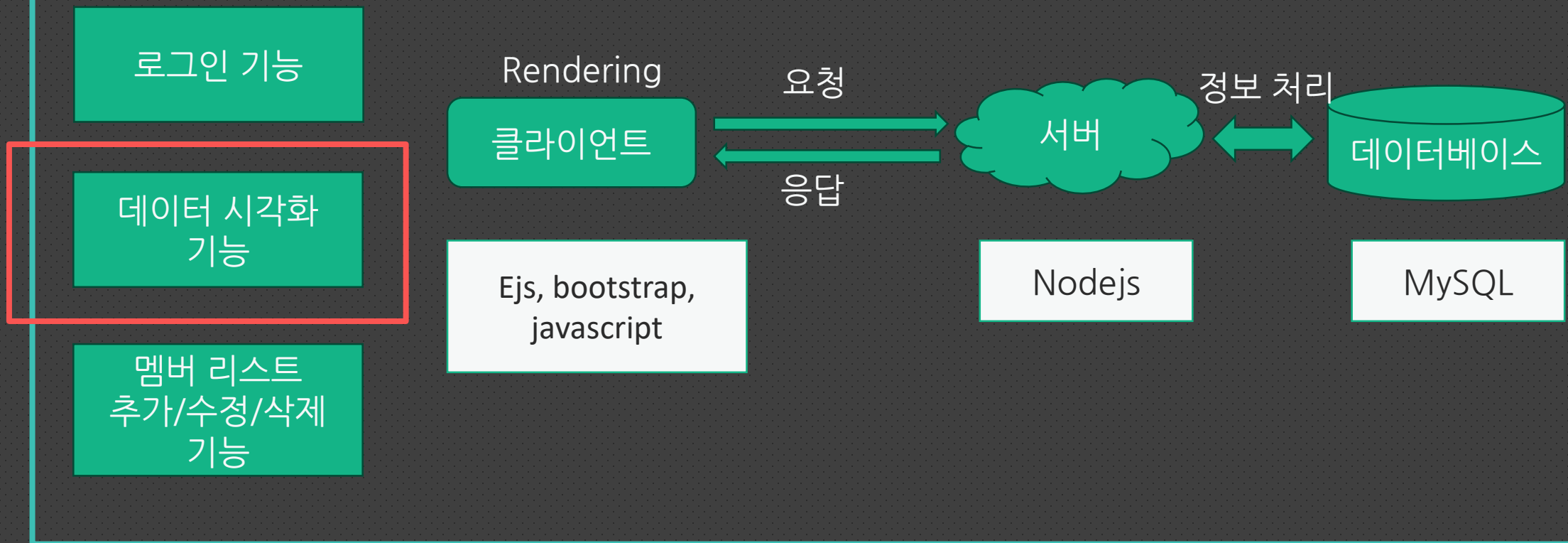
1.3 개발 방향





2. 과제의 수행 내용과 방법

2.1 프로젝트 전체 구조도

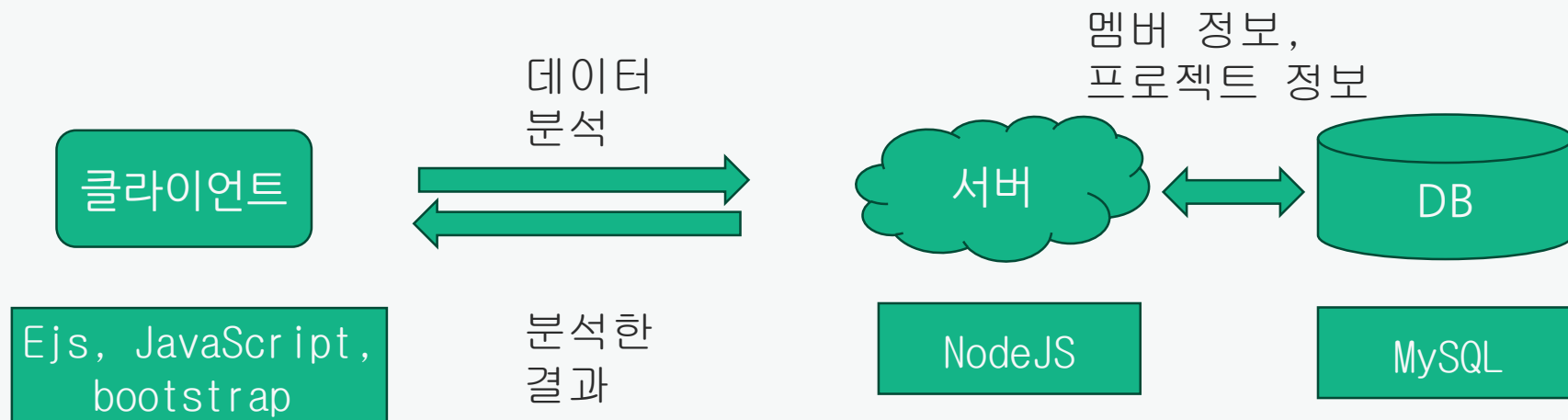




