

Mondrian AI Product Information



YENNEFER를 사용해야 할 이유

Yennefer Studio는 데이터 분석에 대한 인프라를 통합적으로
제공합니다. 데이터 분석 환경을 빠르게 구축하여 시간 및 비용
절감하고, 기업들은 핵심 가치에 집중할 수 있습니다.



쉬운 통합 데이터 분석 환경 구축

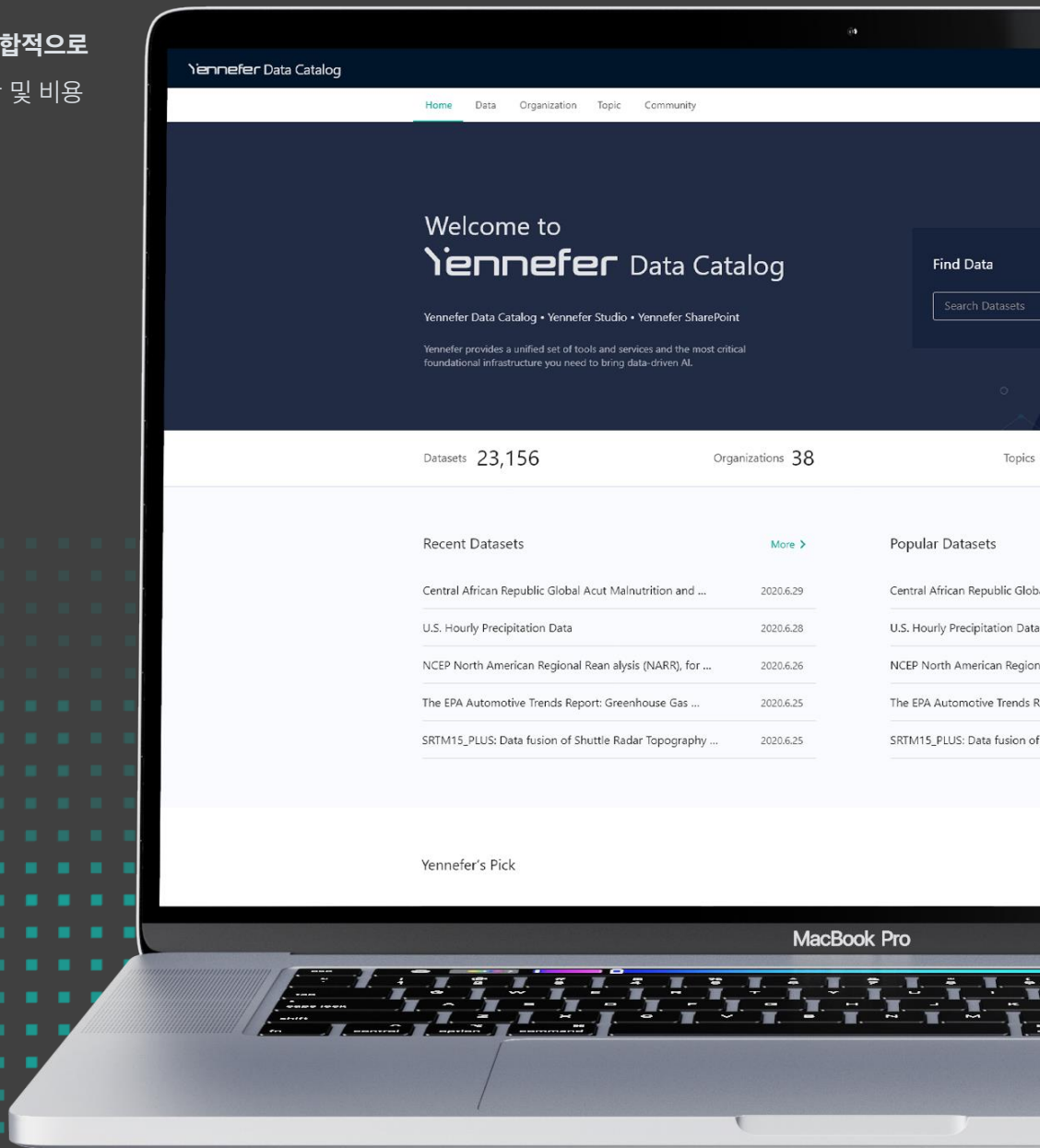
회사, 연구소, 학교에서 복잡한 인프라 설치 걱정 없이
WEB 기반의 데이터 분석 환경을
한번의 클릭으로 손쉽게 구성할 수 있습니다.

탄력적인 인프라 구성

개발에 필요한 전문가용 데이터 분석 환경을
즉시 제공하고 프로젝트별 확장과 축소 가능한
탄력적 인프라를 구성할 수 있습니다.

효율적인 인프라 관리

한정된 자원을 효율적으로 활용할 수 있도록,
사용자들의 인프라 자원 활용률을 모니터링하고
체계적으로 관리할 수 있습니다.



