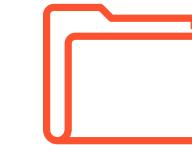




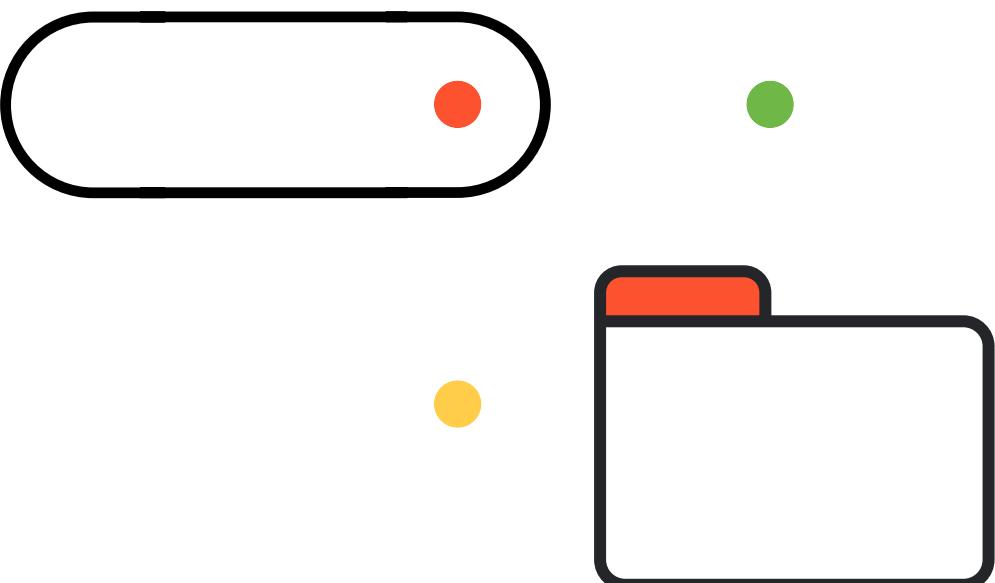
# 서버 비용 분석 및 최적화 도구





# 클라우드 컴퓨팅

인터넷을 통해 서버, 저장공간, 소프트웨어 같은 IT 자원을 직접  
구축하지 않고 빌려서 사용하는 기술





cloud computing



Google Cloud Platform



## 클라우드 컴퓨팅 서비스

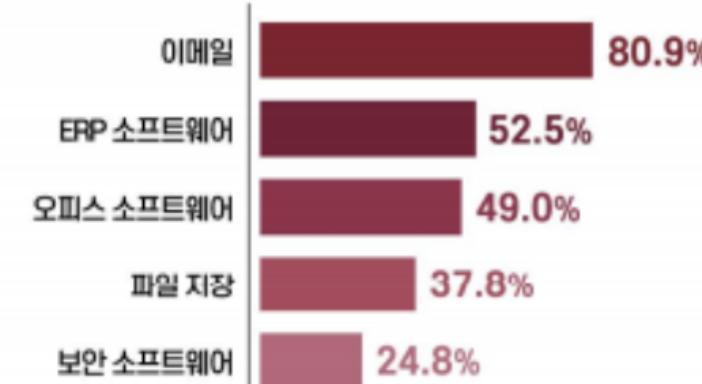
### 클라우드 컴퓨팅 서비스 이용률



69.5%  
(146,694개)