2. 과제의 수행 내용과 방법

2.2 기능구현 : 데이터 시각화 기능

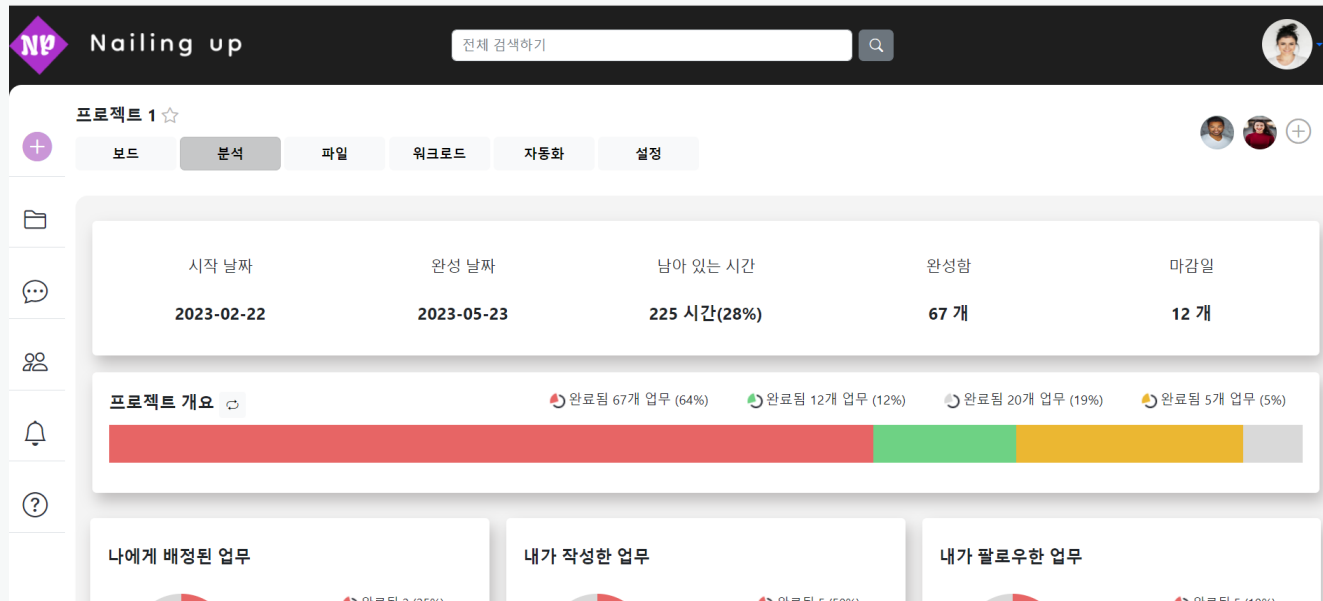
사용자가 프로젝트의 진도를 확인 시, 데이터 베이스 처리를
통해 프로세스를 시각화해주는 DashBoard



