

A308 오메기떡



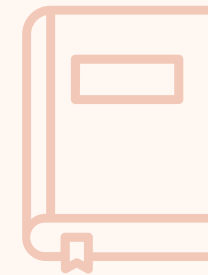
**\_Omegi\_**

# 목차



1

**프로젝트 기획**



2

**서비스 소개**



3

**기능**



4

**기대 효과**



5

**팀원 소개**



6

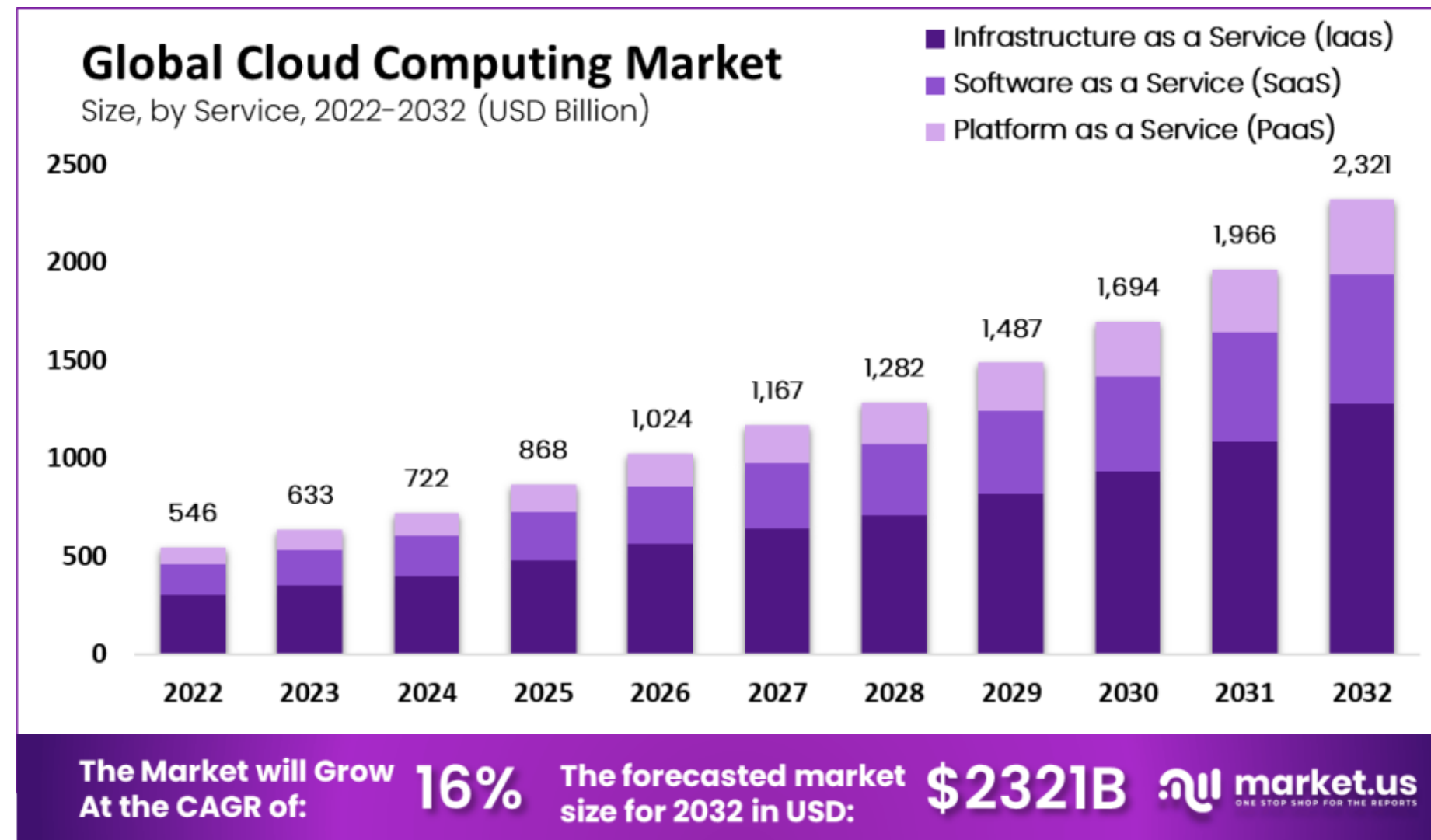
**Q&A**

01

# 프로젝트 기획

## > 프로젝트 기획

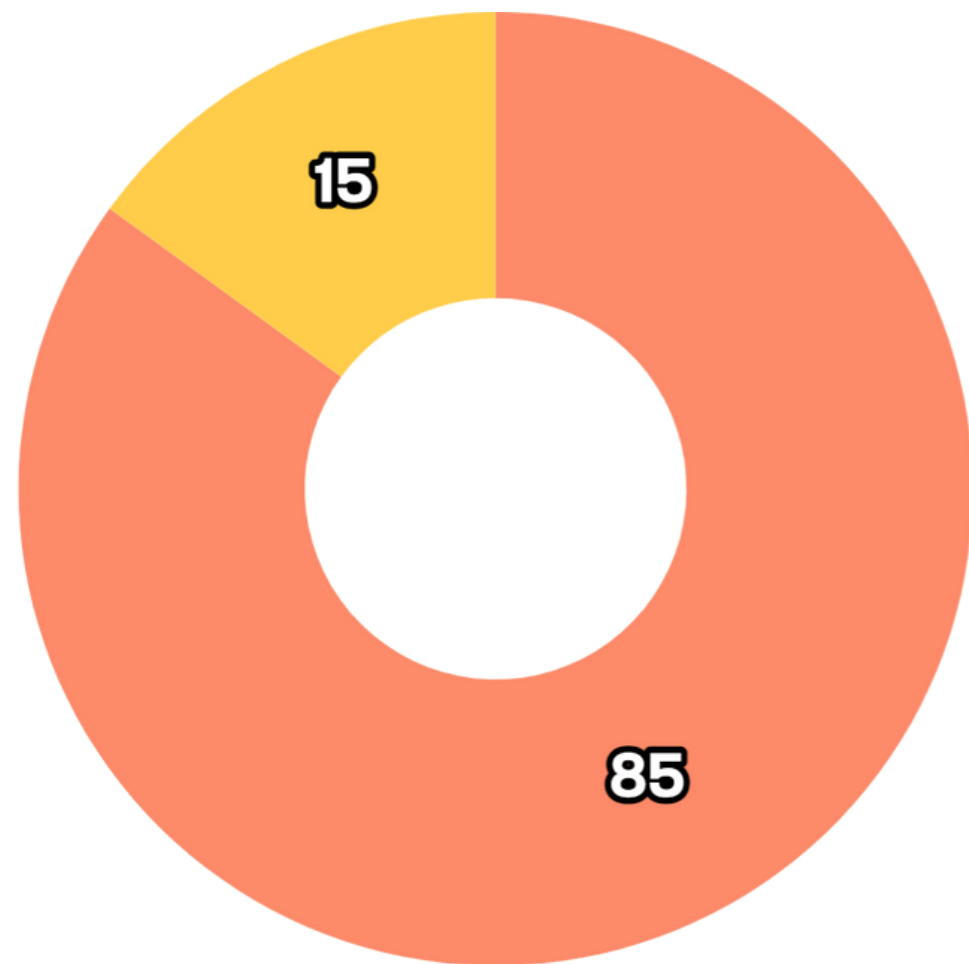