번거로운 과정없이 쉽고 빠른 통합 데이터 분석 환경 솔루션

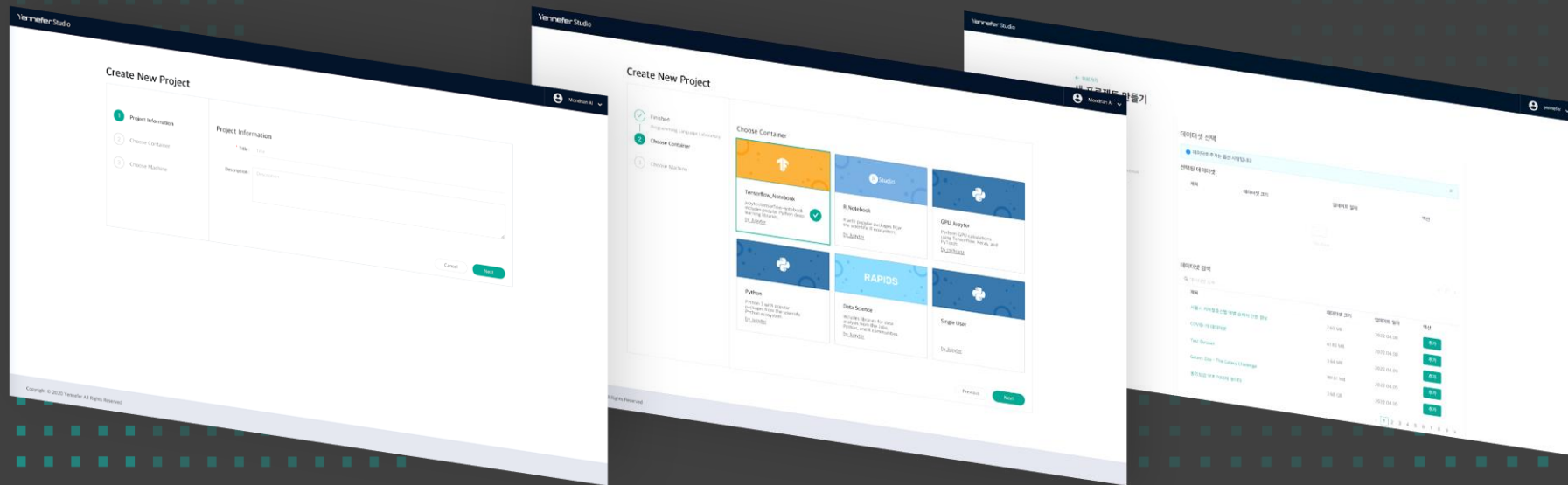
번거로운 환경 설정 없이 몇번의 클릭만으로 빠르게 데이터 분석 환경 인프라를 구성할 수 있습니다.

Yennifer Studio는 데이터 분석 환경을 구축하는 최고의 솔루션입니다.