2. 과제의 수행 내용과 방법

2.2 기능구현 : 데이터 시각화 기능

-세부 구현 결과(1)



1. 분석 버튼 클릭
2. DB, 서버 통신
3. DB에서 데이터를 가져오기
4. 프로젝트 개요 재로딩 버튼(↺) 클릭
5. 시각화된 데이터 보여줌

2. 과제의 수행 내용과 방법

2.2 기능구현 : 멤버 리스트, 데이터 시각화 기능 -세부 구현 결과(2) - DB 데이터 저장 화면

nodedb	176.0 KiB
attend	64.0 KiB
department	16.0 KiB
member	16.0 KiB
project	16.0 KiB
task_list	32.0 KiB
users	32.0 KiB

attdno	attddate	id	pno
d10	2023-04-19	hong1	p10
d20	2023-06-15	lee1	p20
d30	2023-04-19	yoony27	p10
d40	2023-02-23	minmin	P50
d50	2022-12-15	yoo3	p40

seq	memname	email	position
1	홍길동	hong@naver.com	개발자
10	이정민	min@gmail.com	데이터베이스 설계
11	한소윤	yoony@gmail.com	ux/ui
13	강민홍	kangeee@naver.com	팀장
14	이지영	jiyoung@naver.com	회계

deptno	deptname
110	한양여대
120	한양대

listno	listname	pno
l10	todo	p10
l20	doing	p10
l30	done	p10
l40	must re...	p10
l50	doing	P50

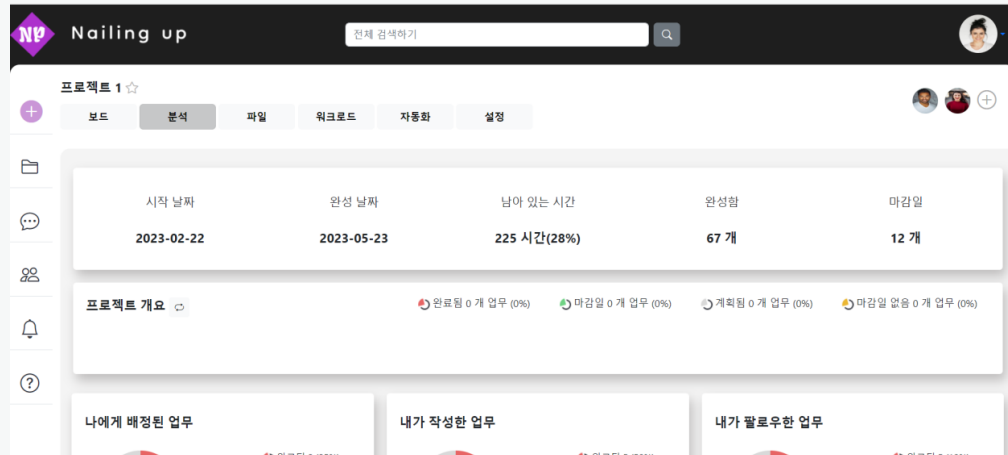
id	password	name	email	position	deptno
hong1	1234	홍길동	hong123@gmail.com	개발자	110
lee1	1234	이정민	lee@gmail.com	프론트엔드	110
minmin	1234	민유경	min22@gmail.com	개발자	110
yoo3	1234	유지윤	yoo3@naver.com	테스터	120
yoony27	1234	한소윤	yoony@gmail.com	ux/ui	110

nodedb.project: 5 행 (총) (대략적)

pno	pname	planstart	planfinish	done	deadline	planned	nodeadl...
p40	에이블리 앱 디자인	2022-01-23	2023-01-02	10	2	3	0
P50	배달 앱 데이터베이스 구축	2023-04-15	2023-06-30	10	2	0	2
p30	CJ 웹페이지 업데이트	2023-06-10	2023-06-15	20	22	5	10
p10	웹서버	2023-02-22	2023-05-23	67	12	20	5
p20	서버구현	2023-05-20	2023-05-30	56	5	66	30