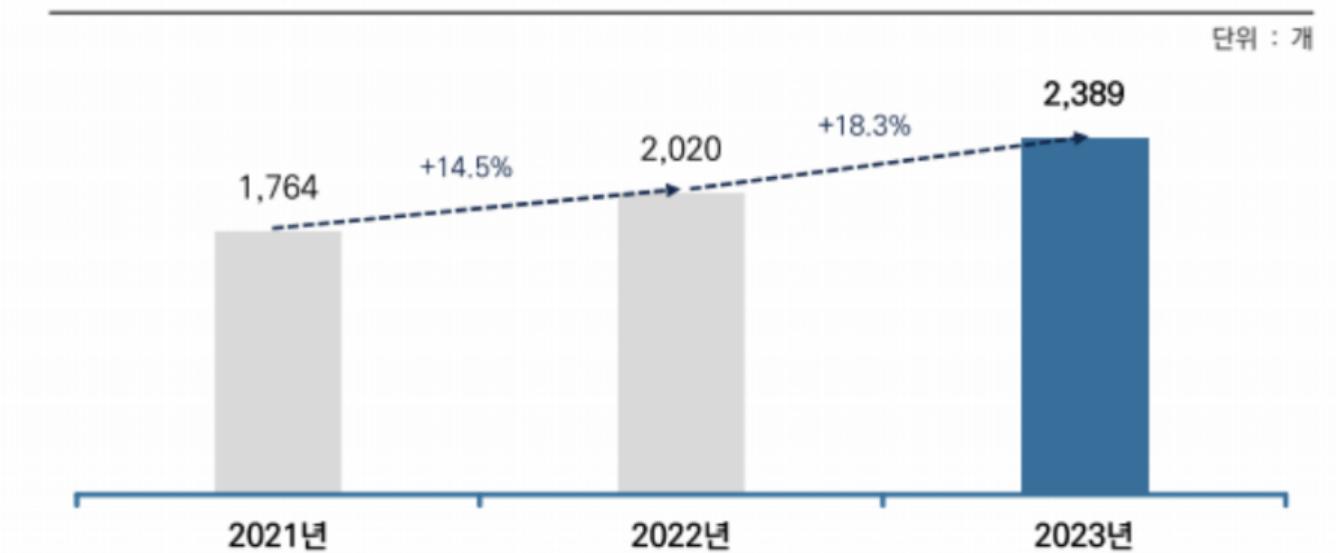
기준 : 전국의 종사자수 10인 이상 기업체

### 클라우드 컴퓨팅 서비스 이용분야(5순위, 복수응답)



기준 : 2022년 12월, 클라우드 컴퓨팅 서비스 이용 기업체

〈그림 2〉 클라우드 서비스 공급기업 수 3개년 추이



〈표 3〉 3개년 클라우드 서비스 공급기업 수

단위 : 개

구분	2021년	2022년	2023년
기업 수	1,764	2,020	2,389
증가 수	+355	+256	+369
증가율(%)	+25.2%	+14.5%	+18.3%

출처 : 2023년 정보화 통계 조사

## Over half of companies say their cloud costs are too high in 2024

CloudZero's survey found that less than half of companies report healthy cloud costs in 2024, with 58% of respondents saying their cloud costs are too high.

Most concerningly, the data shows an increase in the number of companies saying their costs are "way too high" — from 11% in 2022 to 14% in 2024. This isn't a huge jump, but it indicates a continued lack of control over cloud costs.

## Nine out of 10 employees say lack of cloud cost visibility prevents them from doing their job well

89% of respondents said that lack of cloud cost visibility has an impact on their ability to carry out their role, with just under half reporting a significant impact.

Broken down by role, 22% of engineers said cloud costs cause high levels of disruption to their work (the equivalent of a full sprint), doubling since 2022 (11%). Meanwhile, 23% of finance professionals reported high levels of disruption, pointing to this being an equal problem for both teams.

## 비용 높음

2024년 CloudZero의 조사에 따르면, 58%의 기업이 자사의 클라우드 비용이 '너무 높다'고 응답했습니다.

## 비용 가시성 부족

2024년 CloudZero 조사에서 89%의 직원이 클라우드 비용 가시성 부족이 업무에 영향을 준다고 답했습니다.

엔지니어와 재무팀 모두 비용 관리의 어려움을 호소하고 있습니다.