### 1) 클라우드 컴퓨팅 시장 규모 증가



출처: market.us

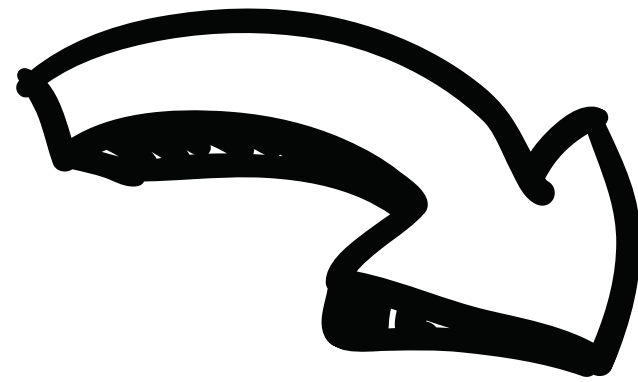
## > 프로젝트 기획

<MSA 전환 기업 현황>



■ 사용 ■ 미사용

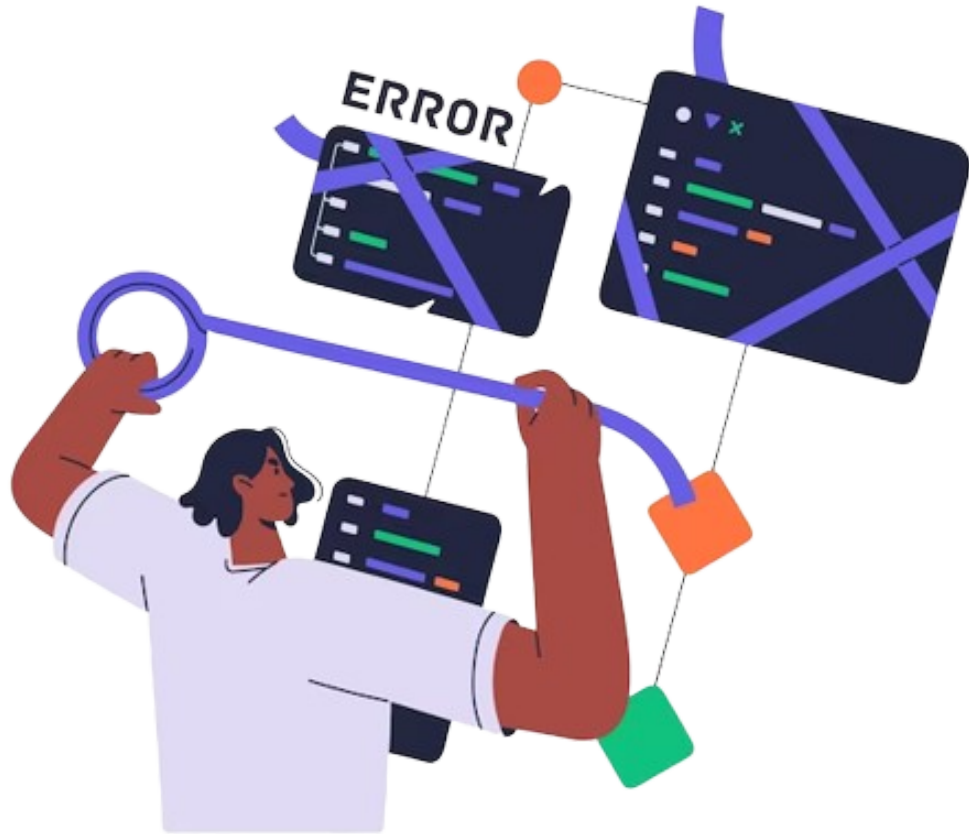
출처: 2022 solo.io



## 2) MSA 전환율 증가

\*MSA: 여러 개의 작은 서비스로 구성되어 각 서비스가 독립적으로 개발되고 배포되는 구조