몇 번의 클릭으로 누구나, 쉽게. 데이터 분석 환경 구축

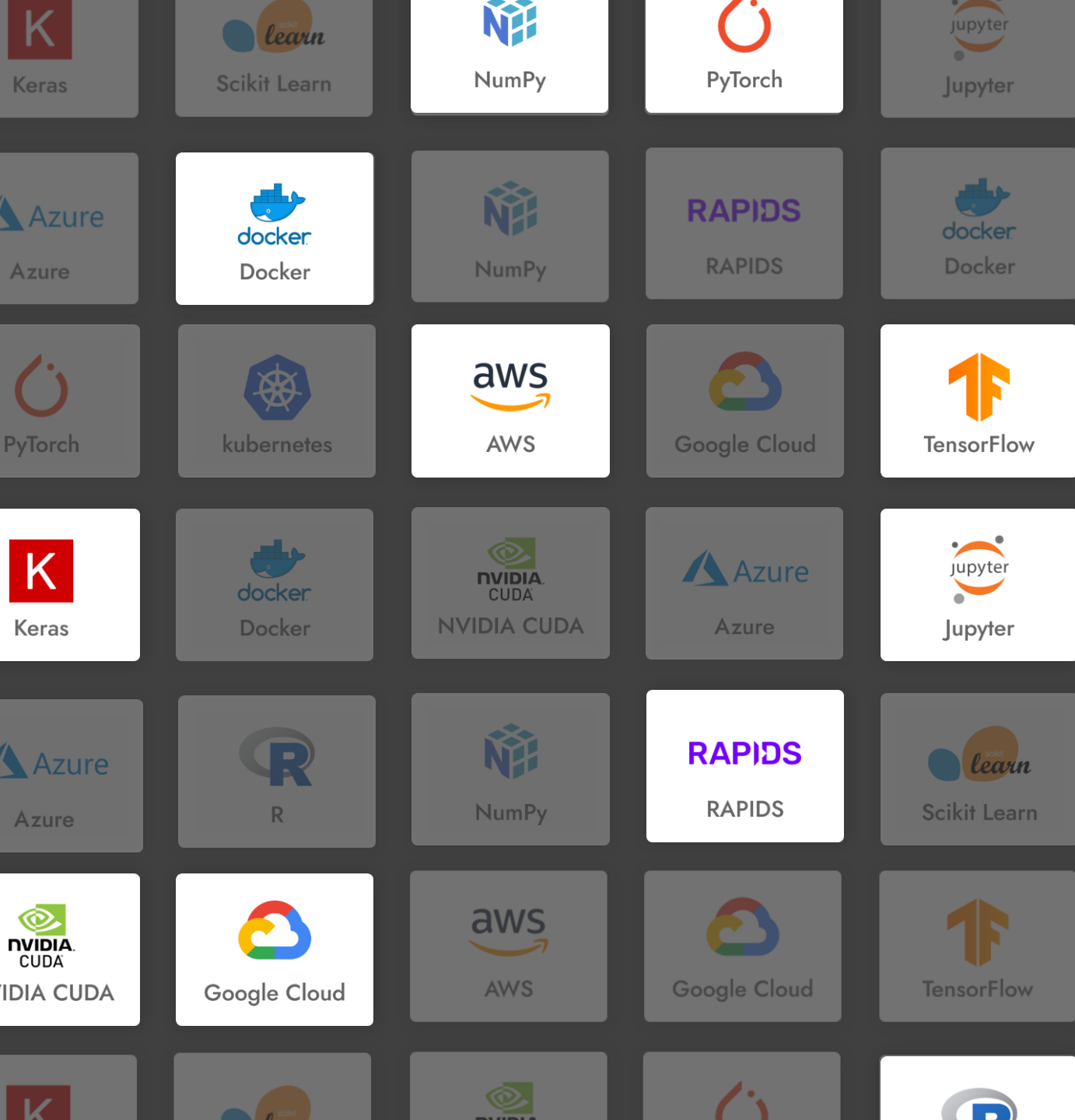
별도의 프로그램 설치와 구성이 필요없이 몇번의 클릭으로 데이터 분석에 필요한 라이브러리와 프레임워크가 포함된 전문가용 개발환경(IDE)을 즉시 제공합니다.
Yennefer Studio는 WEB 기반의 통합 데이터 분석 환경을 통해 개발, 실행, 공유가 가능하며, 동료들과 함께 협력적인 팀 프로젝트와 연구가 가능합니다.



1. 프로젝트 정보 입력

2. Container 종류 선택

3. Dataset 선택 후 완료!



프로젝트별 필요자원 확장과 축소 가능한 탄력적 인프라 구성

다중사용자 지원 및 관리, 개발에 필요한 다양한 프레임워크들을 컨테이너 (Container) 기술을 통해 통합적으로 제공하고, 고가 장비의 시간당 활용률을 높이기 위한 동적 자원 관리 및 스케줄링과 다양한 환경에 구축할 수 있게 해줍니다.

다중사용자와 리소스 관리에 최적화된, 효율적인 인프라 관리

한정된 기업의 자원을 다양한 사용자가 효율적으로 활용하기 위한
GUI 관리 도구를 활용하여 관리자는 사용자들을 모니터링하고
체계적으로 지원 할 수 있습니다.

사용자명	사용자 이메일
오아림	arim@mondrian.ai
장병선	jangb
양수진	sjyar
관리자1	dooy

The screenshot displays the YarnMaster Admin interface. The main view is a '사용자 목록' (User List) table with columns for user name, email, creation date, status, user role, GPU limit, and a '관리' (Manage) button. A modal window is open for the user '관리자1' (dooy), showing their role as '관리자' (Admin) and their GPU limit as '없음' (None). The modal also includes a '사용자 권한' (User Role) section with a dropdown menu set to 'Admin' and a 'GPU 권한' (GPU Limit) section with a dropdown menu set to '없음'.

사용자명	사용자 이메일	가입일	가입 승인	사용자 권한	GPU 권한	관리
오아림	arim@mondrian.ai	2022.04.07	승인	Creator	GPU 0	탈퇴
장병선	jangb@mondrian.ai	2022.04.07	승인	Creator	GPU 0	탈퇴
양수진	sjyar@mondrian.ai	2022.04.07	승인	Creator	GPU 0	탈퇴
관리자1	dooyeon@mondrian.ai	2022.04.05	승인	Admin	없음	탈퇴
고정근	janggan@mondrian.ai	2022.04.05	승인	Creator	GPU 1	탈퇴
이민재	minj_shalom@mondrian.ai	2022.04.04	승인	Admin		
김다은	ebey0203@naver.com	2022.04.04	차단	Viewer		
사용자2	ziem0562@gmail.com	2022.03.30	승인	Creator		
강두민 테스트 계정	dyk@mate.com	2022.03.25	승인	Creator	GPU 0	
관리자2	dooy@mondrian.ai	2022.03.25	승인	Admin		

사용자 권한	GPU 권한
Creator	GPU 0
Creator	GPU 0
Creator	GPU 0
Admin	없음
Creator	GPU 1
Admin	GPU 1

YENNEFER와 클라우드와의 차이점

한정된 기업의 자원을 다양한 사용자가 효율적으로 활용하기 위한
GUI 관리 도구를 활용하여 관리자는 사용자들을 모니터링하고
체계적으로 지원 할 수 있습니다.



