



클라우드 애플리케이션 플랫폼
클라우드타입

서비스 소개서

2022-06-06

 **cloudtype**



모두의 플랫폼팀! 클라우드타입



더 편리하고 쉬워진 클라우드

개발자가 스스로 원하는 개발 스택을 손쉽게 생성하고 웹, 모바일, 데스크탑앱, CLI 등 다양한 도구를 통해 언제 어디서든 개발하고 업데이트할 수 있습니다.



애자일 팀의 업무 방식에 최적화

자동화된 배포, 빠른 프로토타이핑, 다양한 협업 기능을 통해 팀원들과 효과적으로 소통하고 고객의 요청사항을 빠르게 업데이트하세요.



최신 개발 트렌드의 빠른 적용

マイ크로서비스, 클라우드네이티브, 폴리글랏 등 최신 개발 트렌드를 적용하고 더 나은 개발 환경을 만들어 보세요.

클라우드 개발 & 운영 환경 제대로 구축하고 관리되고 있나요?

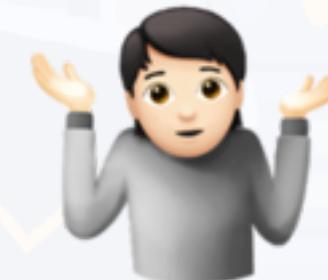


우리 회사는 플랫폼 엔지니어가 없는데
프로젝트 개발 환경과 인프라 구축은 누가 담당하지?

이전 개발자가 세팅한 AWS
어디서부터 어떻게 손대야 할까?



하루에도 몇 번씩 수정 사항이 발생하는데
어떻게 효율적으로 배포하고 관리하지?



프로젝트 개발 어디까지 진행되고 있지?
다같이 공유하고 협업할 수 있는 방법은 없을까?



개발 환경 구축부터 서비스 운영까지 더 편리한 클라우드 컴퓨팅

전문적인 클라우드 관리 인력 없이도
문제없이 개발하고 출시할 수 있었어요

원하는 클라우드 제공자와 리전을 선택할 수 있어
쉽게 글로벌 서비스로 확장할 수 있어요

다른 개발자의 작업을 라이브로 리뷰할 수 있어
소통을 더 원활하게 진행할 수 있어요

인프라 관리에 시간 낭비가 줄어드니
개발에 더욱 집중할 수 있게 되었어요

자동으로 손쉽게 배포할 수 있어
하루에도 몇 번씩 업데이트 할 수 있어요

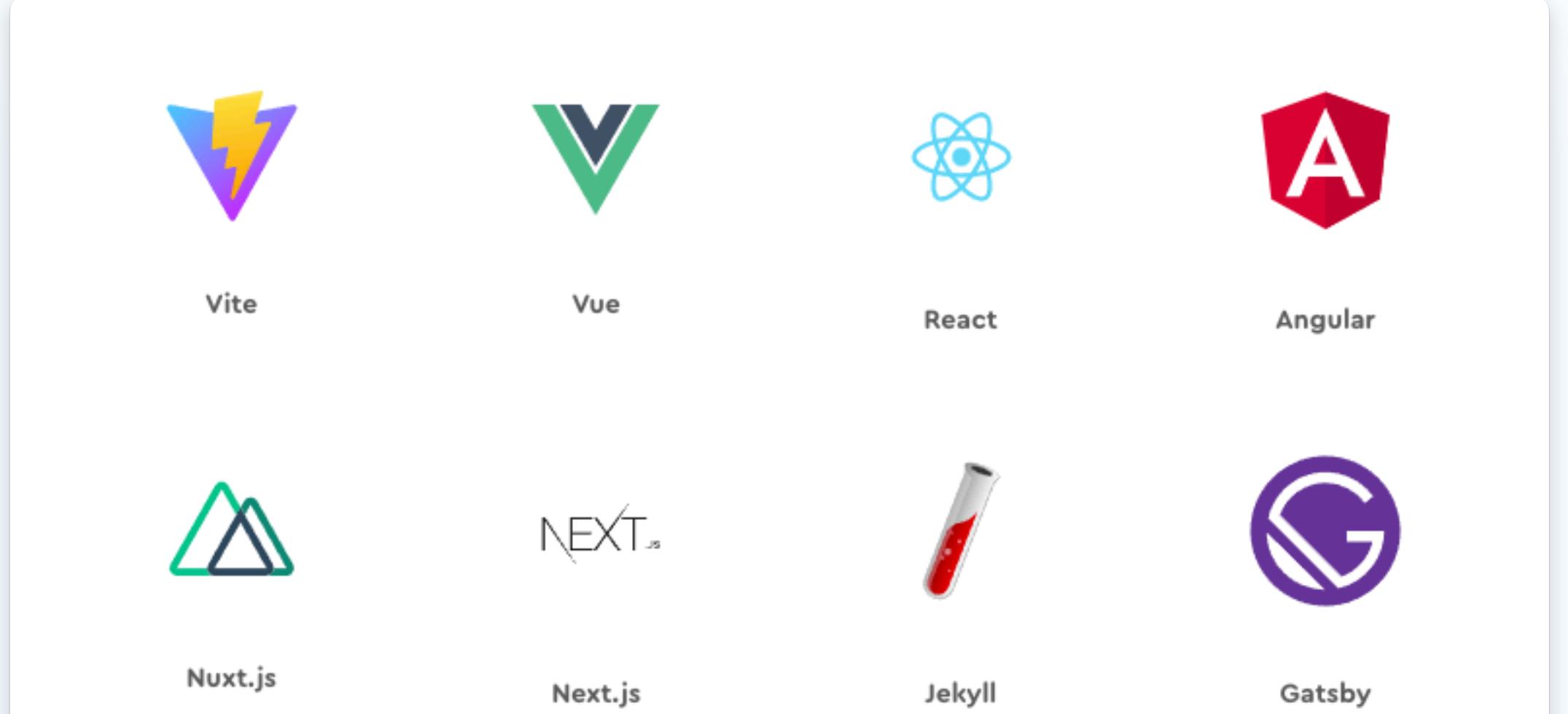
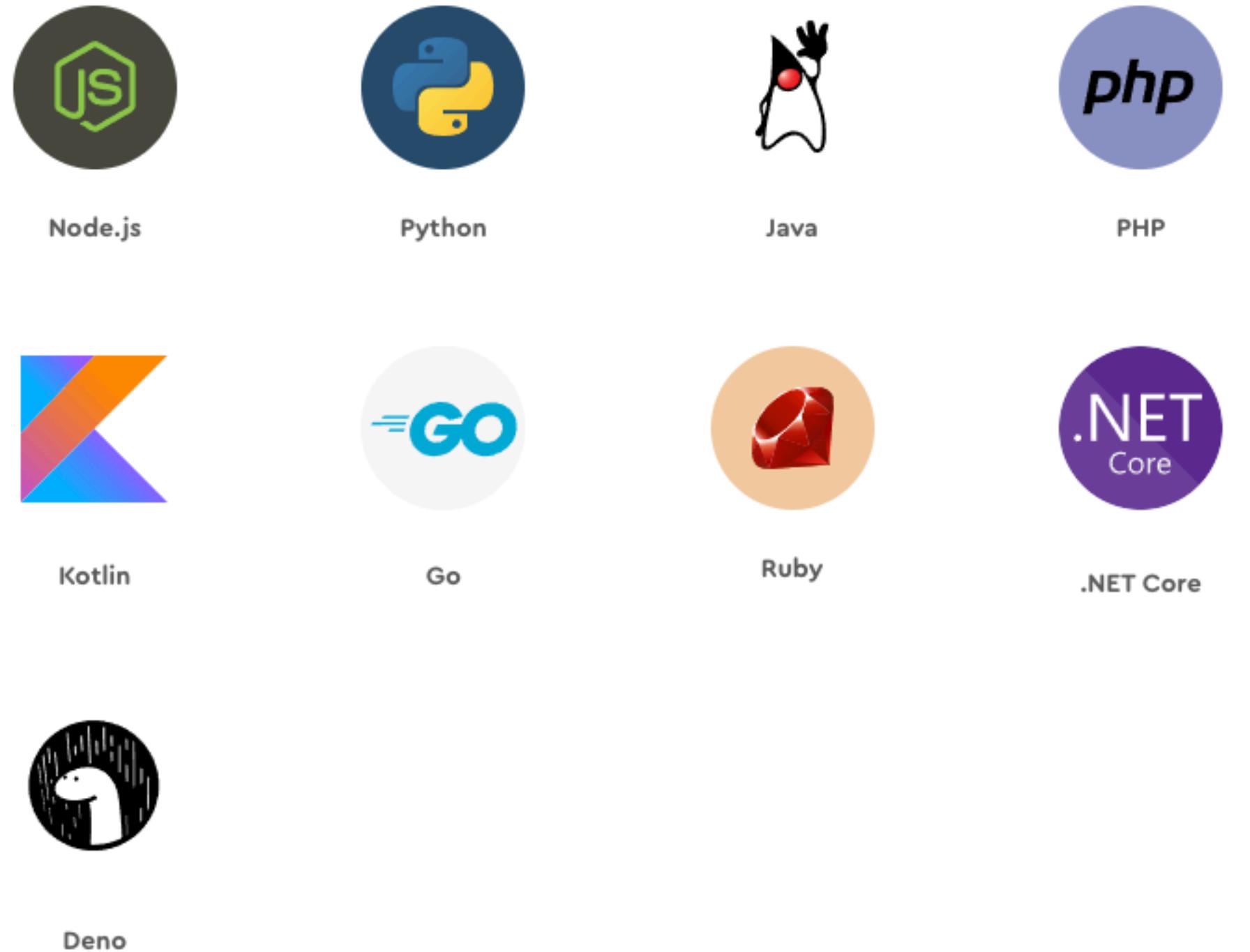
사용 중인 AWS 계정과 연결해서 사용할 수 있어
더 다양하게 활용할 수 있어요