## ➤ 프로젝트 기획

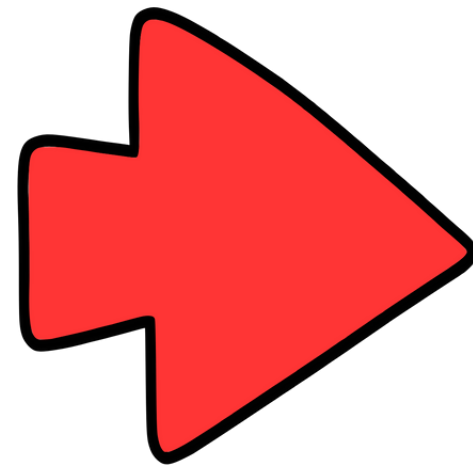


**로그가 방대한 양으로 출력될 시  
상황 파악의 어려움**



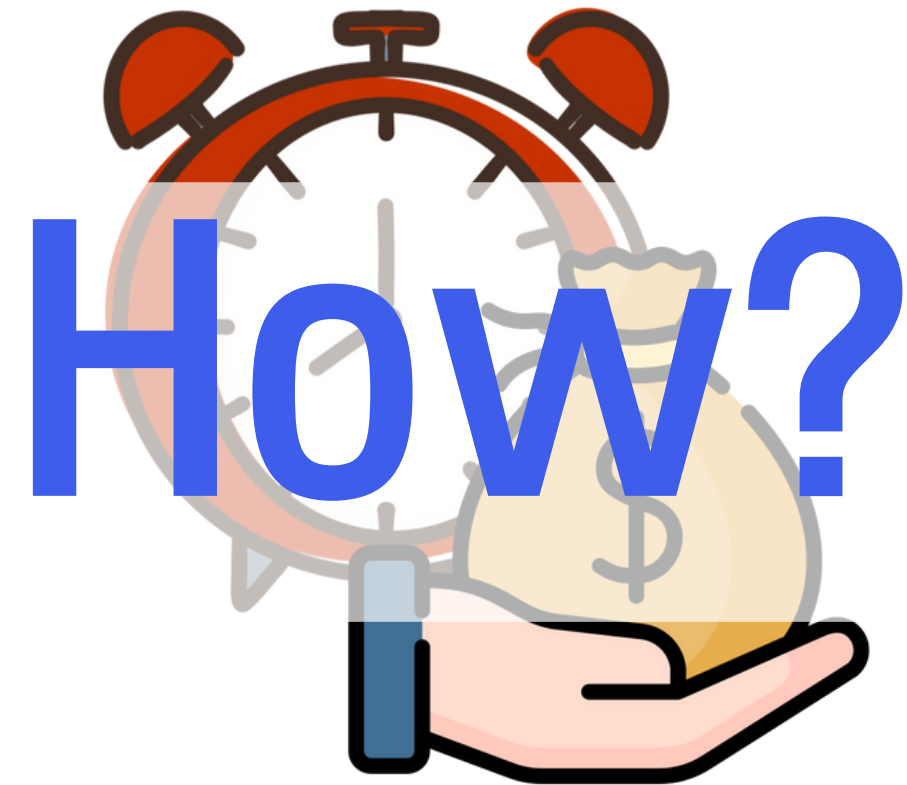
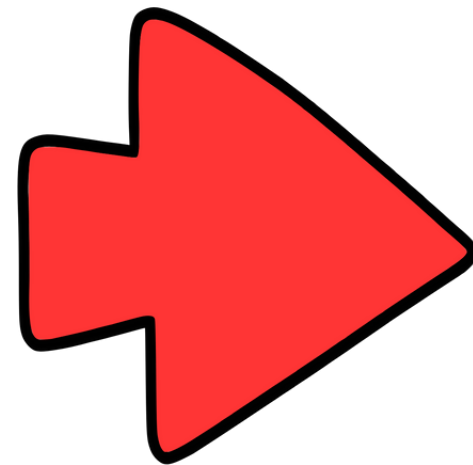
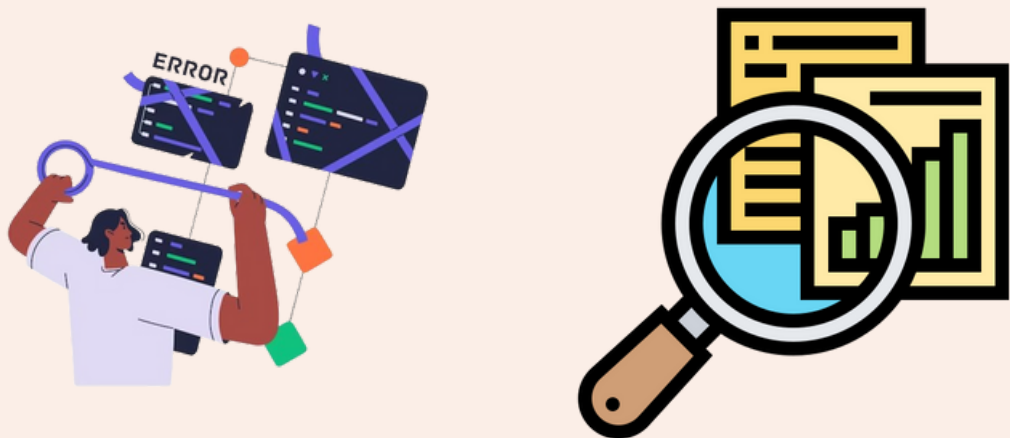
**여러 서버로 분산된 에러 상황 및  
로그 흐름 추적의 어려움**

