

AI/ML

CloudML Notebook

데이터 분석 모델 구축을 위한 Jupyter Notebook 환경을 제공하는 서비스

Jupyter Notebook은 웹브라우저 상에서 Python 코드를 간편하게 편집/실행할 수 있는 통합개발환경(IDE)입니다. Jupyter Notebook은 소스 코드를 줄 단위로 단계적으로 실행할 수 있어 데이터 분석과 시각화의 빠른 결과 확인이 가능하며 Python을 사용한 AI 개발에 용이한 개발도구입니다. Samsung Cloud Platform의 웹 기반 콘솔을 통해 쉽고 편리하게 설치하여 사용할 수 있습니다.

편리한 데이터 분석

전문 데이터 분석가와 AI서비스 개발자에게 익숙한 Jupyter Notebook 사용 환경을 편리하게 구성할 수 있습니다. Jupyter Notebook은 코드 실행 결과를 그래프로 간단하게 시각화하여 확인할 수 있으며, Python 코드와 그 실행 결과, 수식 등을 하나의 노트북 파일로 합쳐 편리한 관리가 가능합니다.

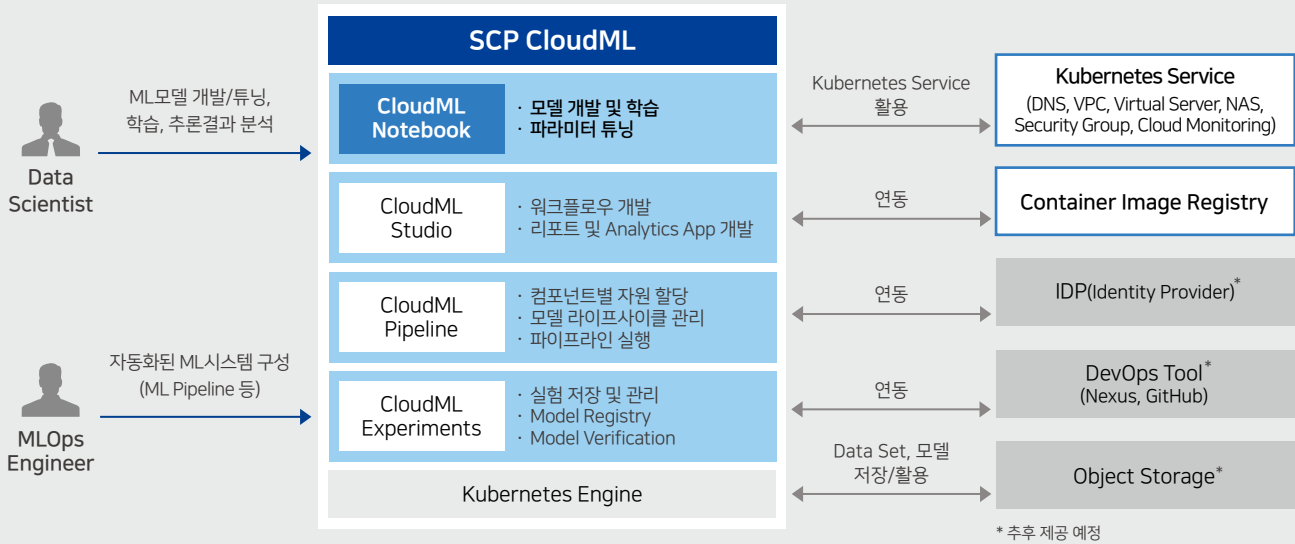
손쉬운 개인 분석 환경 설정

Jupyter Notebook 내에서 데이터 분석가에게 필요한 개인 분석 환경을 설정할 수 있습니다. 개인별/프로젝트 별 등록되어 있는 Kernel Image를 선택하여 필요한 개인 분석 환경을 간편하게 구성하거나 분석 환경을 변경하여 재구성할 수 있습니다.

원활한 협업 수행

클러스터 별 SCP Container Registry 연계를 통해 공동 분석 환경을 즉시 구성하여 협업 개발을 손쉽게 수행할 수 있습니다. 또한 공동 분석 환경은 필요에 따라 손쉽게 변경/재구성할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능




- 모델 개발 및 학습 환경 제공
 - Jupyter Notebook 기반 모델 개발 환경
 - Notebook Instance별 Image 선택 기능 제공 (Built-In Image 1종 포함)
 - Pip Install 기능을 통한 Custom Image 제공
- Use case 별 맞춤형 된 노트북 환경 제공
 - 각 모델별 파라미터 튜닝 기능
 - 손쉬운 컴퓨팅 리소스 할당/수정
 - 타 CloudML 상품들과 통합 연계
 - 공유 가능한 링크를 통해 팀원들과 원활한 협업

요금 기준

- 과금
 - CloudML Notebook이 점유하는 Kubernetes Engine의 신청 자원 사용시간 (vCore/min)

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

 www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

