

프로젝트 관리 웹 애플리케이션 개발

발표자: 응웬티띤

학 번: 2163202

과제의 목적과 필요성



주제 선택 배경

기존 시장 조사

개발 방향

선택

- ◆ 프 로 젝 트 케이 셔 요 성

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 Al and focus on actual work.

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



Asana를 사용해야 하는 이유 v 기능 v 리소스 v Enterprise 요금

asana

→ 프로젝트 관리의 기본: 업무의

체계적인 관리 및 책임 명확화

협업: 팀 커뮤니케이션과 정보

관리 일원화

맞게 툴 맞춤화

툴을 사용하도록 보장 확장 및 요금: 팀의 성장에 따라

확장할 수 있는 툴 찾기

보안: 팀의 업무 보호

보고: 진행 상태와 결과를 팀원 과 이해관계자에게 공유

팀에 적합한 툴을 선택하셨나

프로젝트 관리 소프트웨어는 팀의 모든 작업을 한 곳에서 체계적으로 관리할 수 있는 컨테이너입니다. 팀 이 성공을 거두는 데 필요한 모든 필수 정보(예: 완료해야 하는 프로젝트 및 작업, 담당자, 마감일, 우선순 위, 파일)를 보관할 수 있는 수납공간과도 같습니다.

맞춤성 및 유연성: 팀의 필요에 따라서 프로젝트 관리 소프트웨어를 사용하면 팀원들이 필요한 정보를 어디서 찾을 수 있는지 정확히 알 고, 모든 사람이 자신이 수행해야 하는 업무를 명확하게 파악할 수 있습니다. 틀을 고려할 때 다음을 평가 도입: 팀 전체가 프로젝트 관리 하세요.

- 프로젝트 및 작업 구조: 각 툴은 프로젝트를 어떻게 구성 요소로 세분화하나요? 이는 업무를 시각화하 는 방법이 아닌 정보의 계층 구조에 관한 것입니다. 예를 들어, 큰 작업을 작은 작업(즉, 하위 작업)으로 나눌 수 있나요?
- 작업 정보: 각 작업에는 어떤 정보가 포함되나요? 작업 구조는 프로젝트마다 일관성이 있나요?

업무 담당자 및 책임을 명확히 해야 합니다

디지털 업무 공간의 협업 프로젝트 추적을 위한 작업 관리 앱

오피스 : 협업

많은 조직이 프로젝트를 추적 관리해 제 궤도로 유지시키는 일에 애를 먹고 있다. 지난 해, PMI(Project Management Institute)의 조사 결과에 따르면, 평균적으로 프로젝트 이행이 미흡해 1달러 당 9.9% 정도의 낭비가 발생하고 있다. 또 예산 범위 내에서 마치지 못 하는 프로젝트가 43%, 제때 완료하지 못한 프로젝트가 절반에 가까운 48%로 조사됐다.

작업 관리 앱(task management app)은 개인과 팀의 업무 및 작업에 대한 가시성을 높여 생산성을 높여주는 앱이다. 가트너 애널리 스트들의 예측에 따르면, 2020년에는 협업 업무 관리 시스템을 사용하는 조직에서 팀 성과가 크게 향상될 조직의 비율이 70%에 달할 전망이다.