다양한 개발 스택

한계없는 다양한 개발스택 지원

다양한 개발 언어와 프레임워크가 지원되고 각 개발 플랫폼 별 코드 템플릿과 데이터베이스, 캐시, 큐 등 개발에 필요한 써드파티 SW를 원하는 조합으로 개설할 수 있습니다.

- ✓ Node.js, Python, Java 등 9종+ 백엔드 플랫폼
- ✓ Vue, React, Angular 등 9종+ 프론트엔드 플랫폼
- ✓ MySQL, PostgreSQL, MongoDB 등 데이터베이스
- ✓ 커스텀 빌드 컨테이너 이미지 지원 (Dockerfile)



최신 개발 환경

최신 트렌드에 맞는 개발 환경 구축

쿠버네티스, GitHub Actions 등 최신 트렌드에 맞는 개발 환경을 빠르게 도입하고 더 효과적인 개발, 배포 환경을 구축해보세요.



kubernetes



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION



GitHub Actions

```
  ✓ should respond user repos json
  ✓ should 404 with unknown user

when requesting an invalid route
  ✓ should respond with 404 json

1123 passing (4s)

=====
Writing coverage object [/home/
Writing coverage reports at [/h
=====

Statements : 98.81% ( 1916/19
Branches   : 94.58% ( 751/794
Functions   : 100% ( 267/267 )
Lines       : 100% ( 1872/1872
=====

The command "npm run test-ci" e
$ npm run lint

> express@4.17.1 lint /home/run
> eslint .

The command "npm run lint" exited with 0.

store build cache

$ # Upload coverage to coveralls

Done. Your build exited with 0.

All checks have passed
4 successful checks

✓ build Successfully in 59s — build
✓ test Successfully in 59s — build
✓ publish Successfully in 59s — build

This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request ▾ You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions.

Hide all checks
```

멀티 클라우드 배포

전세계 어디든 자유로운 서비스 배포

원하는 클라우드 제공자와 리전을 선택하고 전 세계
어디든 원하는 곳에 서비스를 배포하세요.

기본으로 제공되는 지역 외에도 지금 사용 중인 클라
우드(AWS 등) 와 연결해서 사용할 수 있습니다.

- 지원 예정
- 지원 예정



FRANKFURT

SEOUL

US WEST

US EAST

SINGAPORE

TOKYO



팀 & 협업

팀과 함께하는 서비스 개발

팀 기능을 통해 개발 중인 기능을 빠르게 공유하고 관리해 보세요. 개발 단계에서부터 팀원들과 함께 공유하고 더 완성도 높은 서비스를 개발할 수 있습니다.

PRJ-14 개발 시작

<https://cty.pe/723c2e97>

PRJ-10 개발 완료

<https://cty.pe/723c2e97>



landing 업데이트

@mew 님이 landing 업데이트



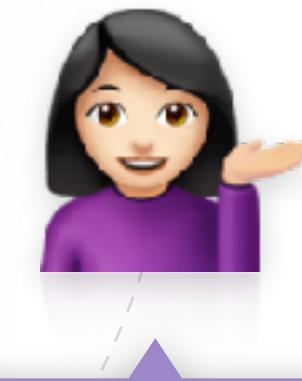
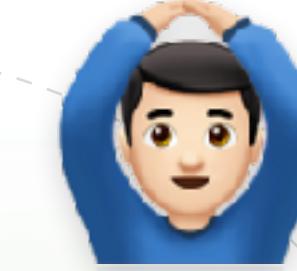
api-server 생성됨

@mew 님이 api-server 를 생성했습니다.



api-server 정지

@mew 님이 api-server 를 정지했습니다.



배포 승인 완료

<https://cty.pe/723c2e97>

다양한 오픈소스 SW

서비스 운영에 필요한 다양한 오픈소스 SW

개발된 서비스를 운영하려면 랜딩 웹사이트, 블로그 등 여러가지 구성 요소가 추가로 필요합니다.

