

MEDIAZEN

(주) 미디어젠 소개

국내 음성인식 솔루션 전문 기업
(주) 미디어젠은 한발 앞선 AI 음성인식 기술로 AI 음성 대화 시대를 열고 있으며, AI 서비스 선도 기업으로 도약하기 위해 스마트카를 위한 AI 플랫폼을 개발하고 있다.

www.mediazen.co.kr

지역

APJ

산업

테크놀로지

솔루션 영역

실시간 분석 및 AI 활성화

도입 퓨어스토리지 제품

플래시블레이드(FlashBlade®)

미디어젠, AI 음성인식 분야에서 AI 혁신 주도

국내 최고의 음성인식 솔루션 전문기업 미디어젠은 자동차, 교육, 공공, 유통, 통신 등 다분야 음성인식 솔루션을 제공해 왔으며, 현재는 AI 엔진 고도화 및 서비스 확대를 추진하고 있다. 전 세계 다양한 산업 요구에 최적화된 신속한 AI 솔루션 개발 및 출시를 위해 미디어젠은 AI에 최적화된 성능, 간단한 관리 및 업그레이드를 지원하는 플래시블레이드(FlashBlade)를 도입했다.

미디어젠은 플래시블레이드 도입 후 GPU 기반 AI 모델 훈련을 통해 솔루션 개발 주기를 단축하여 시장 출시 기간을 줄였으며, 추가 인력 없이도 컴퓨팅 및 스토리지 환경을 효율적으로 운영하고 있다.

“미디어젠은 플래시블레이드를 통해 AI 서비스를 고도화할 수 있는 인프라를 갖추게 되었으며, 이로써 현재와 미래의 시장 수요도 충족시킬 수 있게 됐다.”

윤중성,
NAMZ AI R&D 부소장,
(주)미디어젠

비즈니스 트랜스포메이션



신규 AI 서비스 개발 주기
4주로 단축



신규 글로벌 시장,
산업별 서비스 확대 기반 마련



AI 혁신 및 경쟁력 강화를 위한
R&D 역량 강화

도전과제



기존 스토리지의 성능 문제로 인해 대규모 비정형 데이터/ AI 워크로드를 효율적으로 처리하기 어려움



스토리지의 확장성이 떨어져 GPU 클러스터 확장의 어려움



데이터 증가에 따른 복잡한 스토리지 환경을 관리하기 어려움

IT 트랜스포메이션



AI 기반 음성 인식모델링 주기 96% 단축



AI 모델링 요구 증대에 따라 컴퓨팅 및 스토리지를 유연하게 확장



스토리지 관리 인력 없이 대규모 데이터 환경의 통합 및 관리 간소화

음성인식 엔진 고도화 R&D 플랫폼 운영

실생활에 큰 편의를 제공하는 AI 솔루션을 일상 속으로 스며들게 하는 역할을 하는 미디어젠은 산업에 핵심적인 스마트 자동화 고객 서비스를 위한 첨단 음성인식, 음성합성, 자연어처리 기술을 개발하고 있다. 예를 들어, 24개국에서 사용 가능한 자동차-사람 대화 시스템, 학생 발음 분석, 자동 전자 의료 기록 및 공공 서비스 키오스크에 필요한 고성능 AI 기술을 연구하고 있다.

또한 AI R&D 역량 강화를 위해 NAMZ 언어공학 연구소 및 마곡 R&D 센터를 운영 중이다.

미디어젠은 AI 고도화 연구에서 보다 빠르게 훈련 데이터를 공급하고 훈련 결과 데이터를 결합할 수 있는 스토리지가 필요했다. 그래서 다양한 벤더들을 검토한 결과, 대규모 비정형 워크로드에 최적화된 IO 성능 및 유연한 확장을 지원하는 플래시블레이드 도입을 통해 고성능 AI R&D 플랫폼을 새롭게 구축할 수 있었다.

AI 모델링 가속화 및 운영 효율성 향상

미디어젠은 멀티 GPU 기반 분산 처리 환경을 지원할 수 있는 고속 공유 스토리지 환경을 통해 음성인식 모델링 작업을 6~12개월에서 2주로 단축시켰으며, 새로운 음성인식 모델을 4주 안에 구축했다. 또한 GPU 및 스토리지 간, 공유 스토리지 환경 내 데이터 이동 작업을 원하는 만큼 빠른 속도로 처리할 수 있게 됐으며, 통합 네트워킹으로 스토리지 복잡성을 낮췄다.

이에 대해 미디어젠의 윤종성 NAMZ AI R&D 부소장은 “미디어젠은 플래시블레이드를 통해 AI 서비스를 고도화할 수 있는 인프라를 갖추게 되었으며, 이로써 현재와 미래의 시장 수요도 충족시킬 수 있게 됐다. 기존 장비로는 최대 12개월이 걸렸던 STT 모델링 작업을 퓨어스토리지 솔루션을 활용하여 단 2주 만에 완료했다. 플래시블레이드의 뛰어난 성능과 간단한 운영 관리에 매우 만족하고 있다.”라고 말했다.

이 밖에도 미디어젠은 향후 워크로드 요구사항 증대에 따라 공유 스토리지 환경의 성능을 업그레이드하고 용량을 확대하며 AI 모델을 고도화할 수 있게 됐다.

다양한 시장에 혁신적인 AI 서비스 제공

미디어젠은 차별화된 AI 기술력을 바탕으로 음성 및 언어 서비스를 다양한 시장에 제공함으로써 주목할 만한 성장을 이뤄냈으며, 더 많은 분석 및 AI 애플리케이션을 통해 매출을 증대하고 경쟁력을 강화해 나간다는 다음 목표가 있다. 플래시블레이드를 통해 AI R&D를 고도화할 수 있는 인프라 환경을 새롭게 구축했을 뿐 아니라 시장 요구에 특화된 서비스를 개발 및 확장하는데 적합한 인프라 기반을 마련했다.

이로써 미디어젠은 지속적으로 증가하는 워크로드 수요를 처리할 수 있는 업그레이드된 스토리지 환경을 통해 AI 모델을 한층 더 발전시킬 수 있는 기반을 갖추었으며, 앞으로 유연한 서비스형 스토리지(STaaS) 구독 모델인 에버그린//원(Evergreen//One)을 통해 AI 기술로 지속적인 혁신을 제공해 나갈 계획이다.

purestorage.com/kr

02-6001-3330



PURESTORAGE
Uncomplicate Data Storage, Forever