직원들이 중요한 업무에 초점을 맞추도록 업무 부담을 덜어주기 때문이다. 포레스터의 마고 비시타시온 VP 겸 수석 애널리스트는 "사

BY MIKOKIT

1.2 기존 시장 조사

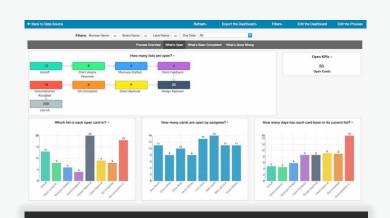


Project Manager

장점: Task 또 프로젝트의 진행에 대한 구체적인 그래프

문제: 인터페이스에 어둡고 약간 딱딱함

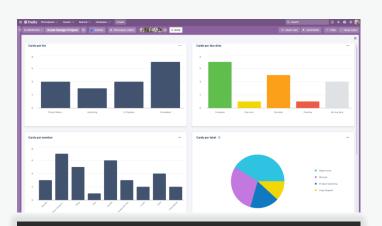
활용/개선: 프로세스의 시각화 친절한 인터페이스



BaseCamp

장점: 각 그래프의 보기 쉬운 레이아웃들

문제: 차트에 색상이 통일 안 함 필요한 정보를 전달 안 함



장점: 다양하 그래프로 시각적인 정보를 보여줌

Trello

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



BY MIKOKIT -[F I L]- SLIDE 5



2. 과제의 수행 내용과 방법 2.1 프로젝트 전체 구조도

로그인 기능

데이터 시각화 기능

멤버 리스트 추가/수정/삭제 기능



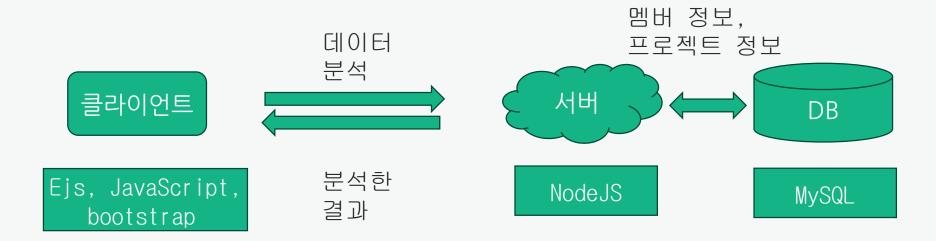
Ejs, bootstrap, javascript Nodejs

MySQL



2. 과제의 수행 내용과 방법 2.2 기능구현: 데이터 시각화 기능

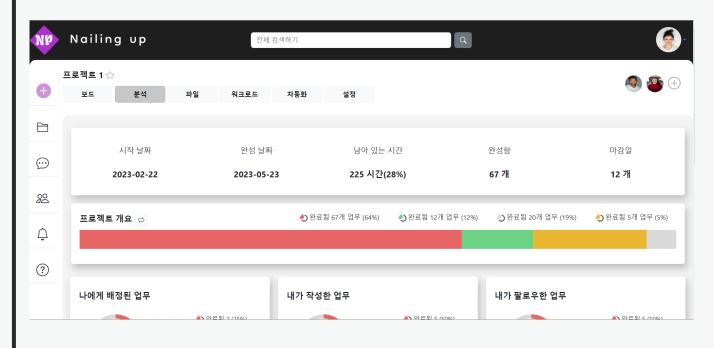
사용자가 프로젝트의 진도를 확인 시, 데이터 베이스 처리를 통해 프로세스를 시각화해주는 DashBoard



BY MIKOKII



2. 과제의 수행 내용과 방법 2.2 기능구현: 데이터 시각화 기능 -세부 구현 결과(1)

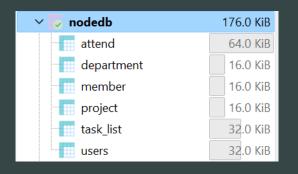


- 1. 분석 버튼 클릭
- 2. DB, 서버 통신
- 3. DB에서 데이터를 가져오기
- 4. 프로젝트 개요 재로딩 버튼(♪) 클릭
- 5. 시각화된 데이터 보여줌

BY MIKOKII

2. 과제의 수행 내용과 방법

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



attdno 🥊	attddate	id 🥊	pno 🥊
d10	2023-04-19	hong1	p10
d20	2023-06-15	lee1	p20
d30	2023-04-19	yoon27	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	yoon@gmail.com	ux/ui
	13	강민홍	kangeee@naver.com	팀장
	14	이지영	jiyoung@naver.com	회계



listno	7	listname	pno 🥊
110		todo	p10
120		doing	p10
130		done	p10
140		must re	p10
150		doing	P50

id 🥊	password	name	email	position	deptno 🥊
hong1	1234	홍길동	hong123@gmai.com	개발자	110
lee1	1234	이정민	lee@gmail.com	프론트앤드	110
minmin	1234	민유경	min22@gmail.com	개발자	110
yoo3	1234	유지윤	yoo3@naver.com	테스터	120
yoon27	1234	한소윤	yoon@gmail.com	ux/ui	110

nodedb.p	roject: 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

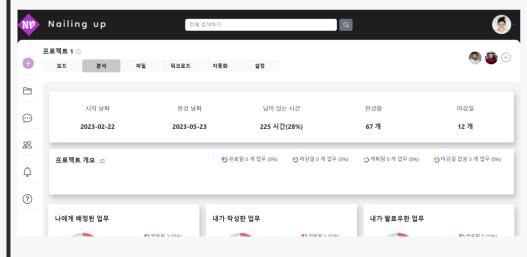
BYNKOKI



2. 과제의 수행

2.2 기능구현: 데이터 시각화 기능

-세부 구현 결과(2)



