

인프라스트럭처 설계의 미래: 데이터 중심의 아키텍처

Pure//Accelerate 2018:

*글로벌 리더 설문조사에 따르면, 여러가지 도전과제는 남아있으나,
데이터 중심으로 하는 AI 미래를 이끌고 있다고 믿고 있다고 나타나
퓨어스토리지 올플래시 플랫폼의 완벽한 라인업 발표*

2018년 5월 23일 - 혁신 기업들이 데이터를 활용해 더 나은 세상을 만들 수 있도록 지원하는 올플래시 스토리지 플랫폼 전문기업인 퓨어스토리지가 오늘 샌프란시스코, 캘리포니아에서 개최된 Pure//Accelerate 2018 행사에서 미래 인프라스트럭처에 대한 자사의 비전인 '데이터 중심 아키텍처'를 공개했다. 최근 빠르게 변화하는 업무특성과 이를 지원하기 위해 설계된 스토리지를 제공하는 퓨어스토리지는 "[새로운 것을 지금\(New meet Now\)](#)"를 통해 차세대 기술과 파트너들과의 기술적 협업을 통해 기업들의 혁신을 지속적으로 지원한다.

머신 러닝과 인공지능 기술이 부상하면서, 데이터는 단순한 정보 자산이 아니라 혁신의 핵심으로 자리 잡았다. 기업들은 더 이상 '데이터 위주(data-driven)'로는 충분하지 않으며, 이제 '데이터 중심(data-centric)'이 되어야 한다. 근래 기업들은 급격히 진화하는 애플리케이션의 시대에서 운영되고 있어, 미래의 성공은 데이터로부터 인텔리전스를 확보하여 경쟁력과 성장을 이루는 것에 달려있다. 이러한 환경에서 인프라스트럭처는 멀티 클라우드의 데이터를 가장 적합하게 저장, 공유 및 분석할 수 있도록 설계되어야 한다.

퓨어스토리지가 후원하고 MIT Technology Review 가 수행한 한 설문조사에 따르면, 자그마치 86%의 리더들이 데이터가 비즈니스 의사결정을 하는데 토대가 된다고 대답했으며, 87%는 고객들에게 성과를 제공하는데 데이터가 핵심적이라고 대답했다. 데이터 중심의 아키텍처는 데이터와 애플리케이션을 한 자리에 두고 이를 중심으로 기술이 구축되며, 데이터센터가 데이터 중심으로 변형하는데 기본 사상이 된다.

퓨어스토리지의 찰스 잔칼로(Charles Giancarlo) CEO 는 "퓨어스토리지의 고객들은 고객 경험을 향상하고 경쟁 우위를 확보하는데 데이터를 활용할 수 있는 방법을 적극적으로 모색하고 있다"며 "데이터의 전례없는 증가세와 새로운 데이터센터 기술이 맞물려, 퓨어의 고객들은 인텔리전스와 경쟁력 확보에 데이터를 활용할 수 있는 역량을 강화 및 간소화해주는 데이터 중심의 아키텍처를 구축할 수 있게 되었다"고 설명했다.

NVMe 가 보강된 퓨어 플랫폼으로 AI 를 주류로 확대

수명주기의 각 단계에 있는 조직들이 데이터의 숨겨진 가치를 발견하고 경쟁력 구축에 새로운 기술을 활용할 수 있도록, 퓨어스토리지는 다양한 데이터 중심 솔루션들을 출시했다.

- 새로운 FlashArray//X 제품군은 [공유 환경의 초고속 스토리지\(Shared Accelerated Storage\)](#)를 위해 특별히 구축된 업계 최초의 올플래시 어레이 제품군이다. 올 NVMe FlashArray//X 제품군은 데이터베이스, 가상화 환경, 테스트/개발 이니셔티브, 웹 스케일 애플리케이션 등 모든 것을 추가 비용 없이 가속화해준다. 이 제품군은 NVMe-레디 //X10 과 //X20, 올 NVMe //X50, //X70, 그리고 퓨어스토리지 최고의 밀도와 속도를 제공하는 //X90 어레이까지, 5 가지 구성 모두에서 NVMe 를 활용할 수 있다.
- AI 연산 가속화의 선두주자인 NVIDIA 가 지원하는 [AIRI™ Mini](#) 가 퓨어스토리지의 [AI-레디 인프라스트럭처](#) 제품군에 합류했다. FlashBlade™ 에 구축된 AIRI 는 데이터 아키텍트, 과학자 및 비즈니스 리더들이 NVIDIA DGX-1 AI 슈퍼컴퓨터의 저력을 확장하고 AI 의 수명주기 초반에 학습을 운영할 수 있도록 지원한다. AIRI Mini 는 AI 관련 해결과제를 위해 특별히 설계된 세계 수준의 인프라스트럭처를 통해, 새로운 데이터 과학 팀이 신속하게 새로운 프로젝트를 착수 및 운영할 수 있도록 해준다. 기업들은 AIRI Mini 를 통해 규모에 맞는 합리적인 예산으로 간단하지만 강력한 솔루션을 구현하여 AI 를 활용하고 경쟁력을 가질 수 있다.
- 업계 최초의 [에버그린 스토리지 서비스\(Evergreen Storage Service, ES2\)](#)는 고객들이 첫째 요건이, 온프레미스이고, 두 번째 요건이 클라우드와 유사한 소비 모델로 스토리지를 운용하고자 할때 퓨어스토리지가 고객에게 제공하는 서비스이다. [에버그린™ 스토리지](#) 프로그램의 새로운 혜택들은 용량 구매 프로세스를 간소화 하였으며, 모든 용량은 퓨어스토리지에서 제공하는 직접 규모 보증(Right-Size Guarantee)프로그램의 보장을 받을 수 있다.