AI 연구 시 프로세스의 불편함

기존 소프트웨어 교육에 필요한 환경설치 시 시간과 노력이 많이 드는 것과 로컬에서의 반복적인 산출물 확인 등 비효율적인 프로세스가 진행되고 있었습니다.



번거로운 산출물 확인의 반복

기존 S/W 업무 프로세스 도중 관리자가 산출물 확인 시, 개인이 보낸 파일을 하나하나 다운받고 실행해봐야 산출물을 확인 할 수 있는 불편함이 있습니다.

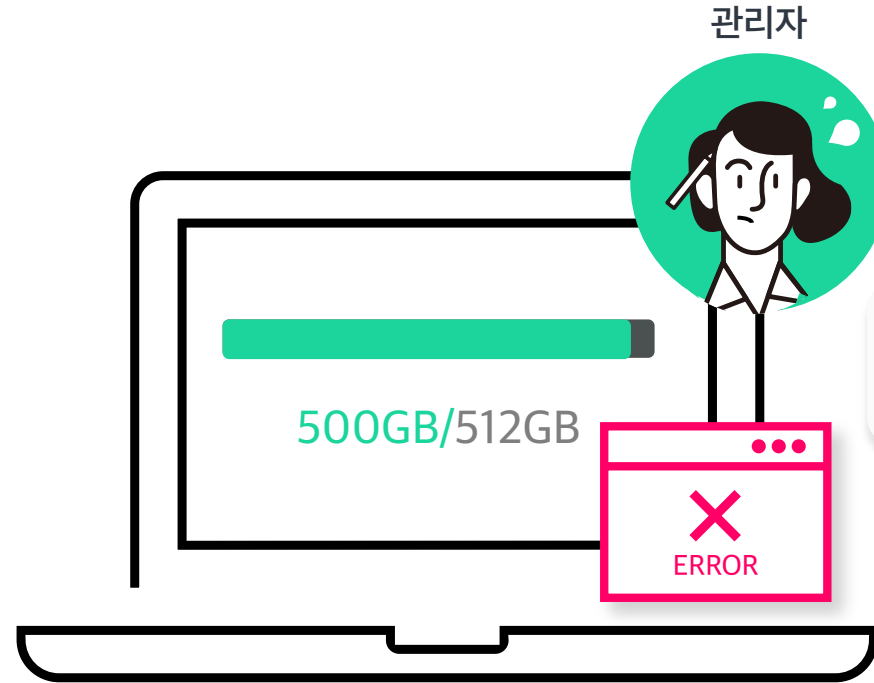
복잡한 환경 설치

소프트웨어 교육의 시작은 환경 구성에서 시작됩니다. 교육 받지 않은 사용자 모두의 환경 구성을 교육하는 건 쉬운 일이 아닙니다. 소요되는 시간: 3시간 정도 소요

AI 연구 시 데이터 관리의 불편함

로컬 저장으로 인한 용량부족

기존 메일이나 개인 메시지로 데이터를 전달할 경우 한정된 자원의 한계로 용량 부족 문제가 발생합니다.



버전이 다르니 에러가 뜨고..
용량도 부족하고..

버전 차이로 인한 협업 장애

IDE, 라이브러리 버전의 차이로 인한 에러 발생으로 프로세스 진행 지연과 불편함 문제 발생합니다.



따라서

(모두가 **한 공간**에서
한 작업을 수행할 수 있는)

플랫폼이 필요합니다.