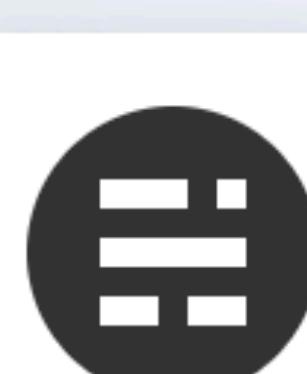
Wordpress, Ghost, Gatsby 등 오픈소스 CMS로 더 효과적으로 서비스를 운영해보세요.



Gatsby



Wordpress



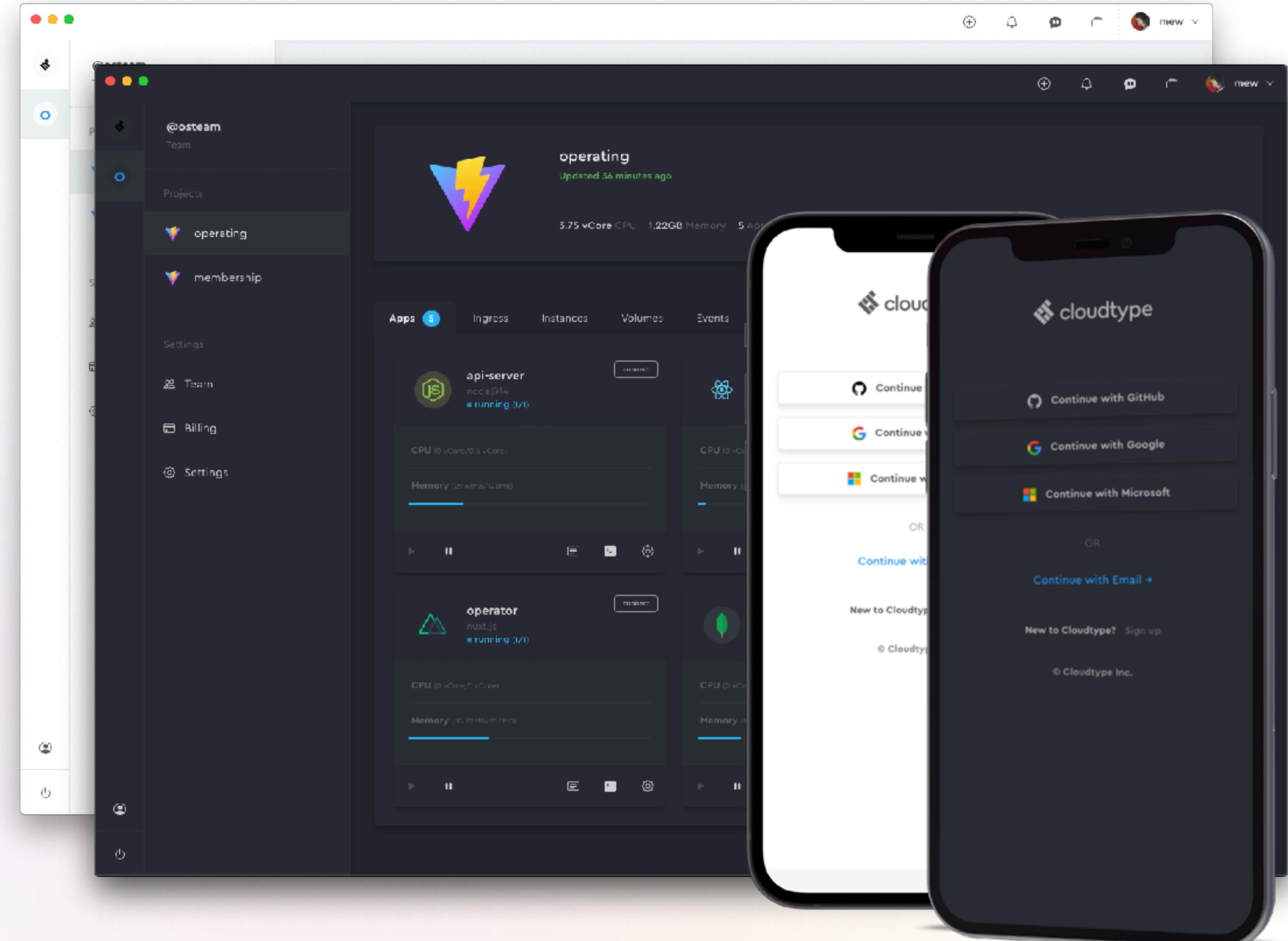
Ghost

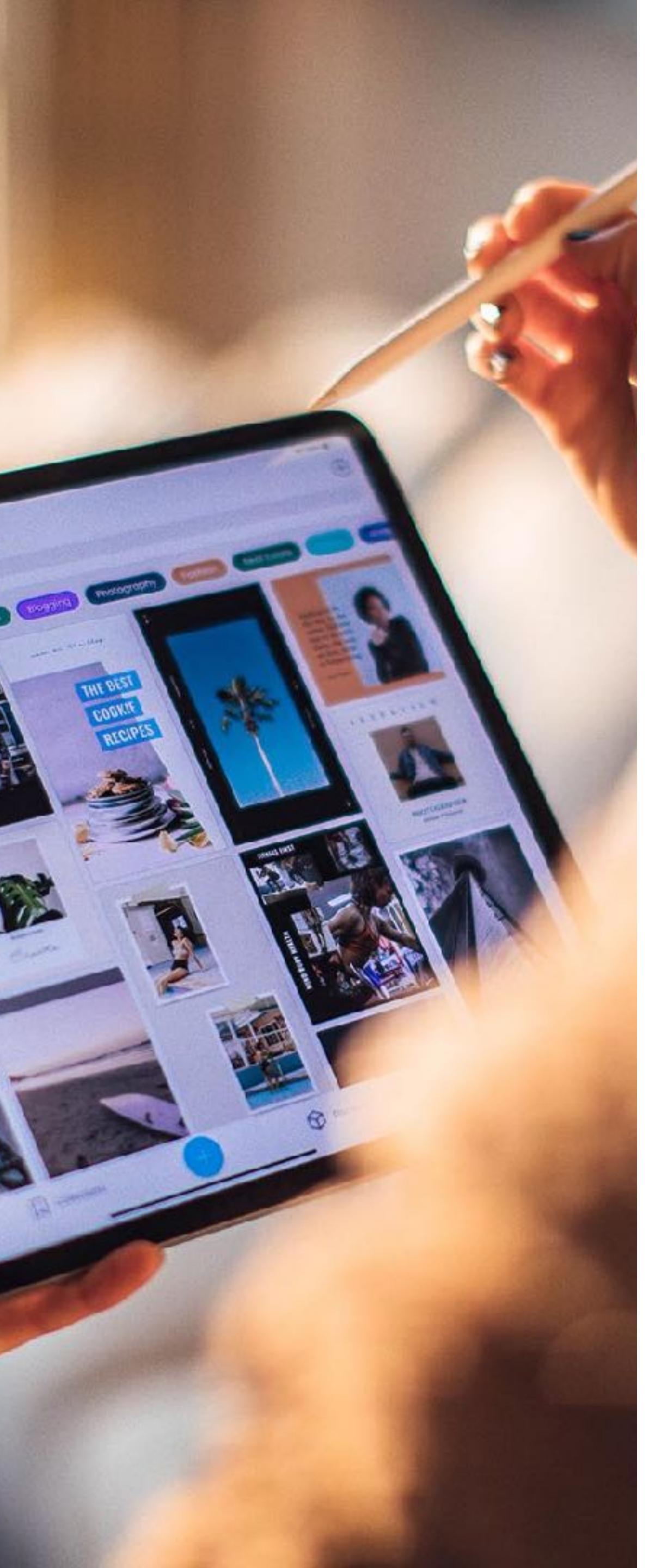


Jekyll

서버 관리 & 모니터링 언제 어디서나

스마트폰, 태블릿, 데스크탑, CLI 환경까지 필요한 모든 기기를 활용하면 언제 어디서나 더 편리하게 서비스를 관리하고 모니터링 할 수 있습니다.





