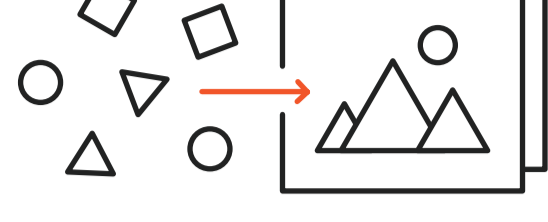


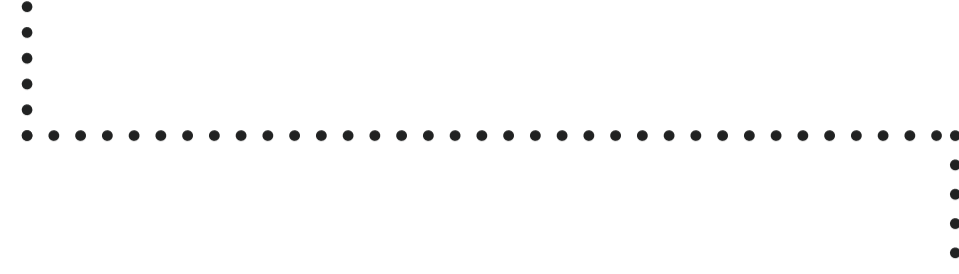
데이터 수명주기 바이트에서 인공지능까지:

REAL WORLD AI를 위한 데이터 파이프라인 구축 방법



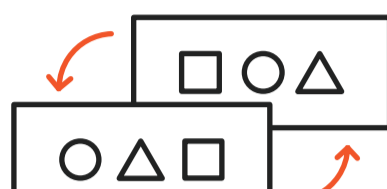
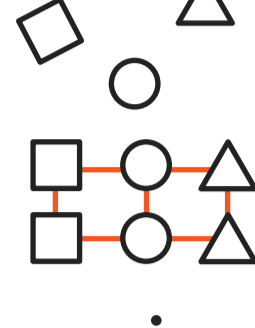
인제스트

센서, 머신 & 사용자에게 의한 데이터 생성



정제 & 변환

분류, 이상탐지 ETL(추출, 변환, 로드), 스테이징



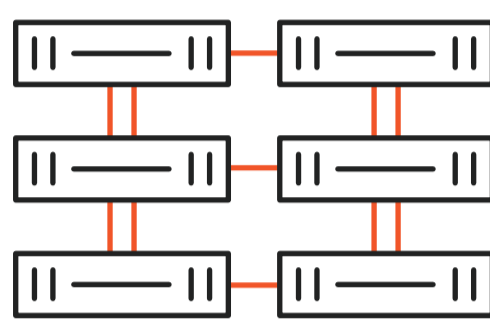
검색

모델 전환(융합)을 위한 반복 작업



훈련

GPU 운영 클러스터에서 수시간 또는 수일간 실행



AI 데이터 파이프라인에 최적화된 인프라

AI 데이터 파이프라인에서의 다양한 니즈로 스토리지 아키텍처의 한계 시험

	인제스트	정제 & 변환	검색	훈련
액세스 패턴	순차적	순차적 또는 랜덤	랜덤	랜덤
액세스 유형	쓰기	읽기 & 쓰기	읽기	읽기
파일 크기	소형에서 대형까지	소형에서 대형까지	소형에서 대형까지	대부분 소형
동시성	소수의 수에 따라 다름	높음	낮음	낮음

왜 플래시블레이드(FlashBlade)인가?

중앙화된 데이터 허브는 데이터 과학자들의 생산성을 향상시켜 주고 데이터 아키텍트들을 위한 파이프라인을 간소화해줍니다. 플래시블레이드(FlashBlade™)는 AI를 위해 특수 제작된 업계 최초의 데이터 허브로 다음과 같은 혜택을 제공합니다.



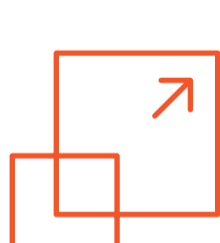
성능

최대 75GB/초의 랜덤 읽기 속도를 제공하여 전체 파이프라인을 동시에 지원합니다.



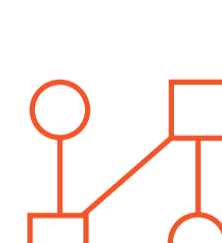
소형 파일 처리

최대 75GB/초의 랜덤 읽기 속도를 제공하여 전체 파이프라인을 동시에 지원합니다.



확장성

훈련 데이터셋이 증가하면 다운타임 없이 용량과 성능을 확장할 수 있습니다.



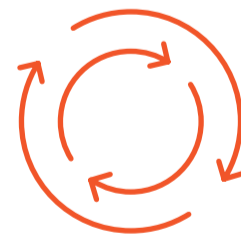
네이티브 객체 지원(S3)

입력 데이터는 파일이나 객체로 저장될 수 있습니다.



단순한 운영

소형 또는 대형 파일, 순차적 또는 랜덤 액세스에 따라 성능을 튜닝할 필요가 없습니다.



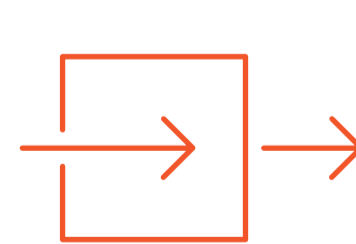
모든 것이 무중단 업그레이드(NDU)

소프트웨어 업그레이드 및 하드웨어 확장은 언제나 가능합니다. 운영 모델을 훈련시키는 중에도 가능합니다.



손쉬운 관리

Pure1® 클라우드 기반 관리는 사용자가 스토리지 관리가 아니라 데이터를 이해하는 데만 집중할 수 있도록 해줍니다.



미래를 위한 시스템

플래시를 위해 특수 설계되어 새로운 세대의 NAND 기술을 손쉽게 활용할 수 있습니다.

보다 신속한 반복 작업!

오늘날의 세계에서는 대용량 데이터 인제스트는 물론 신속한 분석을 지원하는 인프라를 보유하는 것이 매우 중요합니다. 퓨어스토리지는 데이터 파이프라인의 모든 단계에서의 빠른 처리가 가능하도록 설계된, AI를 위한 궁극적인 데이터 허브인 플래시블레이드(FlashBlade™) 제품을 제공합니다.

플래시블레이드(FlashBlade™)가 어떻게 빅데이터를 빅인텔리전스로 전환시켜 주는지 보다 자세한 정보를 원하시면 purestorage.com/kr/products/flashblade.html를 방문하십시오.