그래서

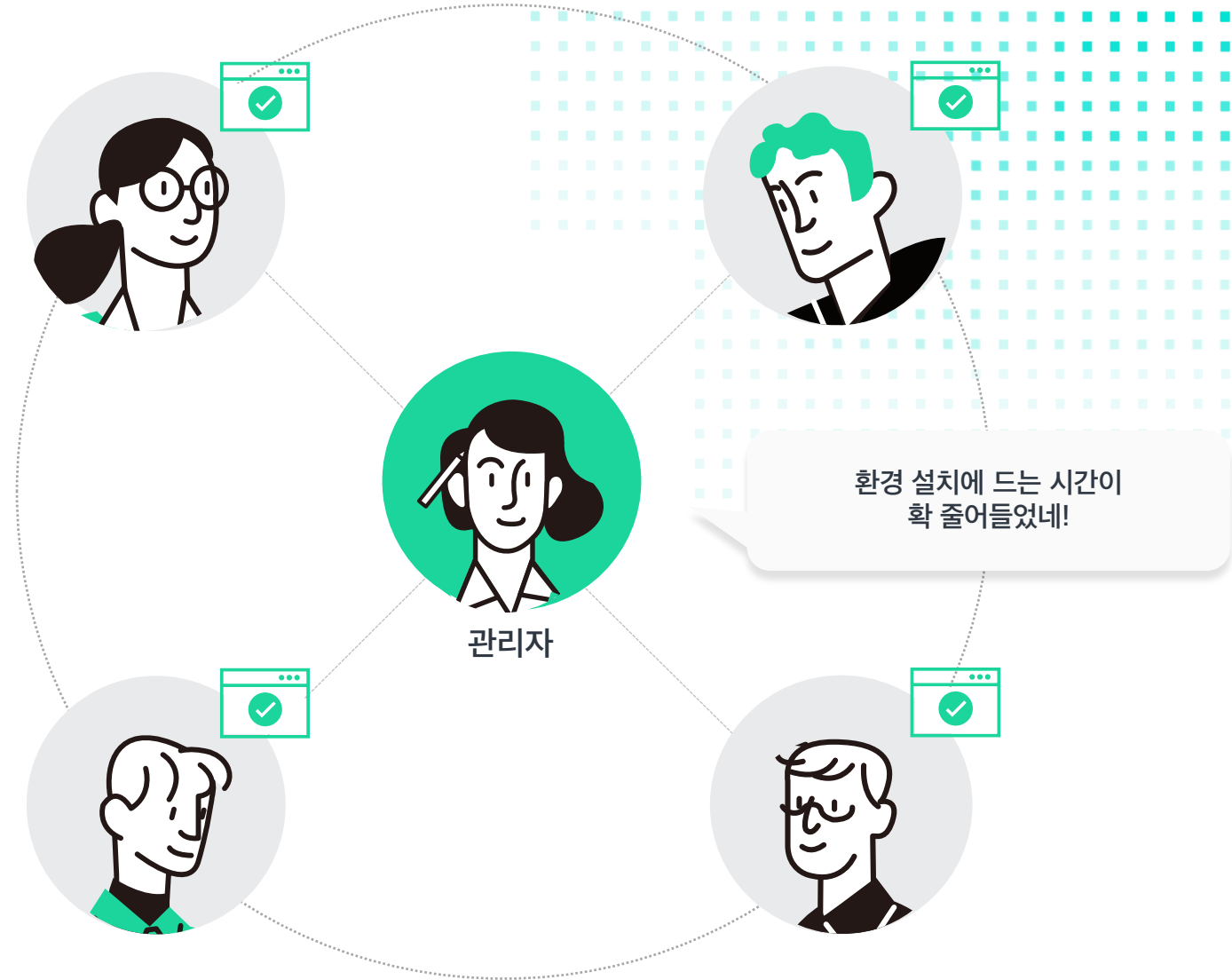
(**Yennifer Labs™**)

가 있습니다.



환경의 차이를 제거하는 원 클릭 자동 환경 구성 솔루션

AI 연구에 에니퍼를 도입함으로써 기존 교육에 필요한 환경설치에 드는 시간과 노력이 대폭 줄어들었습니다.



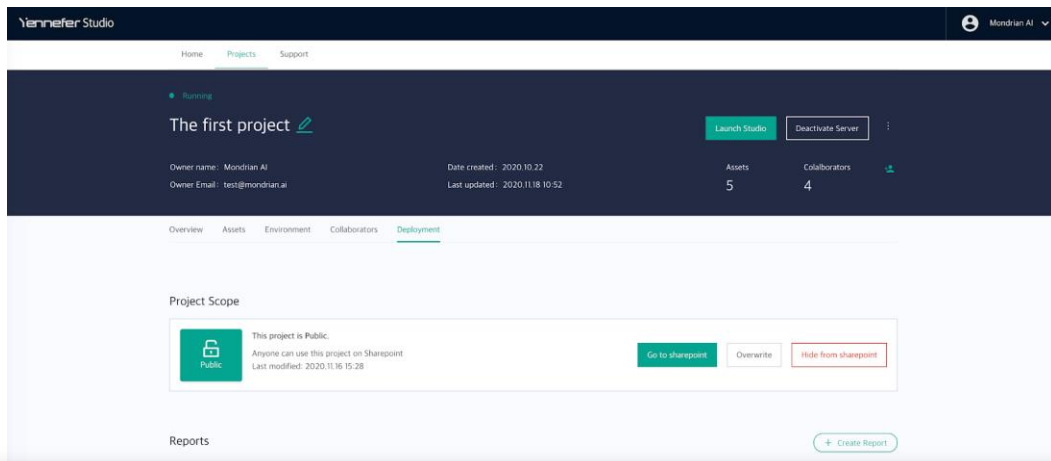
불필요한 공유프로세스 제거

관리자와 팀원에서 자신의 프로젝트를 공유하면, 프로젝트의 처음부터 끝까지! 데이터부터 결과물까지! 쉽게 공유할 수 있습니다.