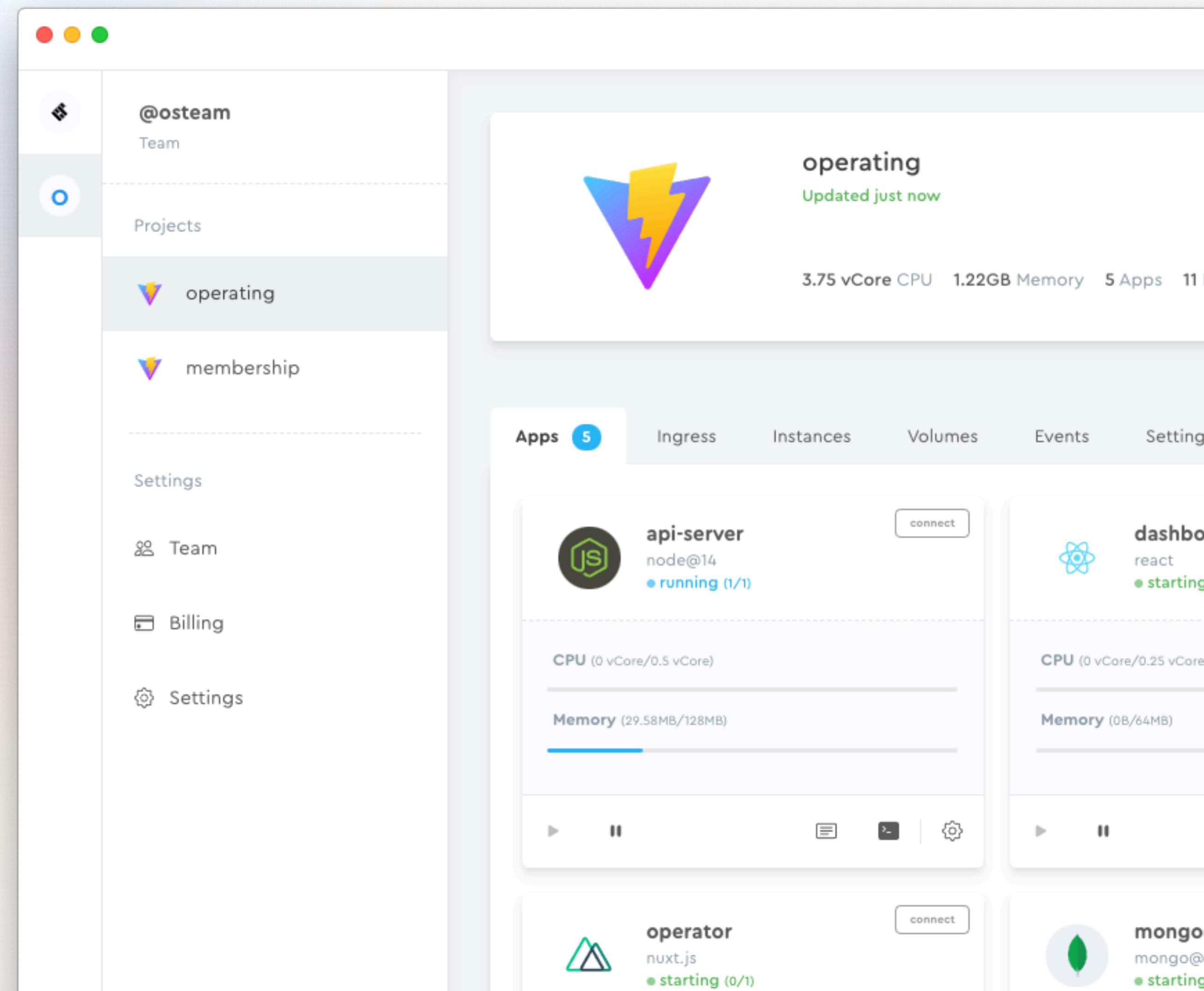
01

주요 기능

팀 & 프로젝트 관점의 직관적인 대시보드

팀과 프로젝트 별로 서버 애플리케이션을 체계적으로 관리하고 모니터링하세요.

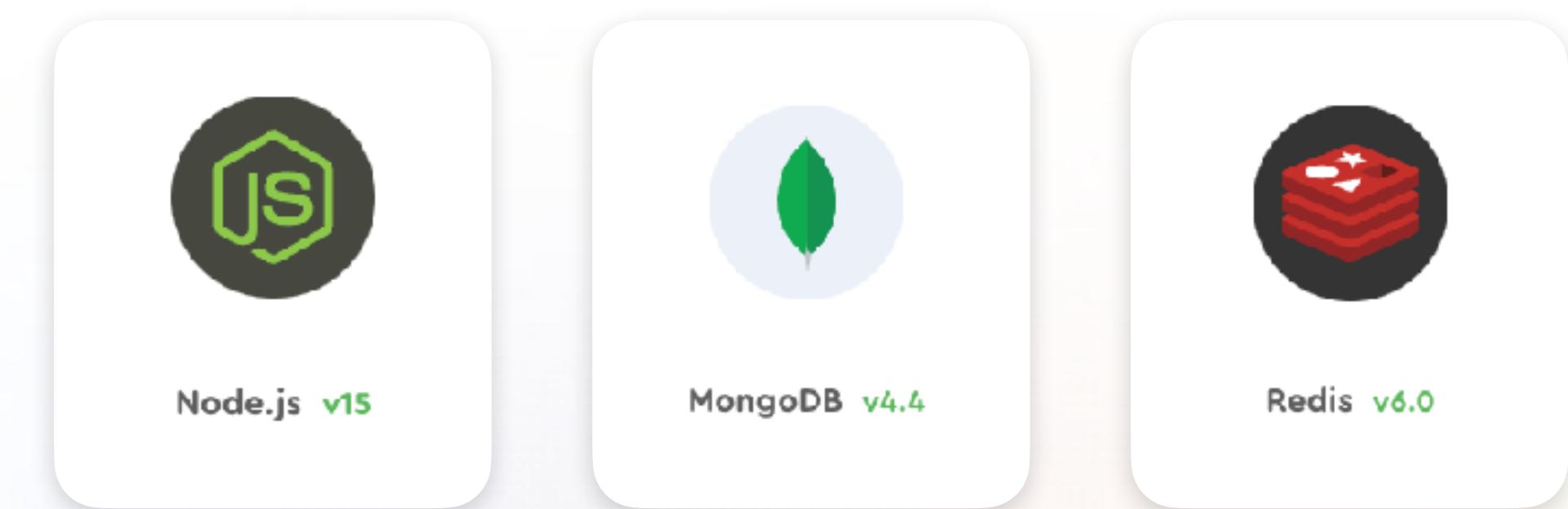
현재 개발 중인 프로젝트의 세부적인 서버 애플리케이션의 상태를 모든 팀원이 함께 공유하고 재시작, 로그, 터미널 접속을 통한 테스트 등 다양한 기능을 대시보드에서 직관적으로 관리할 수 있습니다.