## ➤ 프로젝트 기획



**시간 및 비용 발생**

## ➤ 프로젝트 기획



시간 및 비용 발생



## ▶ 프로젝트 기획

Observability

## ➤ 프로젝트 기획

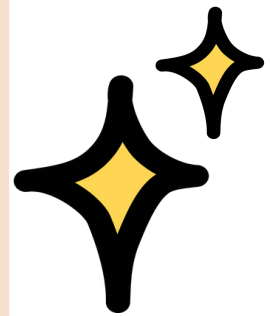


**Observability**

무엇이 언제 일어났는가

+

어디에서 어떻게 발생했는가



**vs**

**Monitoring**

무엇이 언제 일어났는가

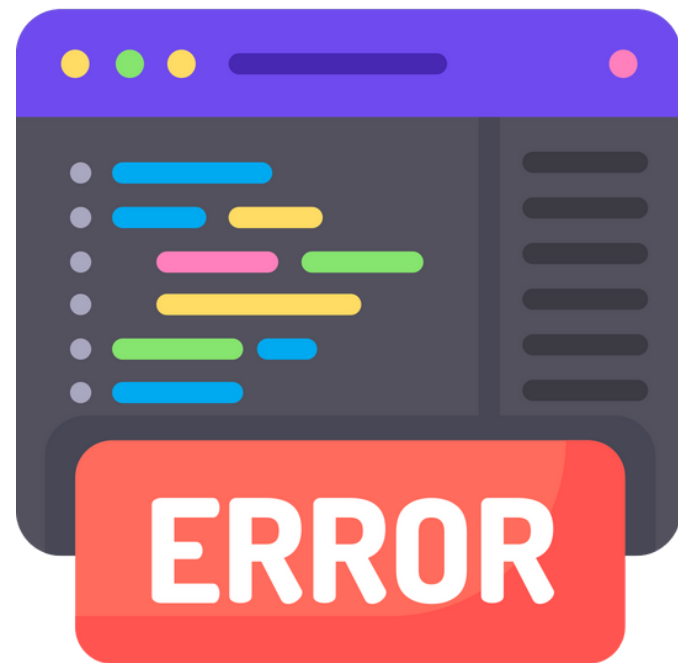


02

서비스

소개

## ➤ 서비스 구체화\_기능



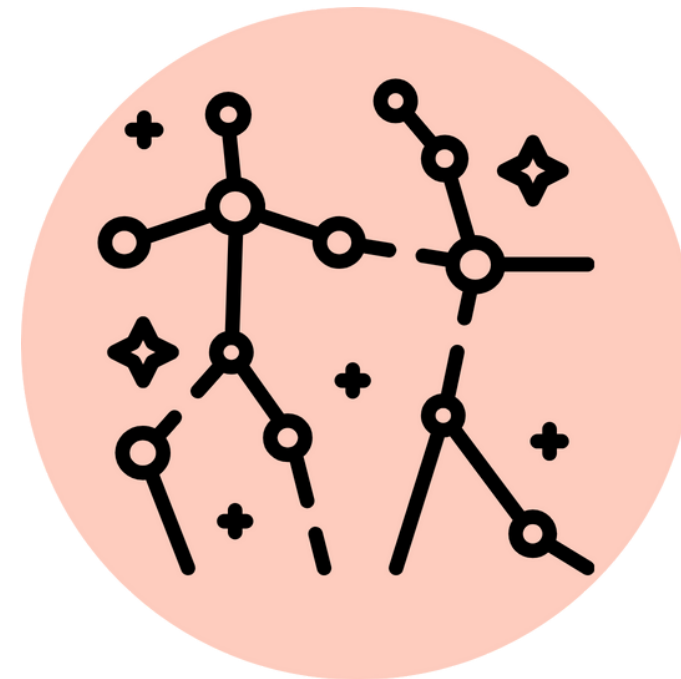