사용량 기반

비용 구조 복잡

가시성 부족

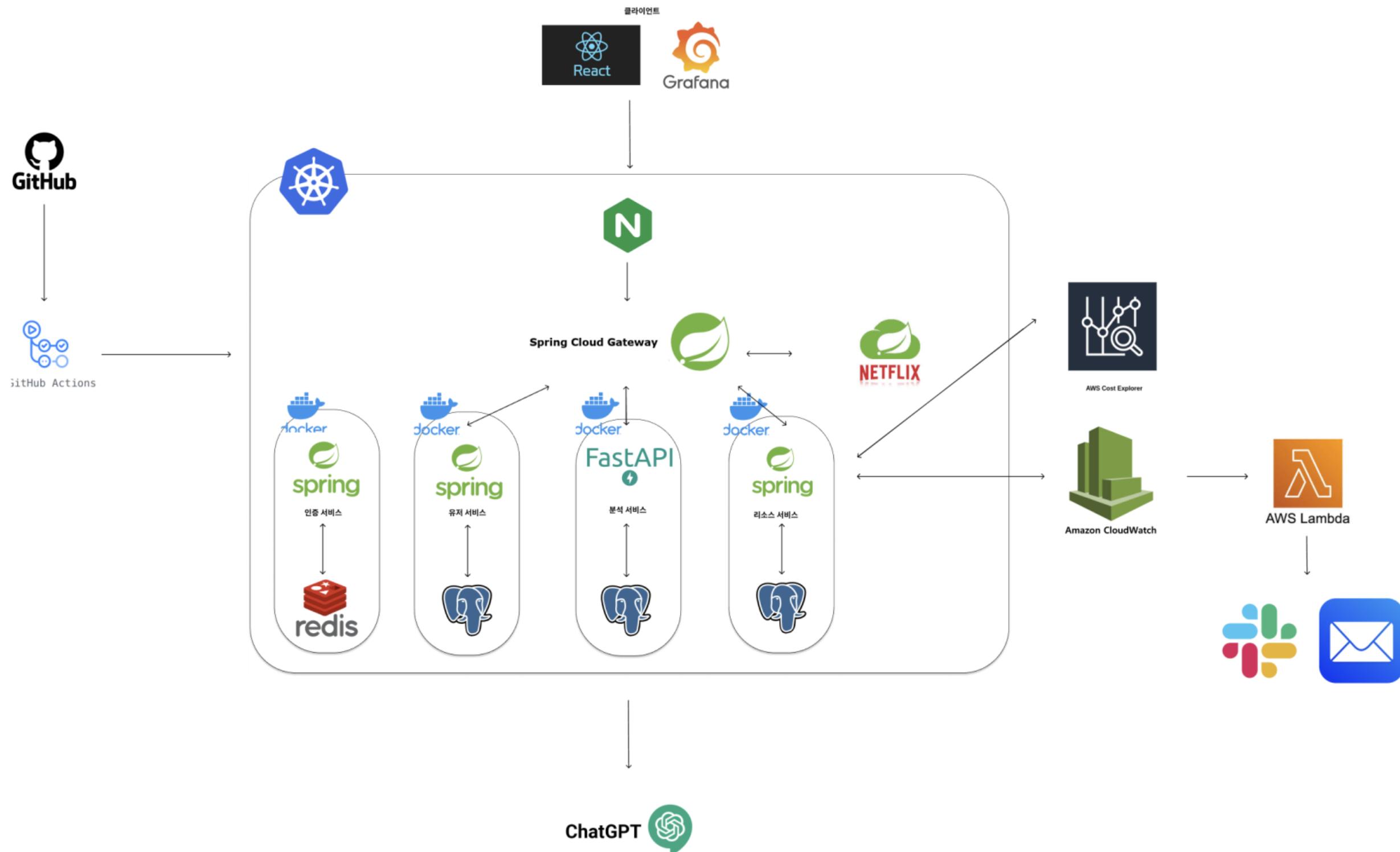


# 중소기업의 불필요한 지출을 줄이기 위한 모니터링 및 최적화 도구



# 차별점

항목	기존 솔루션 (AWS Cost Explorer)	제안 도구
알림 기능	x	Slack, Email
분석 포인트	비용 위주	리소스 사용량 기반 절감 포인트까지 분석
실시간 대응	x	리소스 급등 시 알림 전송
사용자 친화성	복잡한 UI, 설정 필요	간편한 설정





## 진행 상황

Spring Cloud (Eureka, Gatway) 설정 완료

인증 서버 / 유저 서버 구현 완료

Spring Security 설정 완료

로그인 퍼블리싱 / API 연결 완료