2. 과제의 수행 내용과 방법

2.2 기능구현 : 데이터 시각화 기능 -세부 구현 결과(2)



로그인 후 데이터 분석
시각화 구현 동영상

1. 화면에 분석 버튼을 눌러
데이터 분석 시각화
페이지로 진입
2. 프로젝트 개요에 재 로딩
버튼 (↺)을 눌러 데이터
시각화된 그래프를 나옴

프로젝트의 정보를 보여줌
로그인 기능, 멤버 정보
추가 / 수정 / 삭제 기능
구현완료

분석 버튼 클릭



프로세스 재
로딩 버튼 클릭



그래프 생성

2. 과제의 수행 내용과 방법

2.2 기능구현 : 로그인 기능
멤버 정보 추가/수정/삭제 기능
-세부 구현 결과

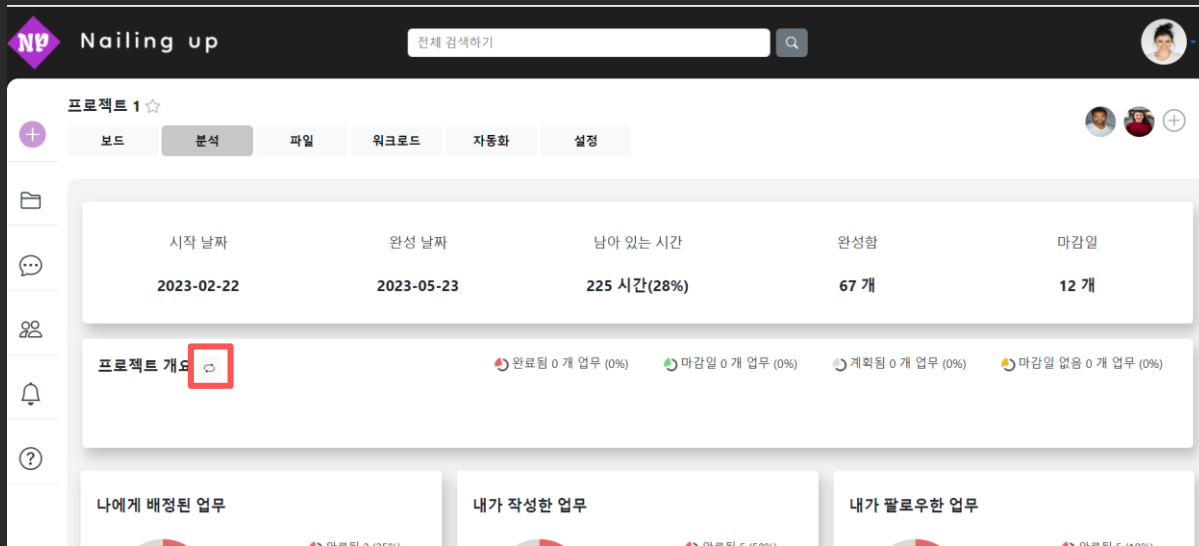
멤버

멤버 추가

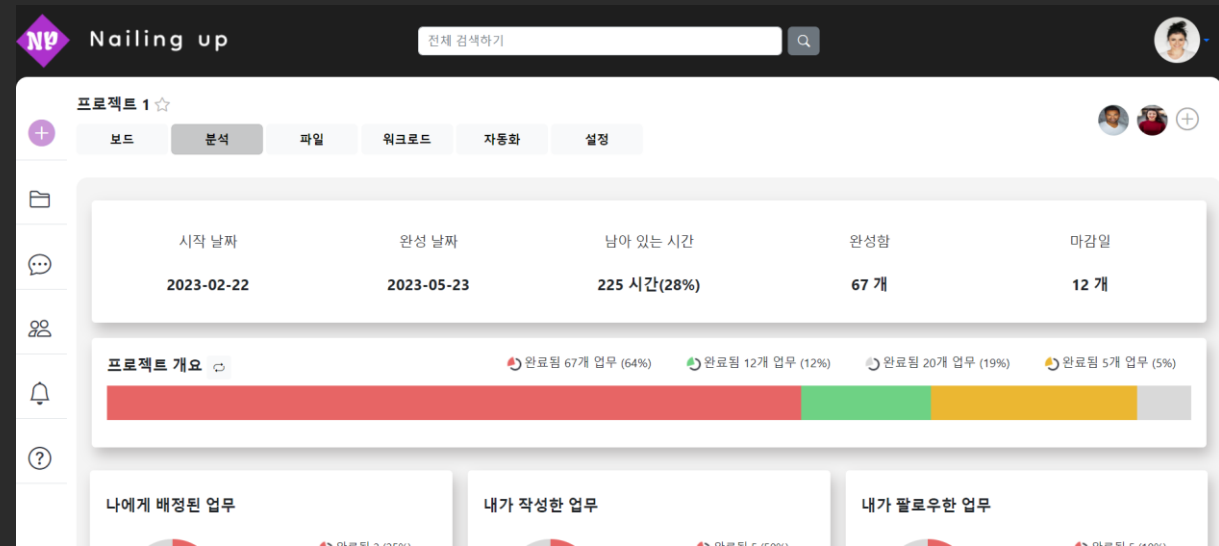
Search Search

#	이름	이메일	직책	멤버 수정/삭제
1	홍길동	hong@naver.com	개발자	수정 삭제
10	이정민	min@gmail.com	데이터베이스 설계	수정 삭제
11	한소윤	yoon@gmail.com	ux/ui	수정 삭제
12	리아나	liana@gmail.com	디자이너	수정 삭제
13	강민홍	kangeee@naver.com	팀장	수정 삭제

