

빅데이터 플랫폼

빅데이터의 정의와 필요성

- 데이터로부터 가치를 추출하고 결과를 분석하는 기술
- 빠르고 더 나은 의사결정
- 새로운 전략과 제품 구축
- 고객에 관한 통찰력 향상
- 가까운 미래 예측, 새로운 기회 창출

데이터 활용사례

- 페이스북 : 소셜네트워킹 분석 및 광고 최적화
- 아마존 : 고객 제품 추천
- 넷플릭스 : 콘텐츠 추천
- 우버 : 예측을 통한 배차 시스템 최적화

플랫폼이란?

"많은 사람들이 쉽게 이용할 수 있고 다양한 목적의 비즈니스가 이루어지는 공간"

- 하드웨어 플랫폼 : 프로세스 자동화를 통해 일정한 품질을 만들어 낸다.
- 소프트웨어 플랫폼 : 소프트웨어를 실행할 수 있는 기반이나 환경
- 서비스 플랫폼 : 서비스 제공자의 서비스를 다른 사람들이 쉽게 사용할 수 있게 해주는 환경 ex) 앱스토어

빅데이터 + 플랫폼

- 기업내에 많은 사용자들의 데이터를 처리하고 분석을 쉽게 할 수 있는 환경을 제공해주는 시스템

빅데이터 플랫폼 요구사항

1. 데이터 수집, 처리 및 저장
2. 데이터 발견, 검색, 보안 제공
3. 데이터 분석 및 ML(Machine Learning)