간편하고 자유로운 애플리케이션 개발

가장 간편한 방식으로 다양한 조합의 애플리케이션을 원하는 사양으로 손쉽게 구성할 수 있습니다.

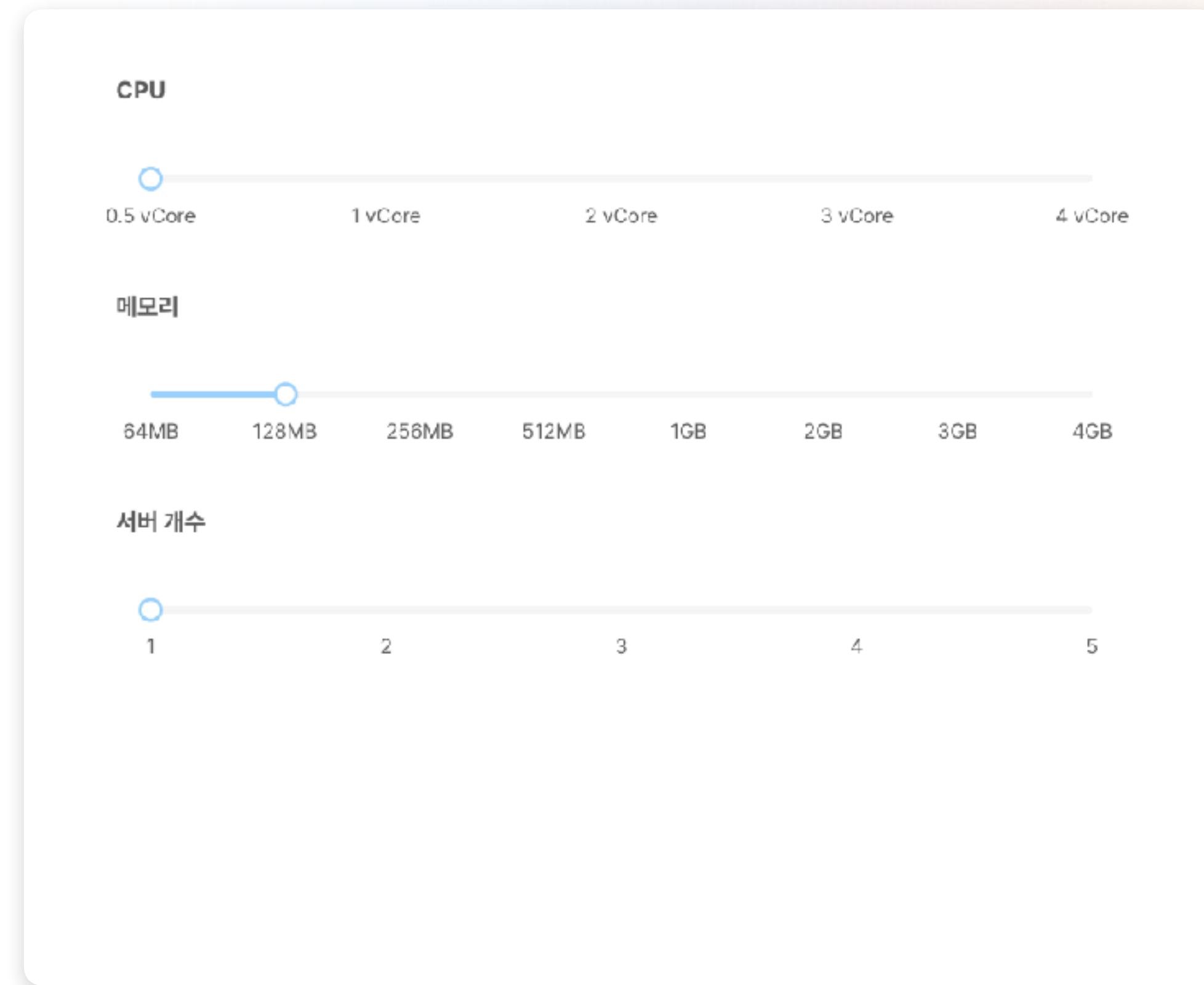
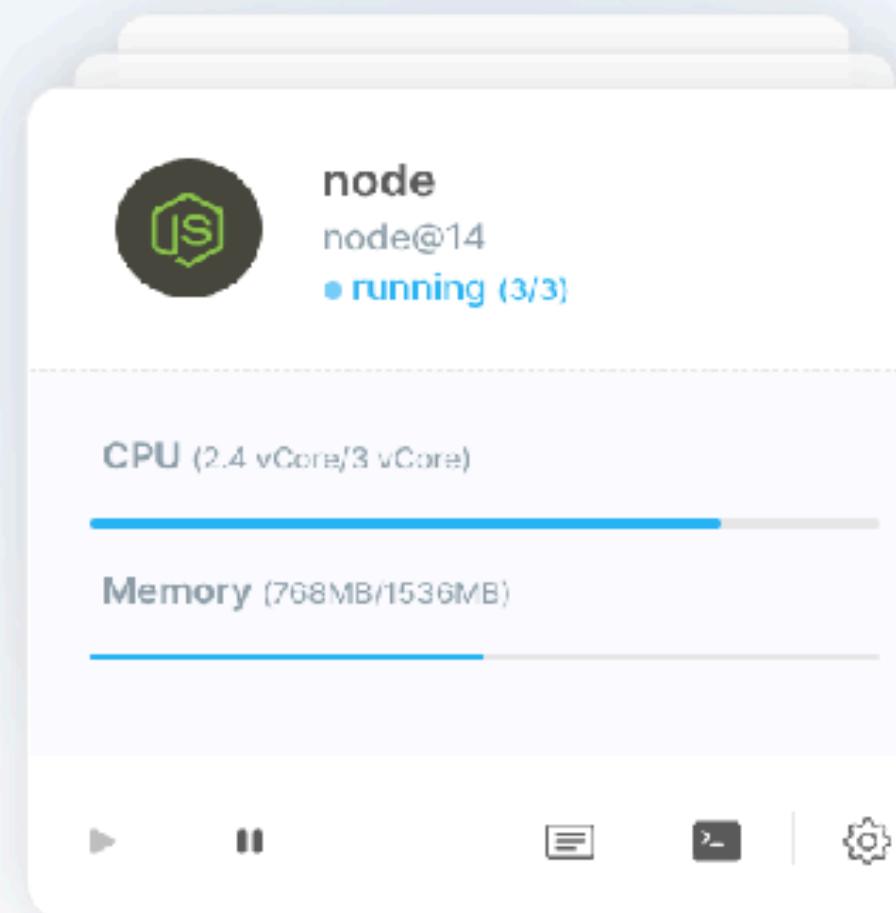
개발 플랫폼과 함께 프로젝트에 필요한 데이터베이스, 캐시, 오픈소스 SW 등 다양한 조합의 기술 스택을 구성하고 즉시 사용할 수 있습니다.