관리자

산출물을 다운받을 필요 없이
웹에서 바로 확인이 가능하네!

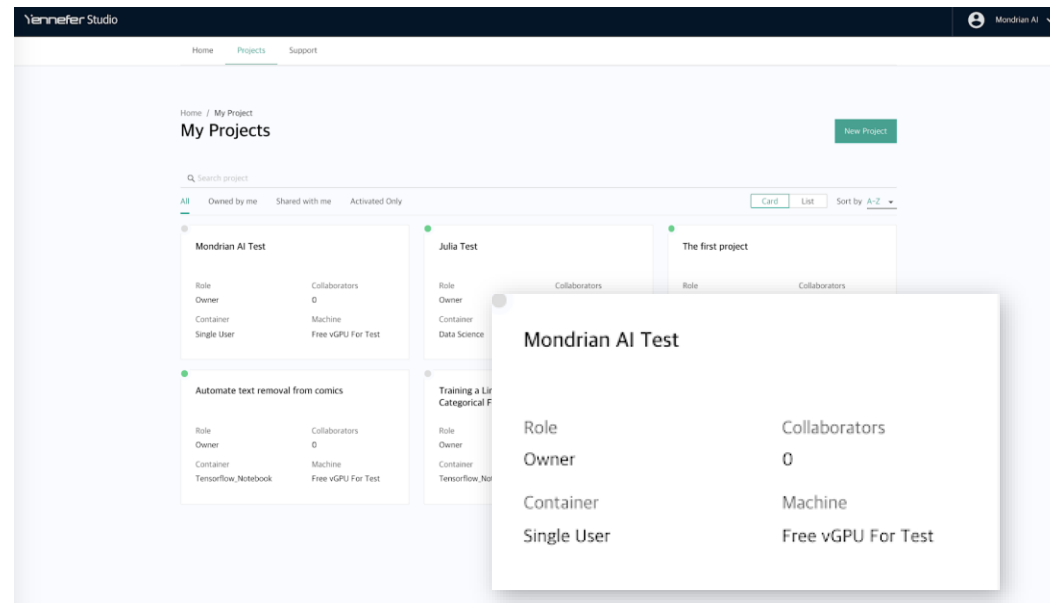


Title	Source File	Created	Open URL	Sharepoint Access	Actions
ANSI Test	ANSI_Test.ipynb	2020.11.12	Visible	Published	



사용자

팀원이 공유해준 프로젝트를 통해
최신의 데이터를 쉽게 찾고
인공지능 모델을 만들 수 있어요!



다중 사용자와 리소스 관리에 효율적인 관리자 기능

한정된 집단의 자원을 다양한 사용자가 효율적으로 활용하기 위한 GUI 관리 도구를 활용하여 관리자는 사용자들을 모니터링하고 체계적으로 지원 할 수 있습니다.



