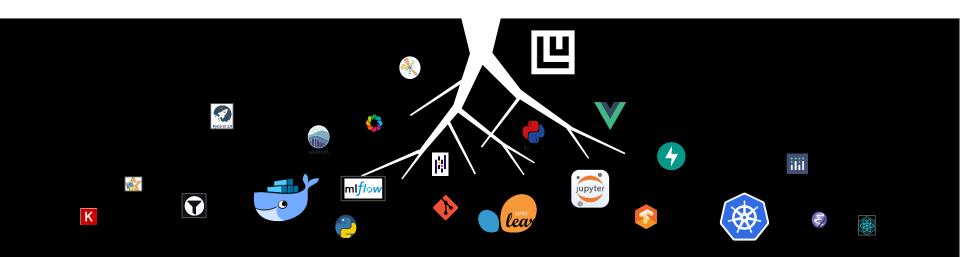
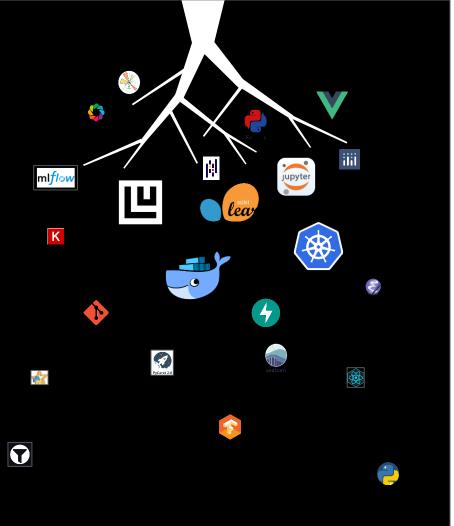
# OpenSource 기반 No-Code Al Platform 개발







# 목차

- 1. AI 플랫폼 구축 배경
- 2. AI 플랫폼 소개
- 3. 오픈소스 활용
- 4. 활용 현황
- 5. 향후 계획

#### 1. AI플랫폼 구축 배경

# Barriers to AI Adoption

Similar to our 2020 findings, global business leaders worry most about lack of AI skills and expertise as barriers to adoption. Increasing data complexity and data silos is are concerns for one-third of companies, but these barriers are noted significantly more often at larger organizations.

What are the top three barriers to AI adoption?

- 1. Limited AI expertise or knowledge (39%)
- 2. Increasing data complexity and data silos (32%)
- 3. Lack of tools or platforms for developing AI models (28%)

No Coding AI 도구

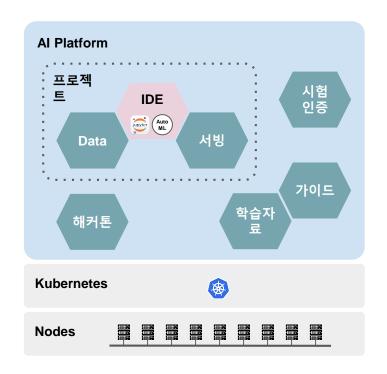
Tabular Data 우선 지원

Ready Made 환경



\* 출처: Global Al Adoption Index 2021, IBM

#### 2. AI플랫폼 소개



#### 전문가/비전문가 동시 지원

- ☑ 전문가들이 AI모델을 개발하기 위한 IDE 제공
- □ 비전공자들이 코딩없이 AI모델링하기 위한 IDE 제공 □ 프로젝트 단위로 멤버구성 및 자원/모델 공유
  - 프로젝트 한테도 햄미구경 못 자편/포텔 중도

#### 수평확장(Scale Out) 가능한 구조

- □ 시스템의 규모 확대(또는 축소)에 용이한 구조
- □ 기능적인 변화를 안정적으로 수용 할 수 있는 구조

#### 대용량 컴퓨팅 자원 제공

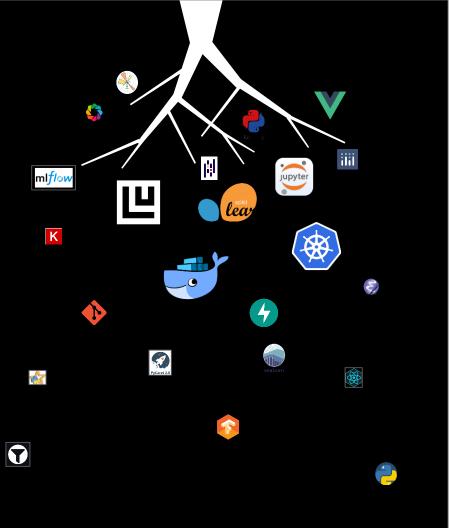
- □ AI모델링에 필요한 자원을 컨테이너 형태로 제공
- □ 대용량 컴퓨팅을 위해 GPU 지원

