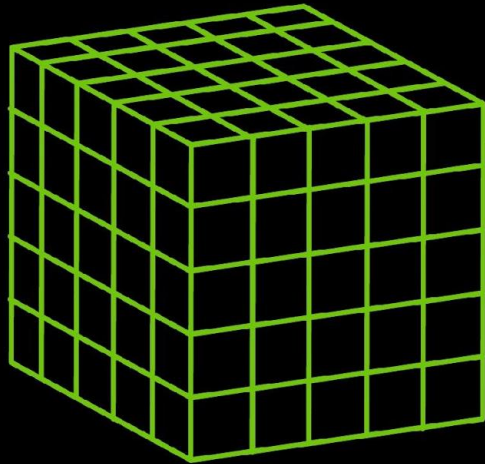
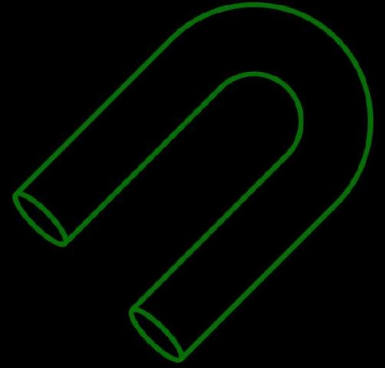
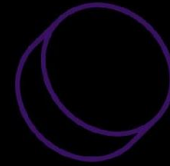
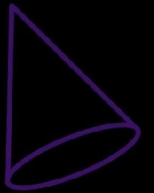




2023 OSSCA SRINT

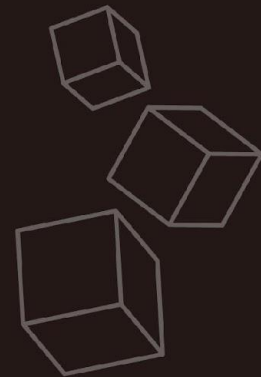


# Backend.AI



# 1

## 프로젝트 개요



- 프로젝트명 : Backend.AI
- 프로젝트 분야 : Machine Learning, Cloud, Docker, GPU
- 프로젝트 저장소 : <https://github.com/lablup/backend.ai> (meta 저장소)
- 활용 언어 : Python, Javascript, Go, Node.js

코어부터 CLI, GUI 까지 분야에 따라 다양한 언어가 적용되어 있습니다.

프론트엔드부터 백엔드까지 자신의 기술 분야 또는 관심 분야를 Backend.AI 에 다양하게 적용해 볼 수 있습니다.

- 프로젝트 난이도 : ★ ★ ☆ ☆ ☆



# 1

## 프로젝트 개요



Backend.AI는 딥러닝 및 고성능 컴퓨팅에 특화된 오픈소스 AI 개발 및 서비스 플랫폼입니다.

GPU 분할 가상화를 제공하여, 과학자, 데브옵스, 기업 및 AI 애호가들이 효율적으로 규모를 확장할 수 있게 돕습니다.

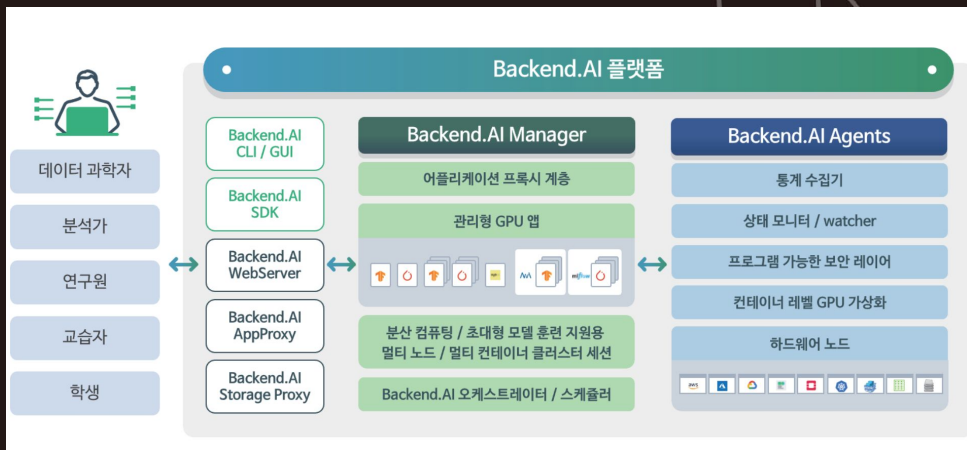
# 1

## 프로젝트 개요

Backend.AI는 'Make AI Accessible'을 모토로 인공지능을 누구나 쉽고 빠르게 사용할 수 있게 하는 오픈소스 프로젝트입니다.

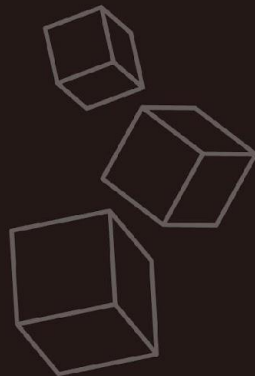
클라우드 또는 온-프레미스 클러스터 환경에서 연산 자원을 효율적으로 관리하며 언제 어디서나 on-demand로 계산에 필요한 가상화된 연산 환경을 제공합니다.

GPU를 분할 가상화하여, 하나의 GPU로 여러 모델 훈련 및 서비스 워크로드를 상호 간섭 없이 동시에 원할 때 원하는 만큼 효율적으로 사용할 수 있습니다.



## 2

# 참가자 모집 유형



### · 프론트엔드

- WebComponent 웹표준 기술 등의 모던 웹 기술에 관심이 있는 분
- 하이브리드 웹앱 및 SPA(Single Page Application) 에 관심이 있는 분
- 프론트엔드 플랫폼 위의 머신러닝 구현에 관심이 있는 분

### · 문서화

- 코드 기반 자동 생성 문서 과정에 관심이 있는 분
- 다국어 문서 생성 및 번역에 관심이 있는 분

### · 기타

- 실제로 서비스되고 있는 오픈소스에 기여를 해보고 싶으신 분
- 번아웃이 일어나서 지금까지 해왔던 코딩과는 다른 분야의 코딩을 해보고 싶으신 분