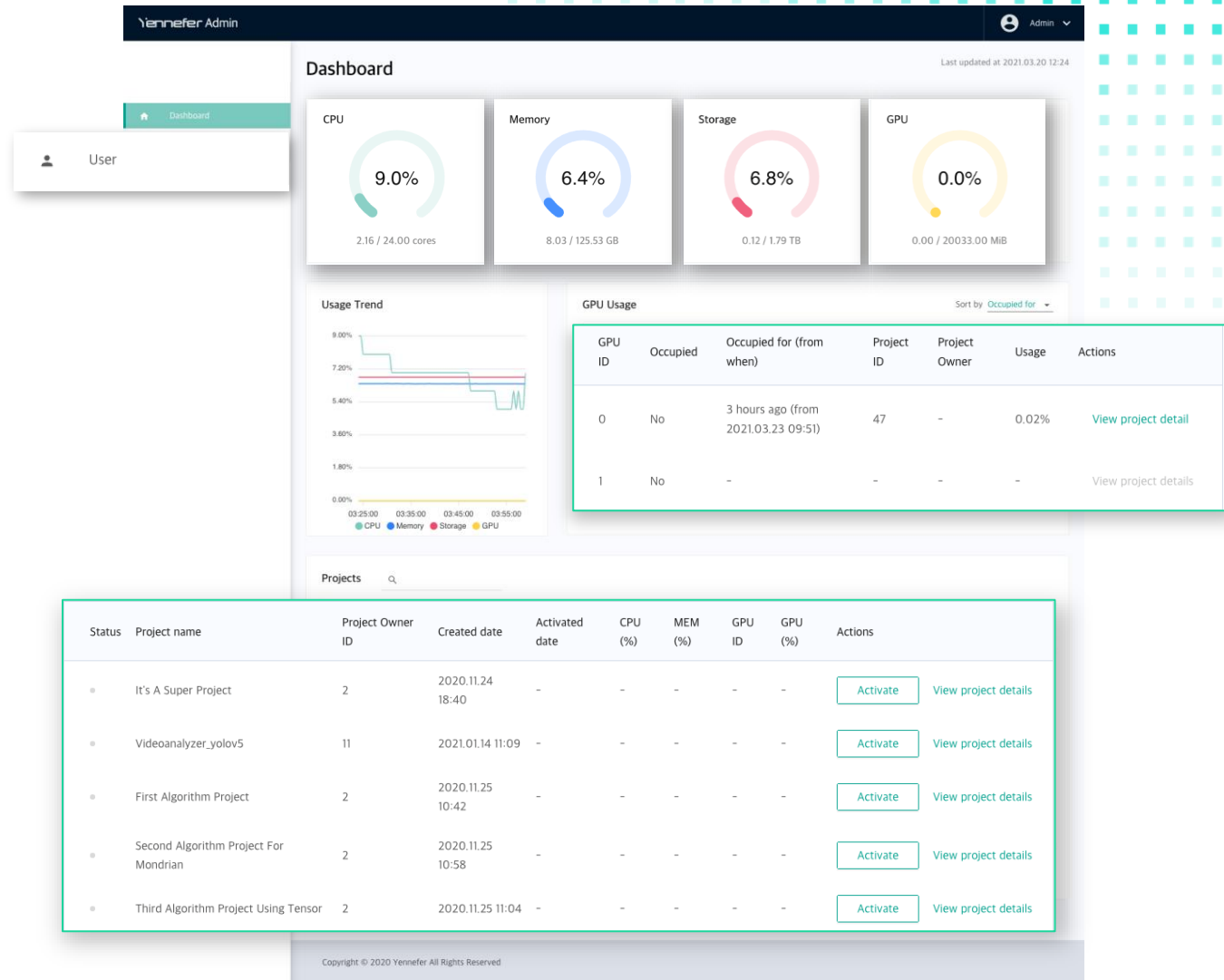
관리자

어떤 프로젝트에 어떤 사람이 자원을 사용하고 있는지 쉽게 확인해서 필요한 사용자에게 바로 제공해 줄 수 있어요!



사용자

사용하지 않고 불필요하게 할당만 되어 있는 GPU자원을 쉽게 요청해서 사용할 수 있어 빠르게 분석을 할 수 있어요!





Yennifer Labs™ 를 선택하는 이유



지금도 Yennefer는 사용되고 있습니다.

서울대학교 통계학과 Applied Data Science Lab Yennefer 공급

국내 최고의 교육기관 서울대학교 통계학과 Applied
Data Science Lab “Yennefer” 도입
Yennefer 도입을 통한 **효율적인 협업 효과**로
최소화된 과정을 통한 빠른 연구
AI/Data Science 연구진의 **협업적 연구**를 위한
인프라 마련



DEPARTMENT OF STATISTICS
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
서울대학교 통계학과

인하대학교 인공지능 융합 연구센터 Yennefer 공급

인하대 인공지능 융합 연구센터 학생, 연구진들의
Curriculum, 연구를 위해 “Yennefer” 도입.

인하대학교와 산학 기업들의 Yennefer 도입을 통한

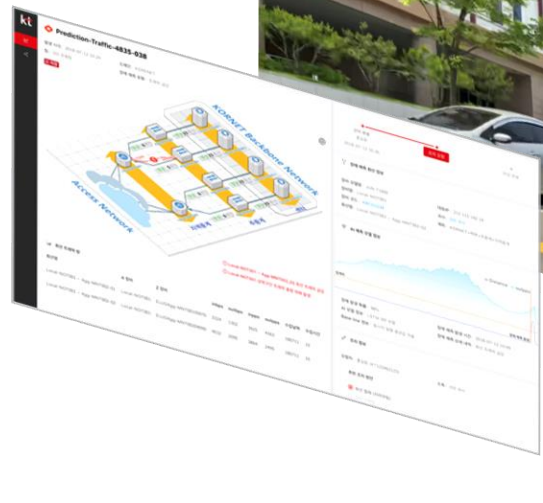
산업과 교육기관 협력

AI/Bigdata 연구진과 학생들의 **효율적인 학습**을 위한
최고의 협업 연구 툴 ‘Yennefer’