The screenshot shows the Cloudtype application management interface. At the top, there's a summary card for the app "Hello Cloudtype" which was updated 3 days ago, running on 2 vCore CPU and 0.87GB Memory, with 3 Apps and 4 Instances. Below this, a navigation bar includes "Apps" (with a blue badge showing 3), "Domains", "Instances", "Volumes", "Activity", "Settings", and a dropdown for "development stage". The main area displays three service components: "api-server" (Node.js v14, 1/1 instance running), "redis" (Redis v6.0, 0/1 instance running), and "mongo" (MongoDB v4.2, 0/1 instance running). Each service has a "connect" button and detailed resource usage metrics (CPU and Memory) and control icons (play, pause, settings).

자유로운 성능 조정 & 오토 스케일링

애플리케이션 별로 언제든 자유롭게 성능을 조정하고 효율적으로 사용할 수 있습니다.



커스텀 빌드 컨테이너 이미지 지원

직접 작성한 Dockerfile 을 사용해서 원하는 사양의 컨테이너 애플리케이션을 배포해보세요.

컨테이너 이미지를 사용하면 지원하는 개발 플랫폼 제한없이 모든 종류의 SW를 개발하고 배포할 수 있습니다.

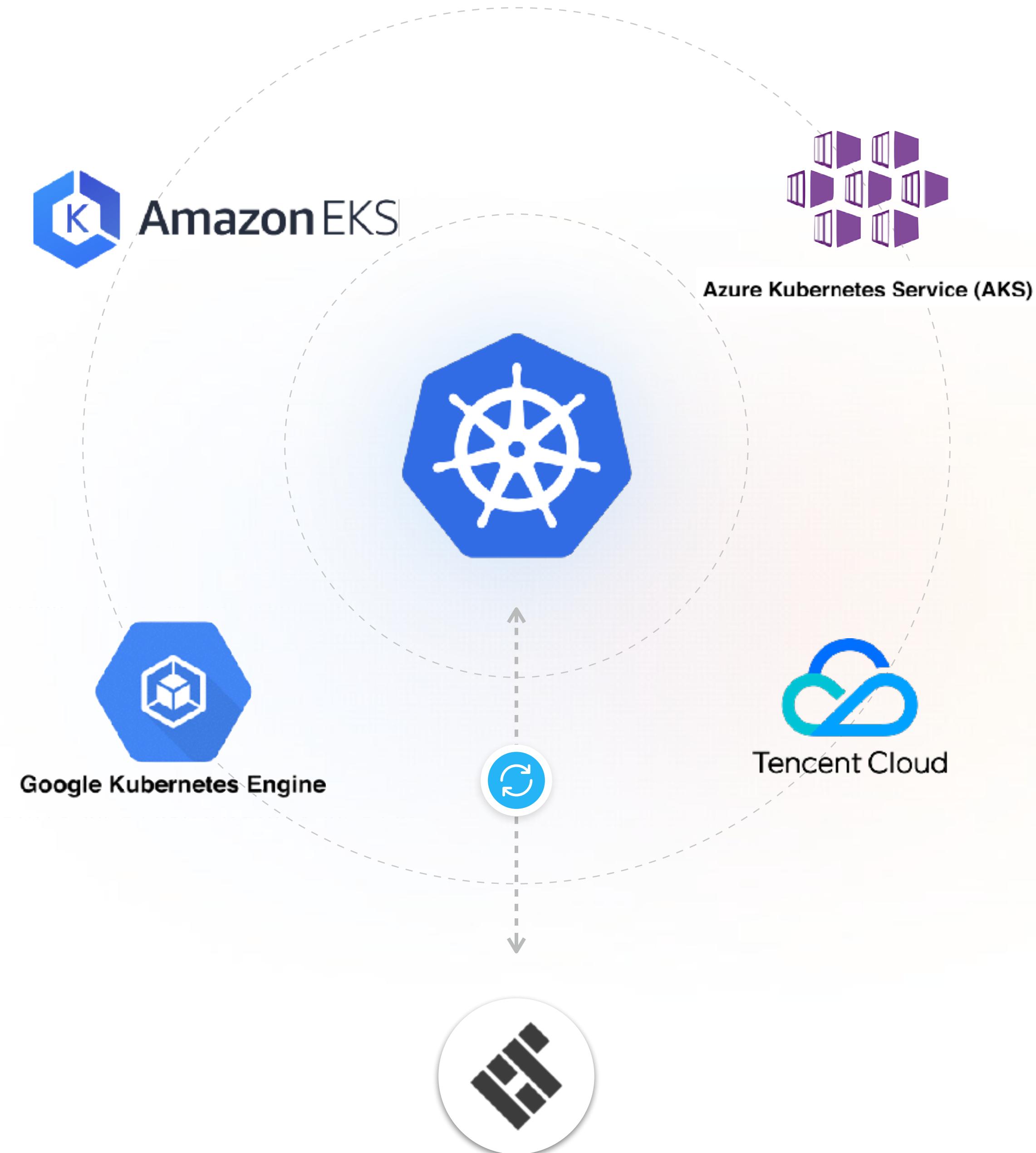
```
Dockerfile
1 FROM openjdk:8-jdk-alpine
2
3 RUN apk --no-cache add tzdata && cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Seoul /etc/localtime
4
5 WORKDIR /app
6 COPY hello.jar hello.jar
7 COPY entrypoint.sh run.sh
8 RUN chmod 774 run.sh
9
10 ENV PROFILE=local
11
12 ENTRYPOINT ["./run.sh"]
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
```



사용자 정의 쿠버네티스 연결

지금 사용 중인 클라우드 플랫폼의 쿠버네티스(EKS, GKE 등) 클러스터를 직접 연결해서 사용하세요.

쿠버네티스를 더 편리하고 체계적으로 사용할 수 있고 현재 사용 중인 클라우드의 인프라 환경에 맞게 자유롭게 구성하고 사용할 수 있습니다.



