

SMART AI



“Machine learning
& ARTificial
INtelligence
InfrastructurE”

MARTINIE

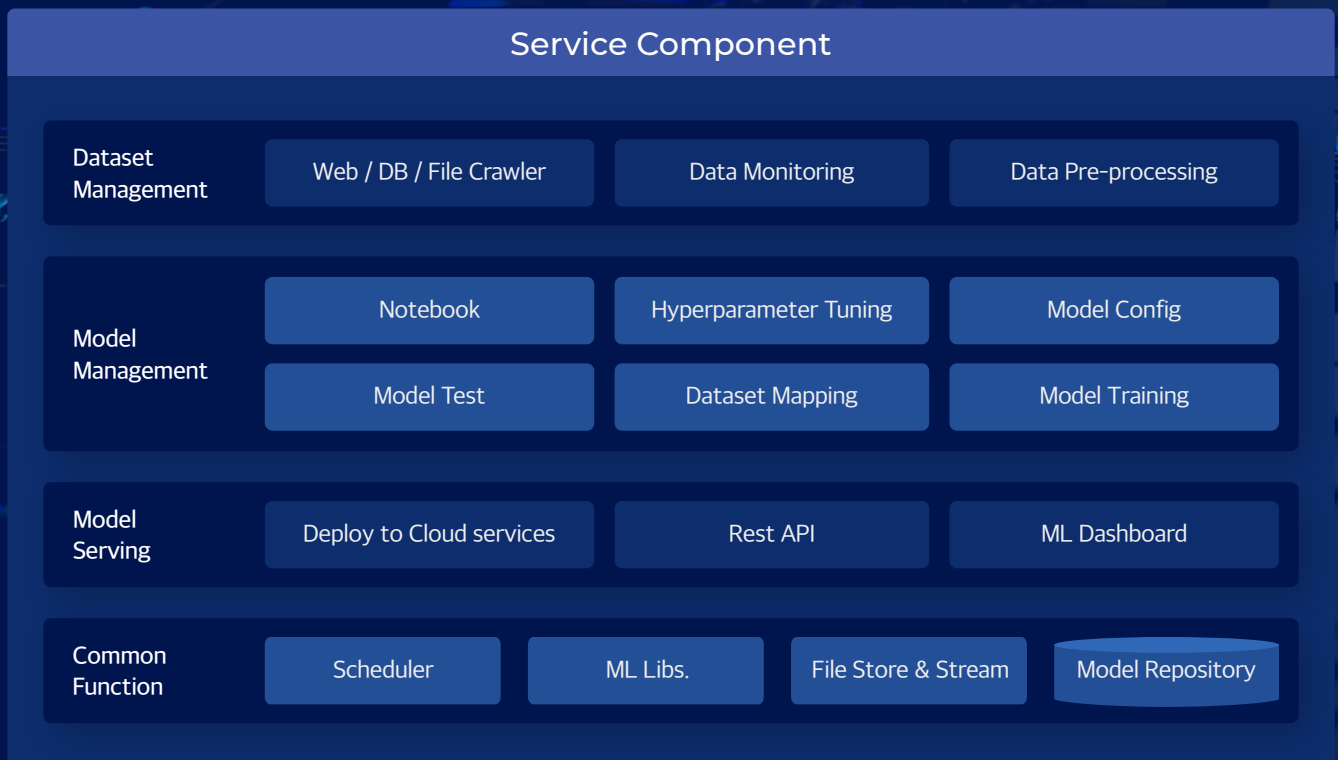
Enables people to
leverage MLOps



MARTINIE

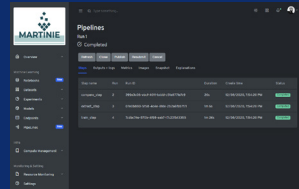
Service Functionality

Machine Learning Service
with seamless support



MARTINIE SERVICE FEATURES

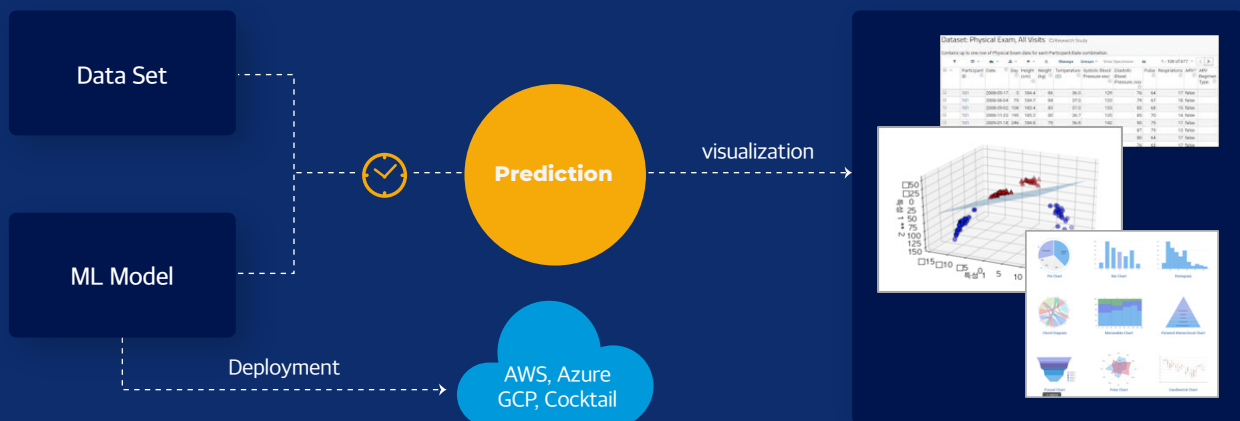
End to End Reusable ML pipeline : MLOps



MARTINIE Machine Learning Pipeline

ML Pipeline을 통해 모델 Workflow를 디자인, 배포 및 관리 수행
 다양한 머신러닝 도구 제공, 모든 학습 매트릭 캡처, 효율 및 일관성 제공 으로 재사용가능

Effective ML model management : MLOps



MARTINIE Model deployment/execution

학습과 Hyper-Parameter 튜닝이 완료된 모델을 클라우드 서비스에 배포