MIT Tech Review 설문조사: 데이터에 숨겨진 인텔리전스를 발견해주는 AI

퓨어스토리지는 또한 MIT Technology Review 가 수행한 설문조사의 전체 결과를 발표했다. 전세계 2,300 여 비즈니스 리더들로부터 데이터를 수집하였고, 수집된 데이터 분석을 통하여 비즈니스의 잠재력과 어려움들을 도출하여, 이들을 AI 를 통해 어떻게 해결할 수 있는지 알아보았다.

AI 는 기업운영을 향상시킬 뿐만 아니라 고객에게 더 좋은 경험을 제공하고 데이터 위주의 비즈니스 성과를 이루는 등 기업들에게 전례에 없는 기회들을 제공하고 있다. 그러나 비용, 데이터 인프라스트럭처, 인재 확보, 윤리적 문제 등 AI 의 도입과 관련해 여전히 많은 우려사항이 존재한다.

MIT Tech Review 의 새로운 설문조사에 따르면:

- 비즈니스 및 IT 리더들의 82%는 AI 가 긍정적인 영향을 미칠 것이라고 생각하고 있다.
- 83%는 AI 가 분석에 중요한 역할을 할 것이라고 믿으며, 이는 효율성을 향상시키고 작업자의 실수를 감소할 것이라고 보고 있다.
- 80% 이상의 응답자들은 기업을 위한 창의적이고 보다 전략적인 고객 중심의 사고가 늘어날 것으로 전망했다.
- 79%는 AI 가 법적/윤리적으로 미치는 영향을 명료화할 필요가 있다고 대답했다.

대부분의 응답자들은 데이터 인텔리전스를 발굴하는데 필요한 시간과 리소스가 부족하다는데 의견을 같이했다.

- 78%는 대용량의 데이터를 다이제스트(분석에 맞는 포맷으로 변경), 분석 및 해석하는데 어려움을 겪고 있다고 응답했다.
- 79%는 비즈니스가 관련된 데이터 소스를 이용하도록 만드는데 어려움이 있다고 대답했다.
- 81%는 늘어나는 데이터를 더 빠른 속도로 분석하는 것이 앞으로 직면한 큰 도전과제라고 말했다.

설문 결과 보고서 전문은 [여기](#)에서 확인할 수 있으며, 조직들이 데이터로 더 나은 세상을 만들 수 있도록 퓨어스토리지의 어떻게 지원하는지에 대한 자세한 정보는 [퓨어스토리지의 웹사이트](#)에서 찾아 볼 수 있다.

퓨어스토리지 소개

퓨어스토리지(NYSE: PSTG)는 혁신 기업들이 데이터를 통해 더 나은 세상을 만들 수 있도록 지원한다. 퓨어스토리지의 데이터 솔루션은 SaaS 공급업체, 클라우드 서비스 공급업체, 민간 기업 및 공공 기관 고객들이 실시간으로 보안된 데이터를 멀티 클라우드 환경에 걸친 핵심 운영 환경, 데브옵스(DevOps) 및 현대적인 분석 환경에서 실시간으로 안전하게 데이터를 활용할 수 있도록 지원한다. 퓨어스토리지는 역사상 가장 빠르게 성장하는 엔터프라이즈 IT 기업으로 고객들이 인공지능(AI), 머신러닝 등 차세대 기술을 신속하게 도입하고 자사의 데이터 가치를 극대화하며 경쟁 우위를 확보할 수 있도록 지원하고 있다. 최근 새트메트릭스(Satmetrix)의 NPS 고객 추천 지수에서 B2B 기업 중 상위 1%의 점수를 기록했으며, 전세계 고객 기반을 지속적으로 확대하며 고객 만족도를 향상시키고 있다.

분석 보고서:

[가트너, 4년 연속 솔리드 스테이트 어레이\(SSA\) 부문 리더로 퓨어스토리지 선정](#)

[IDC 마켓스케이프 보고서: 2017 올플래시 어레이 벤더 분석 보고서에서 퓨어스토리지를 시장 리더로 선정](#)

###