3. 구현 결과 - 데이터 시각화 기능

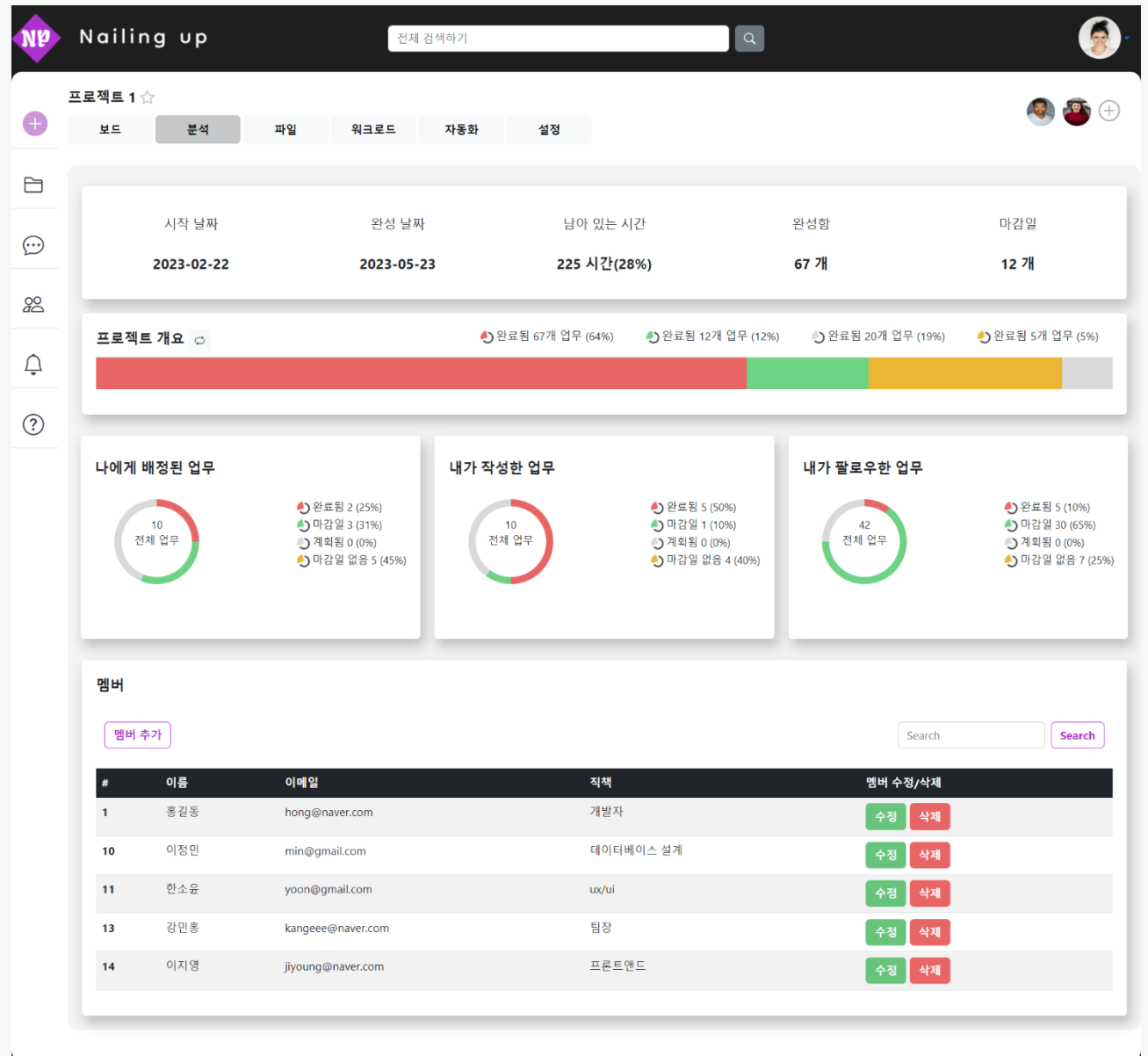
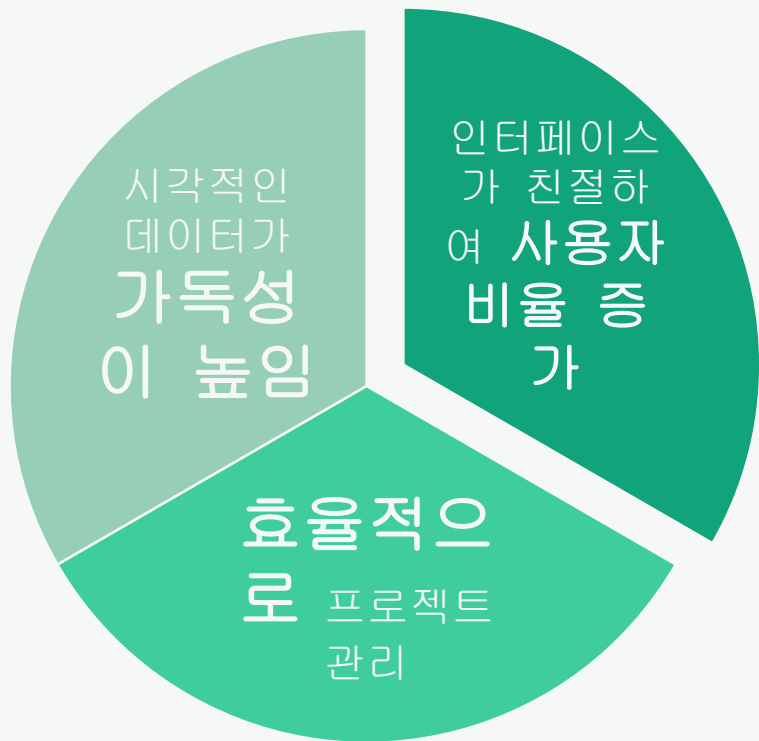


프로젝트 개요에 “재로딩 버튼” (↺)을 클릭



데이터 시각화된 그래프를 보여줌

3. 기대효과



감사합니다.