로그인 후 데이터 분석 시각화 구현 동영상

- 1. 화면에 분석 버튼을 눌러 데 이 터 분석 시각화 페이지로 진입
- 2. 프로젝트 개요에 재 로딩 버튼 (⇄)을 눌러 데이터 시각화된 그래프를 나옴

프로젝트의 정보를 보여줌 로그인 기능, 멤버 정 보 추 가 / 수 정 / 삭 제 기 능 굳현완료

분석 버튼 클릭



프로세스 로딩 버튼 클릭



그래프 생성

BY MIKOKIT

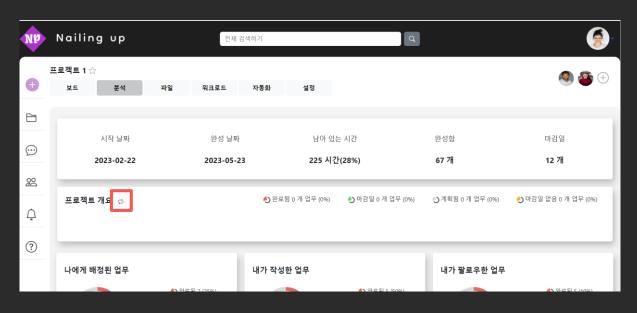
2. 과제의 수행 내용과 방법

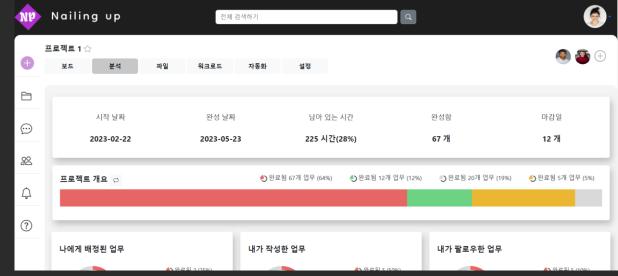
2.2 기능구현: 로그인 기능 멤버 정보 추가/수정/삭제 기능 -세부 구현 결과

멤버 추	□7 }			Search
	이름	이메일	직책	멤버 수정/삭제
	홍길동	hong@naver.com	개발자	수정 삭제
)	이정민	min@gmail.com	데이터베이스 설계	수정 삭제
1	한소윤	yoon@gmail.com	ux/ui	수정 삭제
2	리아나	liana@gmail.com	디자이너	수정 삭제
3	강민홍	kangeee@naver.com	팀장	수정 삭제

BYMIKOKII

3. 구현 결과-데이터 시각화 기능



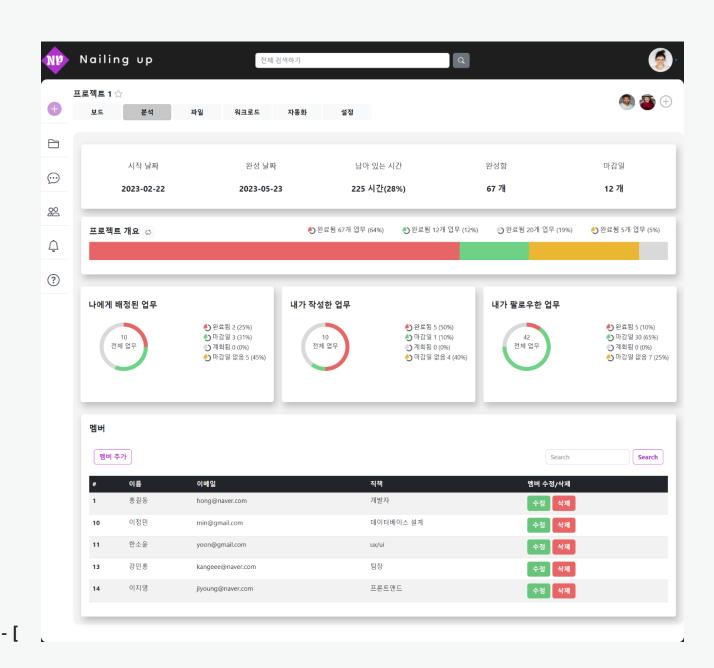


프로젝트 개요에 "재로딩 버튼"(♡)을 클릭

데이터 시각회된 그래프를 보여줌

3. 기대효과

인터페이스 가 친절하 여 사용자 가독성 비율 증 효율적으 로 프로젝트 관리



감사합니다.