



OLYMPUS

기업 소개

최고의 의료 기술 기업 올림푸스는 다양한 제품과 서비스를 제공합니다. 혁신 기술 및 제조 기술 기반의 진단과 최소 침습적 치료를 통해 전 세계 사람들이 보다 건강하고 행복한 삶을 영위할 수 있도록 기여하는 것을 목표로 합니다.

www.olympus-global.com

지역

APJ

업종

하이테크, 헬스케어

솔루션 영역

실시간 분석 및 AI 활성화

사용 중인 제품

AI-레디 인프라스트럭처 에이리 (AIRI®)
플래시블레이드(FlashBlade®)
플래시어레이 (FlashArray™)

AI 개발을 위해 퓨어스토리지 플래시블레이드와 에이리를 활용하는 올림푸스

올림푸스(Olympus)는 야심 찬 비전을 가진 선도적인 의료기기 제조업체입니다.

올림푸스의 슈타야나기타(Shuta Yanagita) 소프트웨어 전략 매니저는 “AI 관련 연구와 개발 분야에서는 대량의 이미지 데이터가 생성되기 때문에, 그 데이터를 저장하기 위한 인프라가 매우 중요하다”며 “또한 AI 개발 프로그램의 수가 늘어남에 따라, GPU 리소스를 효율적으로 사용하는 환경이 필요하다. 이러한 문제를 해결해주는 유연한 AI 환경을 구축하는 것이 우리 기업의 새로운 도전과제가 되었다”고 설명합니다.

“퓨어스토리지와 에이리(AIRI)는 더 나은 AI 개발을 지원하는 혁신적인 플랫폼을 마련해주었습니다.”

**슈타야나기타
(SHUTA YANAGITA),**
소프트웨어 전략 매니저,
소프트웨어 전략 그룹,
올림푸스

R&D 효율성 향상 및 경쟁력 강화

올림푸스는 고객 가치를 향상하기 위해 AI를 활용한다는 정책을 수립했습니다.

이 정책에 기반해, 소프트웨어 개발 환경의 구축을 담당하는 소프트웨어 전략 그룹은 기업의 경쟁력 강화에 중점을 두고 개발 환경을 개선하고 AI 연구와 개발의 효율성을 향상하기 위해 노력하고 있습니다.

도전과제



신속한 AI 개발 환경 필요



이미지 데이터를 효율적으로
관리하기 위한 새로운
스토리지 환경 필요



컨테이너 환경의 속도에 맞는
스토리지 관리 메커니즘 필요

인프라는 다양한 형식으로 구성된 방대한 양의 데이터를 빠른 속도로 처리해야 할 뿐만 아니라 Red Hat OpenShift를 통해 지원되는 컨테이너 환경에서 신속한 배포를 지원해야 했습니다.

그러나 올림푸스의 기존 인프라는 빠르게 증가하는 이미징 데이터 용량과 개발 속도를 따라잡을 수 없었습니다. 해결책을 찾기 위해 소프트웨어 전략 그룹은 수년 전 퓨어스토리지 플래시어레이(FlashArray)를 소개해준 오랜 파트너 Tokyo Electric Device(TED)에 도움을 요청했습니다.

개발자를 위한 신속한 AI 개발 환경 조성

TED의 추천을 받아, 소프트웨어 전략 그룹은 에이리(AIRI)를 새로운 AI 개발 환경으로 채택했습니다. 퓨어스토리지의 플래시블레이드(FlashBlade)와 NVIDIA 시스템을 기반으로 하는 AI-레디 레퍼런스 아키텍처인 에이리는 대규모 지능형 모델을 실행하는 데 필요한 성능과 용량을 제공합니다.

야나기타는 “퓨어스토리지와 에이리는 더 나은 AI 개발을 지원하는 혁신적인 플랫폼을 마련해주었다”고 말합니다.

에이리를 사용하면, 플래시블레이드의 속도와 유연성을 활용해 개발 팀이 시장을 혁신할 새로운 AI 솔루션을 더 빠르게 출시할 수 있습니다. OpenShift와 퓨어스토리지로 쿠버네티스 워크로드를 구동함으로써, 올림푸스의 개발자들은 빌드, 테스트 및 배포에 필요한 모든 리소스를 필요할 때 프로비저닝할 수 있습니다.

올림푸스 소프트웨어 전략 사업 2부의 야스히로 와다(Yasuhiro Wada)는 “Red Hat OpenShift를 실행함으로써, 개발자들은 컨테이너 기반 개발 환경을 신속하게 자체적으로 실행할 수 있다”며 “런북 기반의 가상 머신에서 빌드할 때와 비교해, 인적 오류가 줄어들었고 빌드 속도도 크게 개선되었다”고 말했습니다.

소프트웨어 전략 그룹은 특히 플래시블레이드의 성능이 엄청난 성장 잠재력을 제공한다고 말합니다. 소프트웨어 전략 사업 2부의 코노(Konno)는 “퓨어스토리지의 플래시블레이드는 매우 안정적이고 신뢰할 수 있다”고 말했습니다.

결과



에이리를 통해
안정적인 AI 보안 환경 구축



셀프 서비스 AI 개발 환경 확보



컨테이너 배포를 위한
효율적인 스토리지 환경 실현

purestorage.com/kr

+82 2 6001-3330



 PURE STORAGE®