### 에러추적

오피서빌리티 기반 에러 로그를 제공하여  
사용자가 보다 쉽게 **에러 추적**



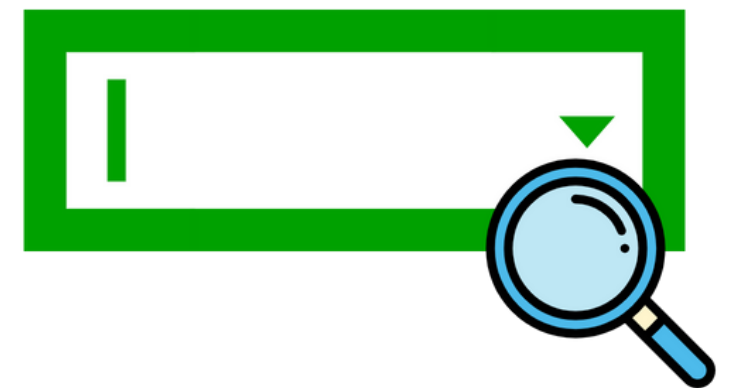
### 에러노트

에러 발생 시 즉시 **에러 노트**를  
작성할 수 있는 기능 제공



### 노트 연결 그래프

노트 간의 연결을 보여주는  
그래프를 제공하여 **관계 시각화**



### 사용자간의 노트 공유

전체 유저의 에러 노트  
**검색** 가능

## ➤ 서비스 구체화\_대상



분산 시스템을 관리하는 개발자

에러를 기록하고 싶은 개발자

에러 관련 내용만 보고 싶은 개발자

03

기능

# > 대시보드

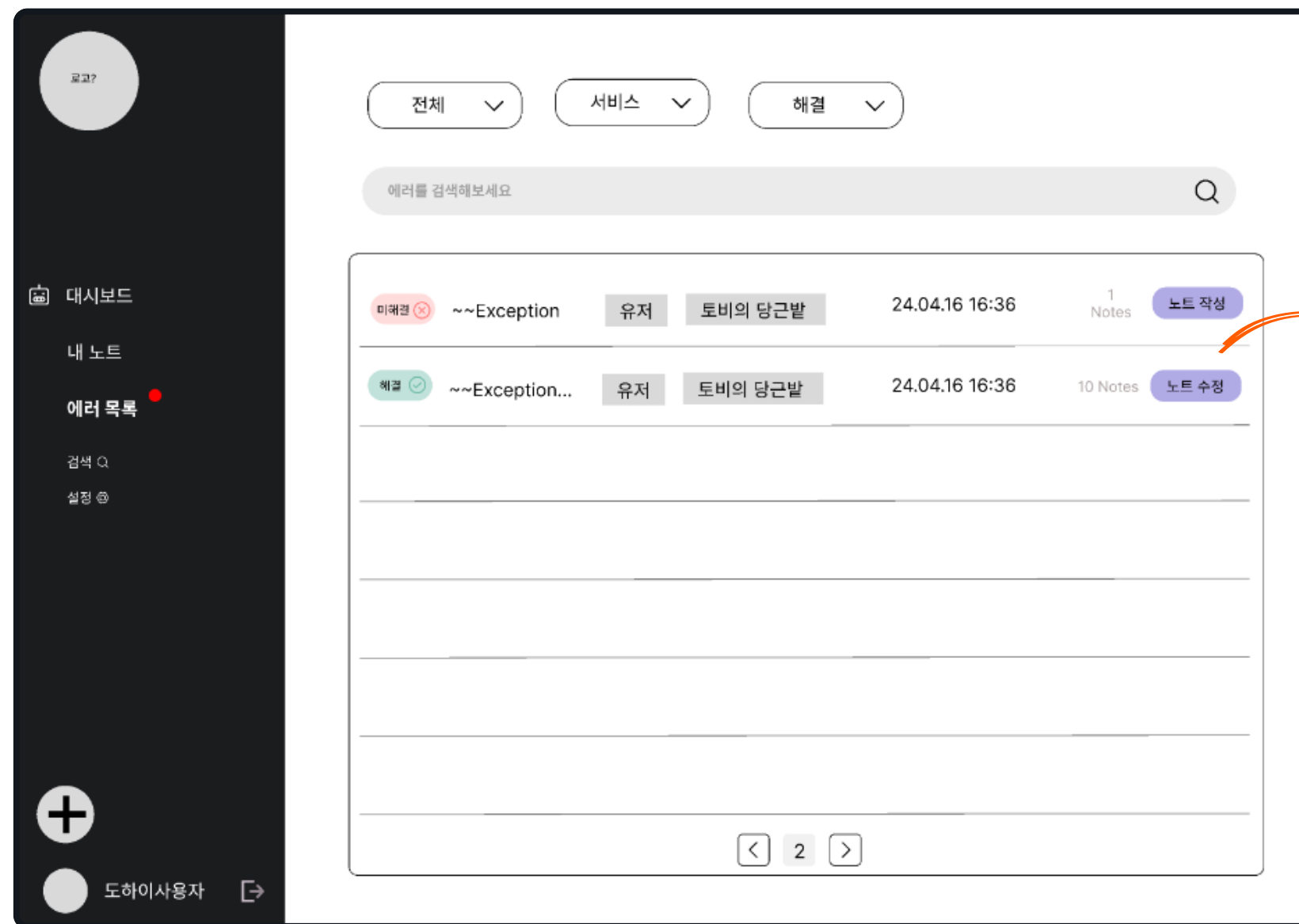