#### 시험/인증을 통한 자격증 부여

- □ (민간)자격증 발급을 통한 역량 개발 유도
- ᄀ 대외 교육/인증 사업 지원



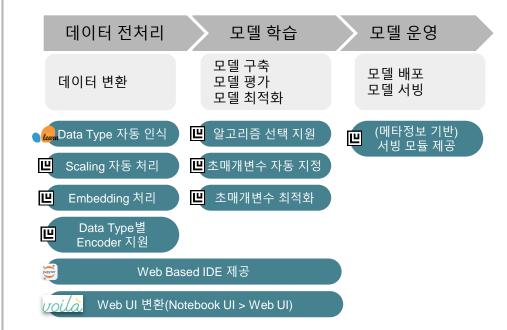
No Coding Al Modeling Demo

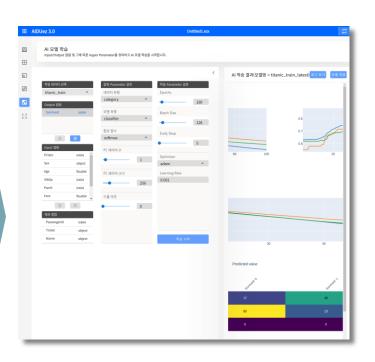


# 3. 오픈소스 활용

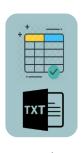
- No Coding AI도구
- Tabular Data 분석/가공
- Ready Made 환경

# 3. 오픈소스 활용 - No Coding AI 도구





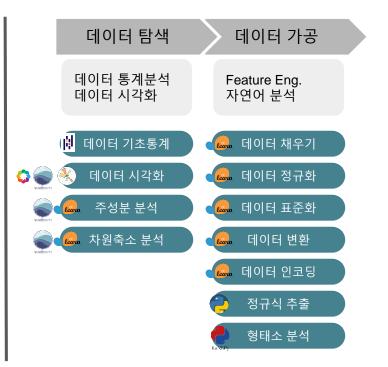
# 3. 오픈소스 활용 - Tabular Data 분석/가공

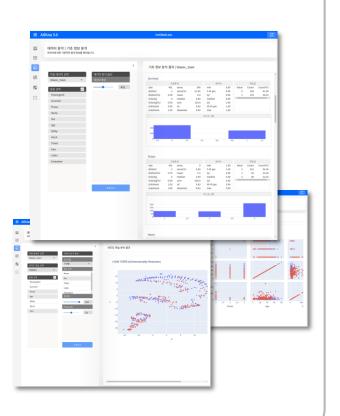












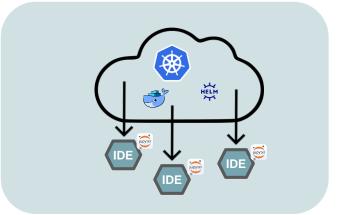
# **3. 오픈소스 활용** - Ready Made 환경

#### **AS-WAS**



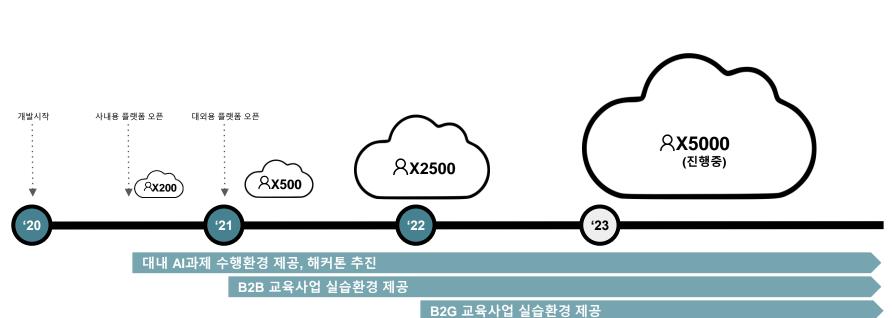
- 1. Install OS
- 2. Install Drivers
- 3. Install Package #1
- 4. Install Package #2 :
- X. Configure Settings

#### **AS-IS**



- 1. Connect to Al Platform
- 2. Create IDE(POD)
- 3. Connect to IDE

# **4. 활용 현황** (및 계획)



실습기반 AI 민간자격증 인증 시험 운영

외부 서비스 제공(미확정)

# 5. 향후 계획



모델링부터 업무적용까지 **전과정을 노코딩 기반으로 자동화**하여 완결적인 AI도구로 발전

# E.O.D