Mondrian AI도 사용하는 Mondrian AI의 Yennefer

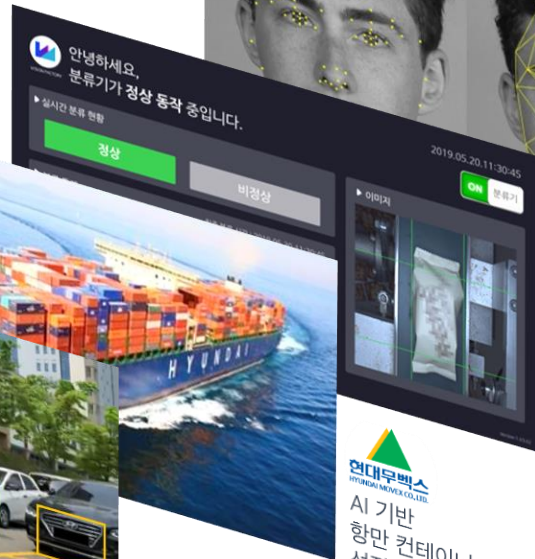
Yennefer에서의 Algorithm 연구/데이터 분석을 통한 기업의 데이터 가치화 추구
교육기관, 민간, 공공 기업 모두가 사용할 수 있는 모두의 플랫폼 “Yennefer”



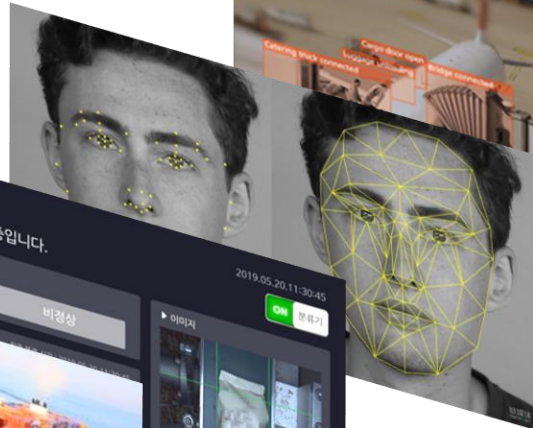
kt
AI 기반
네트워크 장애
사전 탐지 시스템



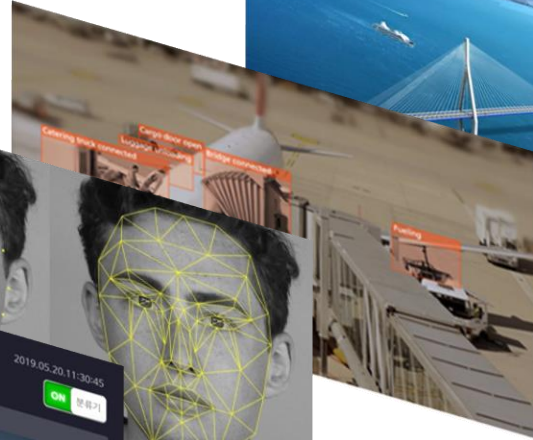
현대무비스
HYUNDAI MUBIS CO., LTD.
AI 기반
항만 컨테이너
선적 최적화 시스템



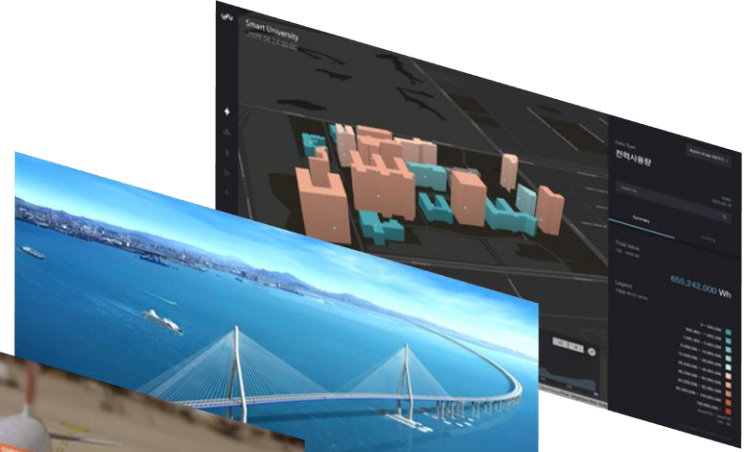
ORION
AI 기반
제과 포장지
양불 판정 시스템



SUNY Korea
AI 기반
항공 오브젝트
영상 분석 시스템



한맥기술
AI 기반
도로 및 교량
도면 분석시스템



Smart University
2019.05.21.13:02
한맥기술



Contact

연락처 및 링크



Mondrian

Yennefer

<https://mondrian.ai>

<https://yennefer.io>

Tel

Email

Fax

032-459-2239

sales@mondrian.ai

032-232-1104

Youtube

Facebook

Naver Blog

Mondrian AI (채널명)

facebook.com/mondrianai

blog.naver.com/mondrian-ai

Homepage : <https://mondrian.ai>

Demo : <https://yennefer.io>

NaverBlog : blog.naver.com/mondrian-ai

Facebook : facebook.com/mondrianai

Youtube : Mondrian AI (채널명)

Email: sales@mondrian.ai

Tel: 032-459-2239

Fax: 032-232-1104



Thank you.