에러 발생  
알림



개별 프로젝트  
통계 시각화

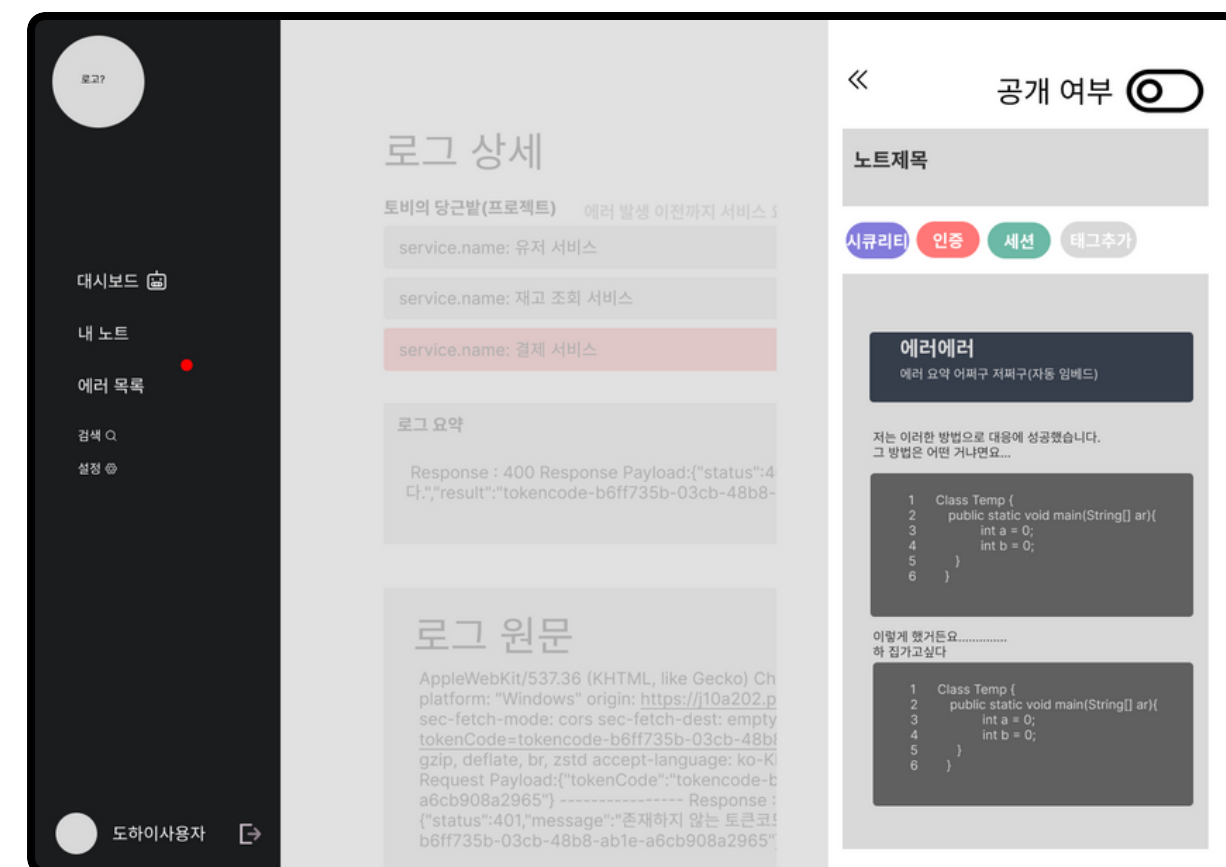
전체 프로젝트  
에러 요약

## > 로그 조회



## 에러 조회

## 노트 작성





## > 로그 상세 조회

로그?

대시보드

내 노트

에러 목록

검색

설정

도하이사용자

로그 상세

24.04.16 16:36

토비의 당근밭(프로젝트) 에러 발생 이전까지 서비스 요청 흐름

노트 작성

service.name: 유저 서비스	추적 로그 내용 출력
service.name: 재고 조회 서비스	추적 로그 내용 출력
service.name: 결제 서비스	추적 로그 내용 출력

