



NC SOFT

(주) 엔씨소프트 소개

(주) 엔씨소프트는 세계 최고의 기술력과 서비스 역량을 기반으로 지난 2000년 미국 법인 설립 이후 전 세계 60여 개국에 즐거움의 가치를 전하고 있는 글로벌 온라인 게임 회사다.

kr.ncsoft.com

지역

APJ

산업

미디어 및 엔터테인먼트

솔루션 영역

실시간 분석 및 AI 활성화

도입 제품

플래시블레이드(FlashBlade™)

엔씨소프트, AI를 위한 데이터 및 스토리지 효율성 강화

글로벌 게임 기업 엔씨소프트는 리니지, 리니지 블레이드&소울, 블레이드&소울2, 리니지 모바일, 리니지2 모바일 등 인기 PC 및 모바일 게임을 개발하고 있다. 또한, 최근에는 인공지능(AI)을 통해 게임은 물론 서비스 역량을 더욱 강화하는 다양한 기술들을 개발하고 있다. 이러한 과정에서 복잡한 데이터를 더욱 효율적으로 관리할 수 있는 스토리지 솔루션이 필요했던 엔씨소프트는 AI에 최적화된 성능을 간편하게 제공하는 플래시블레이드(FlashBlade™)를 도입했다.

플래시블레이드 구축 이후 엔씨소프트는 데이터 및 스토리지 관리 업무를 간소화하고 이에 소요되는 시간을 대폭 절감했다. 또한, 추가 비용 없이 온프레미스 인프라를 유연하게 확장할 수 있는 역량을 확보하게 되었다.

"플래시블레이드는 쉬운 구축과 운영이 가능하다. 무엇보다도 플래시 전용 아키텍처가 제공하는 성능에 개발자와 운영자 모두 만족하고 있다."

장진혁

IT인프라실 실장
(주) 엔씨소프트

비즈니스 트랜스포메이션



인프라 운영비용 절감 및 빠르게 증가하는 데이터에 대한 효율적인 관리



구성과 운영 편의성을 갖춘 인프라로 시간과 노력 절감



다양한 서비스 개발 및 품질 향상을 위한 AI 프로젝트 가속화

도전과제



데이터 이동 및 로딩에
소요되는 시간 절감 및 관리
효율성 향상 필요



비용 효율적이며 다양한
컴퓨팅 자원을 위한 고성능
데이터 스토리지 필요

IT 트랜스포메이션



데이터 관리 역량 향상 및
데이터 처리 시간 단축



별도의 스토리지 운영
인력 없이도 쉽게 볼륨을
할당하고 클라우드처럼
스케일링할 수 있는 역량 강화



NFS, SMB 및 S3 프로토콜
지원으로 데이터를 추가 비용
없이 S3로 복제 가능

현대적인 게이밍 경험 위해 AI 프로젝트 가속화

업계를 선도하는 게임 개발사이자 퍼블리셔인 엔씨소프트는 AI 기술을 통해 그래픽의 품질을 높이고 게임 기획, 아트 및 프로그래밍에 필요한 반복적인 수작업을 줄일 수 있는 머신러닝(ML) 툴을 개발하고 있다.

또한, AI 분야의 역량을 강화하기 위해 게임 시랩, 스피치랩, 언어 시랩, 지식 AI 랩 및 비전 TF로 구성된 센터를 운영하고 있다.

엔씨소프트는 이와 같은 프로젝트를 진행하는 과정에서 데이터 관리에 어려움을 겪었다. 각 유저, 단계 및 단말별 데이터를 이동하고 로딩 하는 과정에서 많은 시간이 소요됐기 때문이다. 더불어 불필요한 데이터의 필터링 및 관리가 필요했던 엔씨소프트는 작업시간을 단축시킬 수 있는 스토리지 솔루션을 모색하게 되었다.

타임라인 단축 및 운영 편의성 강화

베어메탈, GPUvm, CPUvm 환경을 위한 고성능의 데이터 스토리지가 필요했던 엔씨소프트는

AI 워크로드를 위한 간소성, 확장성 및 고성능으로 업계를 선도하고 있는 초고속 통합 파일 및 오브젝트 스토리지 플랫폼 ‘플래시블레이드’에 관심을 가지게 되었다. 이후 개념검증(PoC)과 실제 업무 환경 내 테스트를 진행한 엔씨소프트는 작업 시간을 단축하고 운영의 편의성 및 자유로운 구성으로 업무 효율성을 향상시키는 플래시블레이드를 도입하기로 결정했다.

플래시블레이드 도입으로 엔씨소프트는 수일이 소요되던 데이터 이동 및 로딩 작업을 당일내 처리할 수 있게 되었으며, 운영팀 역시 별도의 인력을 배치하지 않고도 빠르게 볼륨을 할당할 수 있게 되었다. 이에 엔씨소프트의 장진혁 IT인프라팀 실장은 “플래시블레이드는 쉬운 구축과 운영이 가능하다. 무엇보다도 플래시 전용 아키텍처가 제공하는 성능에 개발자와 운영자 모두 만족하고 있다”며 솔루션에 대한 만족을 표했다.

이 밖에도 엔씨소프트는 클라우드와 같이 스케일링이 가능한 AI 환경을 온프레미스에 구축하며 총소유비용(TCO)을 대폭 절감하고, 플래시블레이드의 네이티브 파일 및 오브젝트 아키텍처로 추가 비용 없이 S3를 활용할 수 있게 되었다.

AI 및 컨테이너로 혁신을 추구하는 엔씨소프트

엔씨소프트는 AI를 기반으로 다양한 혁신을 추구하며 업계 리더십을 강화하고 있다. 이를 위해 수 년간 플래시블레이드를 꾸준히 증설해왔으며, 최근에는 더 많은 AI 프로젝트를 수용하기 위해 대규모의 블레이드를 추가로 도입했다.

앞으로도 엔씨소프트는 AI 및 클라우드에 최적화된 성능을 제공하는 플래시블레이드의 이점을 대폭 활용하는 것은 물론, 컨테이너 기반 애플리케이션 분야를 선도하는 포트웍스(Portworx)의 서비스 또한 적극적으로 검토할 예정이다.

purestorage.com/kr

+82 2 6001-3330



 PURESTORAGE®