멀티 스테이지 멀티 클라우드

Development, QA, Staging, Production 등 개발 상황에 맞게 스테이지를 생성하고 스테이지 별로 앱을 관리할 수 있습니다.

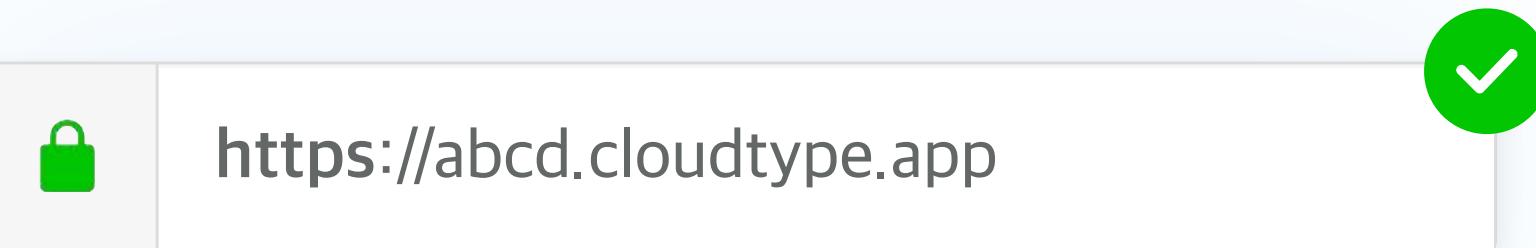
각 스테이지는 각각 다른 클러스터로 연결할 수 있고 스테이지별로 서로 다른 클라우드 제공자와 리전을 설정할 수 있습니다.



도메인 & TLS 인증서 관리도 편리하게

애플리케이션이 생성되면 고유의 URL이 발급되어 개발 진행 상황을 팀원들과 쉽게 공유할 수 있습니다.

생성된 모든 도메인은 HTTPS를 위한 TLS/SSL 인증서가 발급되며 커스텀 도메인 연결 시에도 동일하게 자동으로 인증서가 발급됩니다.



도메인

your-app.com 도메인 확인

(i) 도메인 제공자의 DNS에서 다음과 같이 설정하세요.
CNAME 170f327kv25iuqc.tksl.cloudtype.app.

연결할 애플리케이션

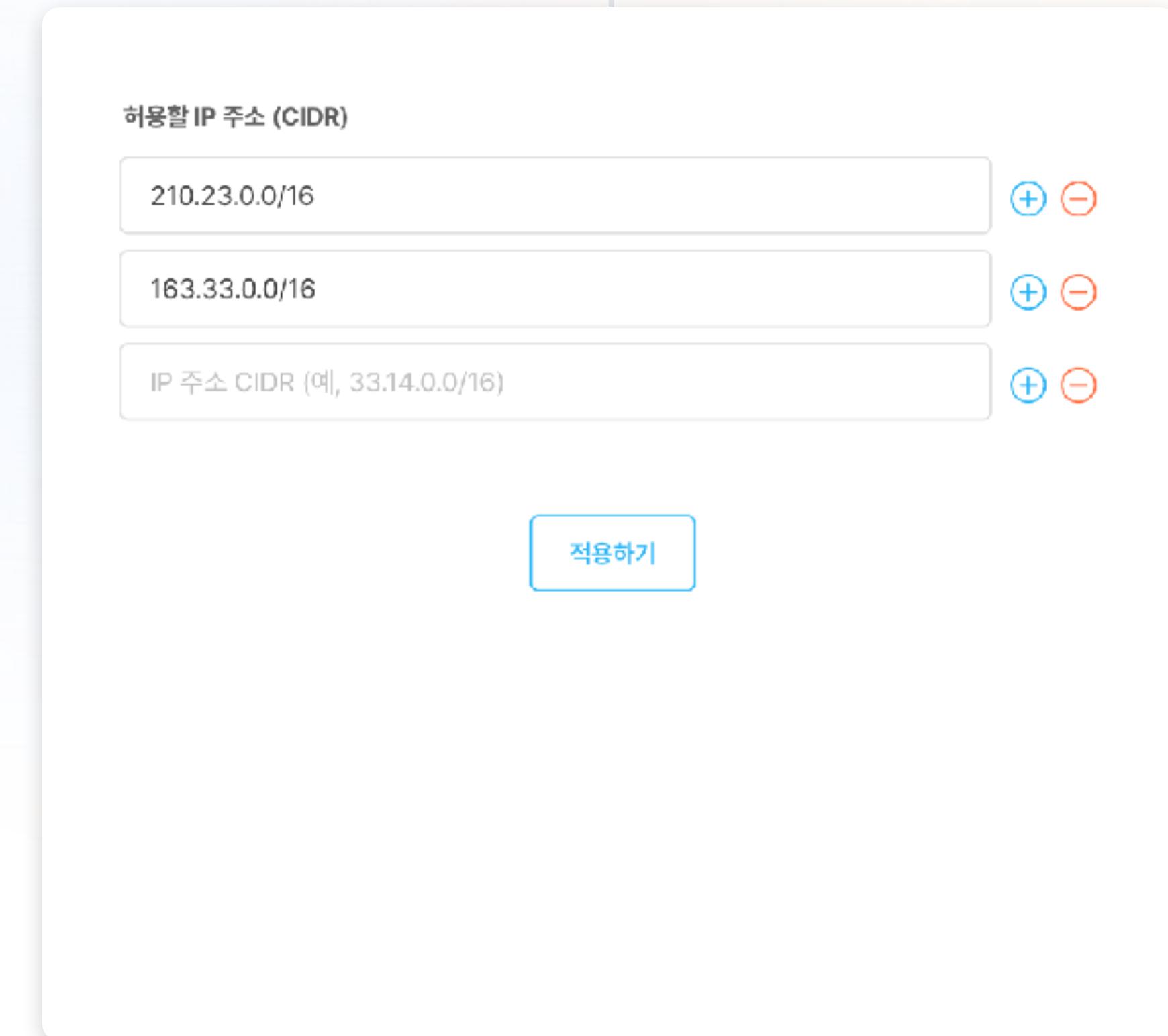
Select target service

연결할 애플리케이션을 선택하세요.
blog (gatsby:80)

화이트리스트 기반 IP 접근제어

개발 중이거나 사내에서만 접속해야 하는 애플리케이션은 외부 접속이 차단되어야 합니다.