로그 요약

로그 원문

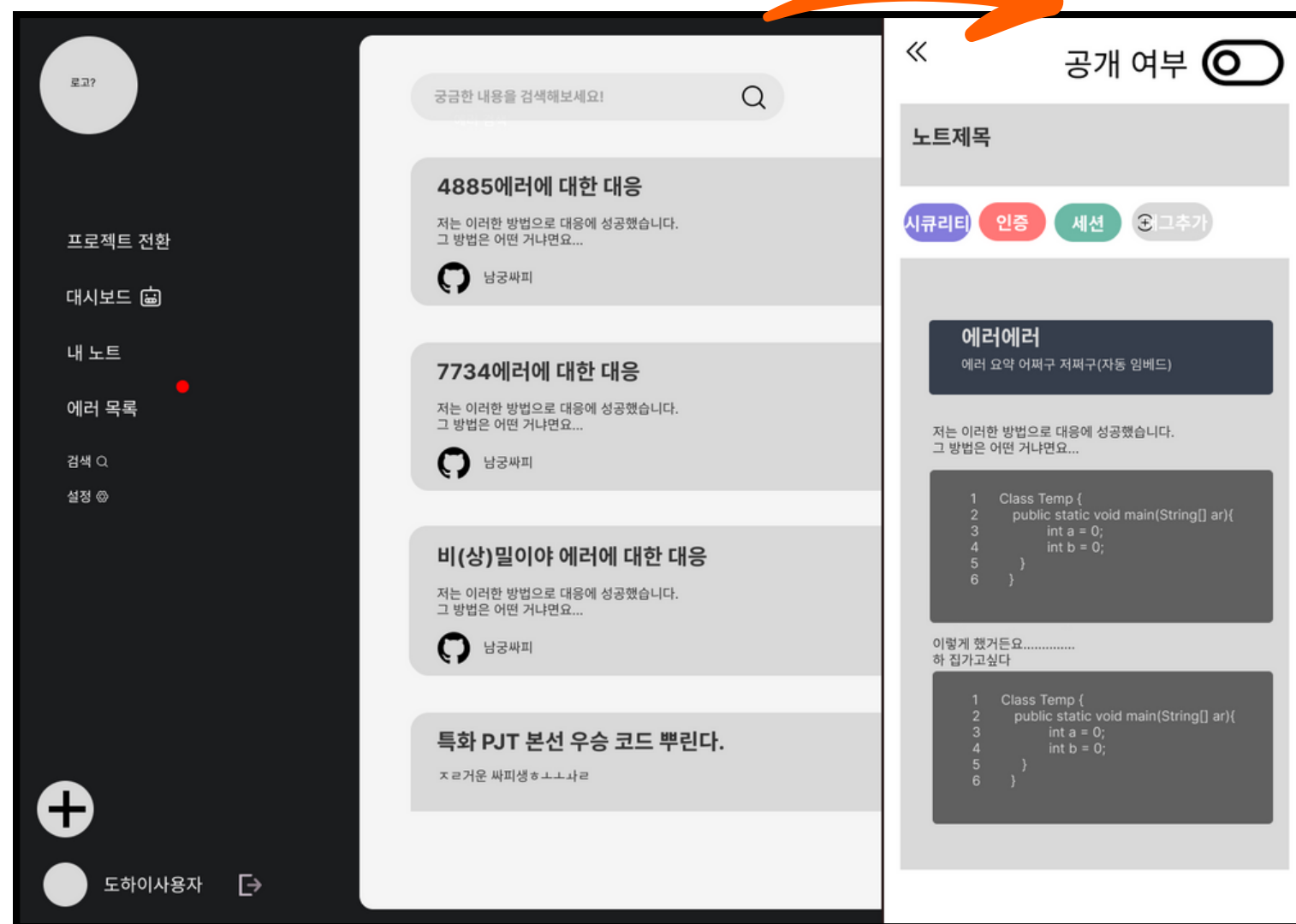
서비스 흐름

로그 요약

로그 원문

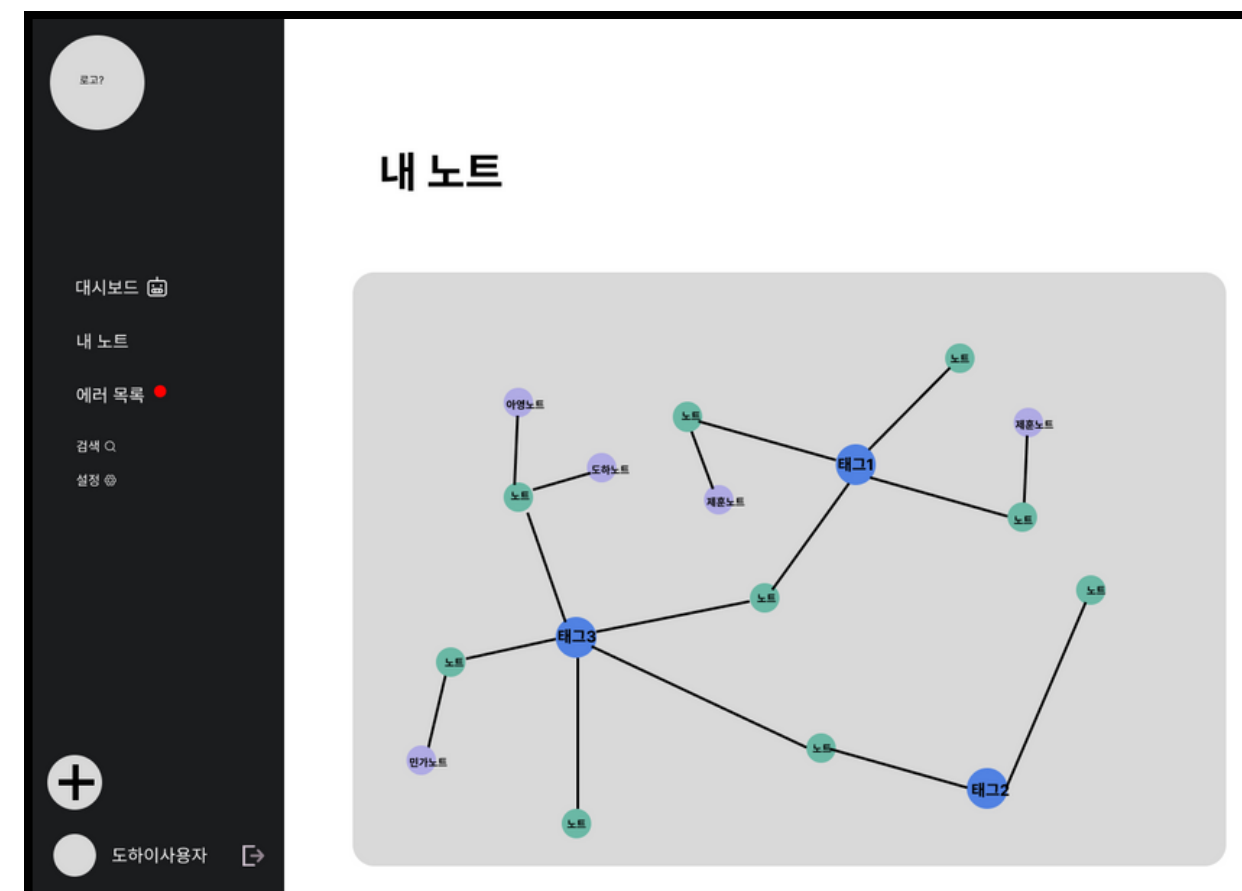
## > 노트

노트 임베드 가능



에러 노트 검색 및 작성

내 노트 연결 그래프



## > 기술 스택

### 프론트엔드



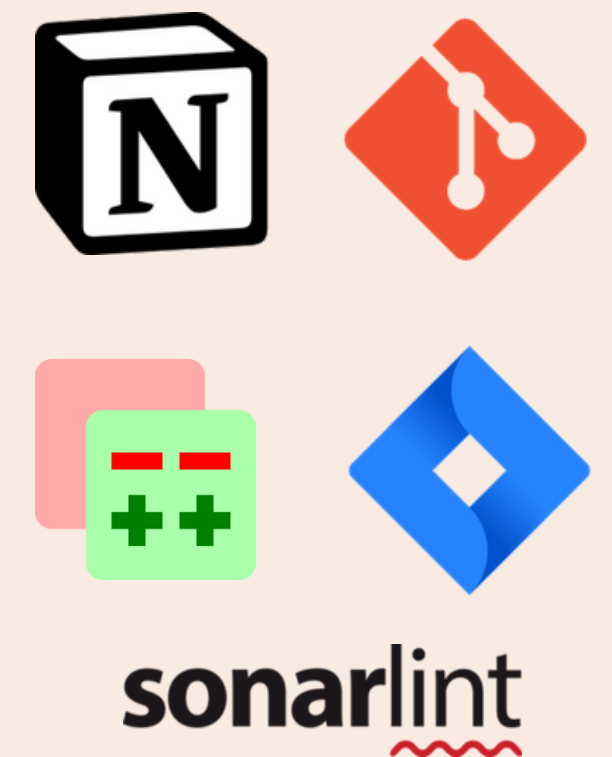
### 백엔드



### 인프라



### 협업툴



04

# 기대효과

## > 서비스 기대효과

로그 추적, 에러 분석, 노트 기록화 기능을 통한 기대효과

01



### 효율적 에러 대응

분산 시스템에서 로그 추적  
및 에러 분석 기능을 통해  
효율적인 에러 파악