 스케줄러 내장된 모델 서비스 기능 이용, 주기적으로 데이터 셋 이용 예측/분석 작업 수행

MARTINIE SERVICE FEATURES

Teamwork-based App : MLOps

Collaborative Project Workspace



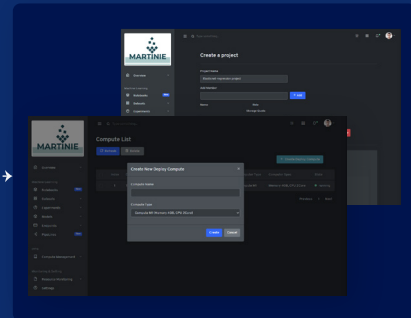
**DATA
ENGINEER**



**BUSINESS
ANALYST**



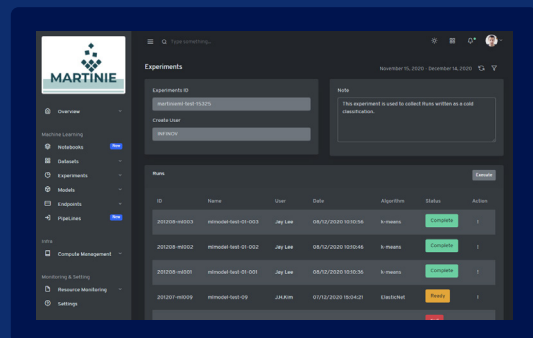
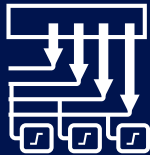
**DATA
SCIENTIST**



MARTINIE Teamwork-based Application

ML Scientist, Infra Engineer 및 Data Analyst 등의 다양한 직군 사용을 위해 팀 형태 작업적용 프로젝트를 구성하여 프로젝트 팀원간 학습, 모델, 배포 공유

Guaranteed parallel processing and scalability



MARTINIE Parallel processing and scalability Support

효율적인 ML 모델링을 위한 parallel processing 및 scalability 지원
복잡한 설정이 아닌 간단한 몇번의 설정을 통해 더욱더 빠른 학습수행