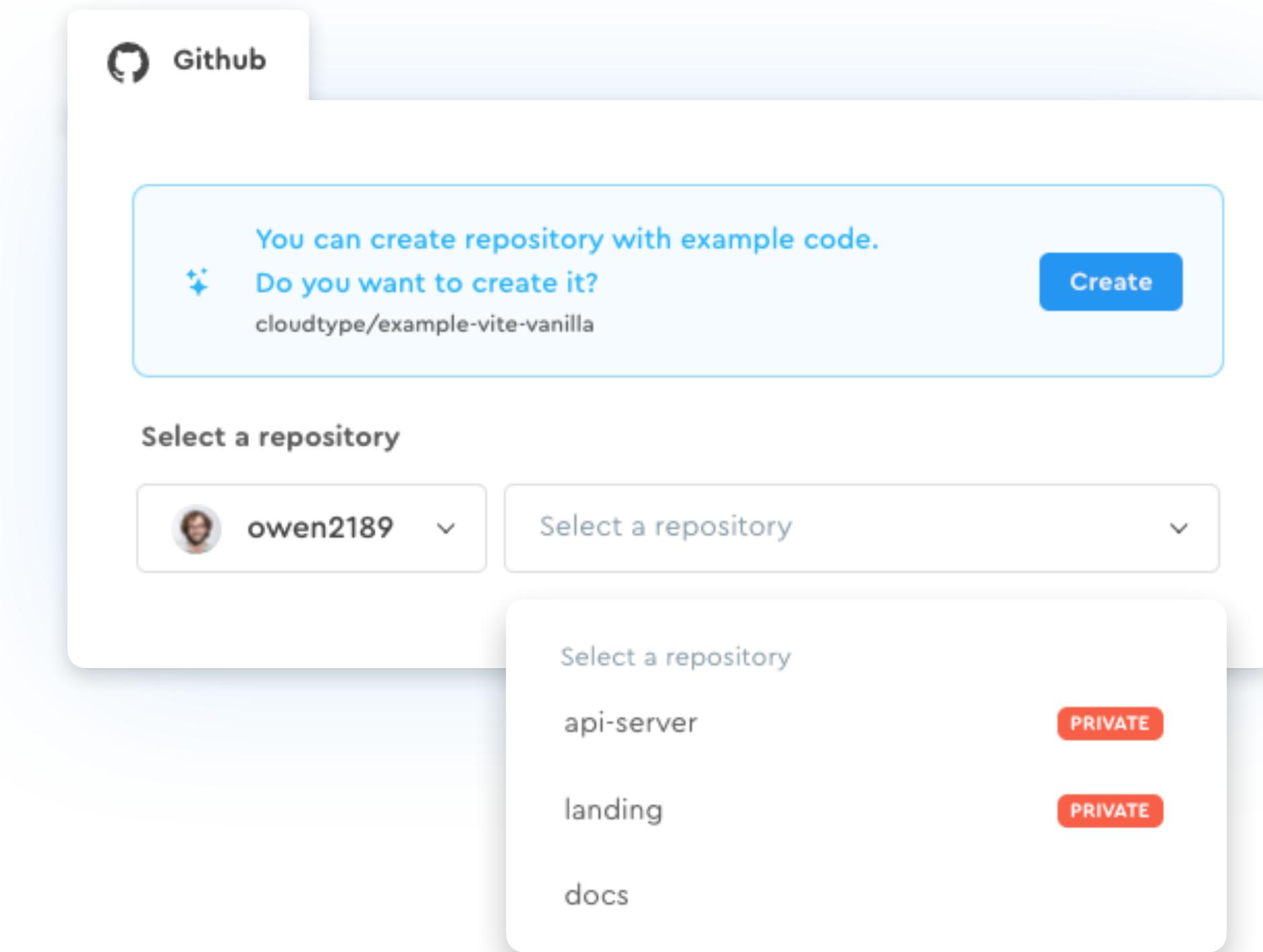
화이트리스트 기반 IP 접근제어를 사용하면 프로젝트와 앱 단위로 IP(CIDR) 주소를 설정하고 필요한 대역대의 IP 주소 만 접속 가능하게 설정할 수 있습니다.



Github 로그인 & Github 액션

Github 계정을 통해 로그인하고 내 리파지토리를 연결하세요.

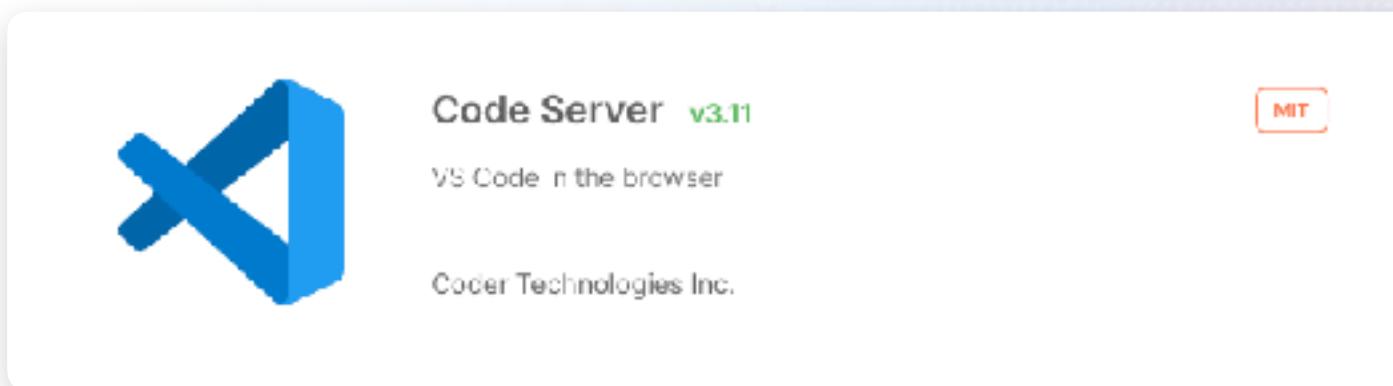
Github 액션을 사용하면 직접 설정한 워크플로우에 따라 우리 팀의 스타일에 맞는 다양한 빌드/배포 전략을 구성할 수 있습니다.



VS Code 기반 온라인 개발 환경

웹으로 접속 가능한 온라인 개발 환경을 구축하면 언제 어디서나 코드를 수정하고 업데이트할 수 있습니다.

현재 프로젝트에 개설된 모든 애플리케이션의 코드에 접근할 수 있고 내부 터미널을 통해 git 명령어로 수정된 코드를 반영할 수 있습니다.



```
# style.css index.html
volumes > vite-vanilla-2-vite-volume > app > index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |<meta charset="UTF-8" />
5  |<link rel="icon" type="image/svg+xml" href="favicon.svg" />
6  |<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7  |<title>Vite App</title>
8  |</head>
9  |<body>
10 |<div id="app"></div>
11 |<script type="module" src="/main.js"></script>
12 |</body>
13 |</html>
14 |
```

개발팀에 최적화된 클라우드 컴퓨팅

클라우드타입

가입시 크레딧 & 테스트 기간 무료 사용
설치 및 사용방법 교육 무료 지원

 <https://cloudtype.io>

 contact@cloudtype.co.kr

 서울시 마포구 양화로 81 H스퀘어 5F

주식회사 클라우드타입

©2022 Cloudtype, Inc. All Rights Reserved.

이 문서는 열람용으로 (주)클라우드타입의 동의없이 변경 또는 편집, 발췌하여 게시 및 활용할 수 없습니다.