02



### 에러 기록화

발생한 에러에 대한 기록을  
남길 수 있게 하여  
재발생 시 효율적인 대응

03



### 에러 해결 도움

에러 관련 사용자들의 노트  
수집을 통한  
에러 해결 방법 쉽게 검색

05

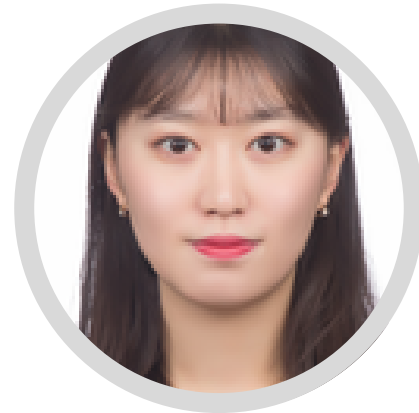
# 팀원소개

## > 팀원소개 TEAM 오메기떡



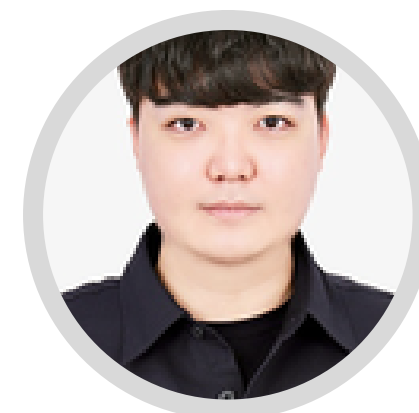
유세훈

BE



고해림

FE



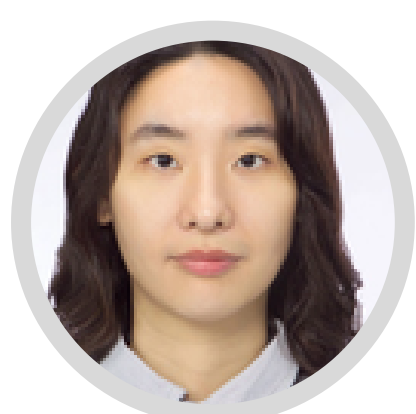
손민기

FE



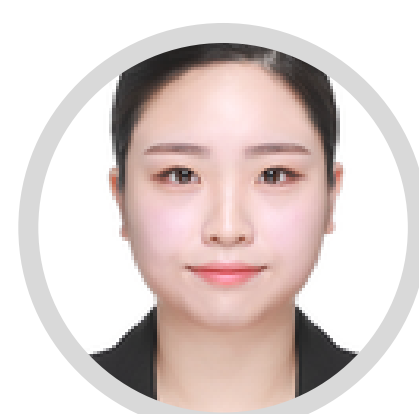
김도하

BE



김아영

BE



오화석

BE

06

Q & A