

퓨어스토리지, 컨테이너 환경에 최적화된 서비스형 스토리지 '퓨어 서비스 오케스트레이터' 출시

*울플래시 엔터프라이즈 스토리지와 퍼블릭 클라우드급의 민첩성으로 온-프레미스에서
쿠버네티스 및 도커 등의 컨테이너 환경 지원*

2018 년 10 월 17 일 — 혁신 기업들이 데이터를 활용해 더 나은 세상을 구축할 수 있도록 지원하는 울플래시(all-flash) 스토리지 플랫폼 전문기업 퓨어스토리지(www.purestorage.com/kr, 지사장 배성호)가 컨테이너에 최적화된 서비스형 스토리지 '퓨어 서비스 오케스트레이터(Pure Service Orchestrator)'를 출시했다. 퓨어 서비스 오케스트레이터는 컨테이너 기반의 마이크로서비스 애플리케이션을 구축하는 개발자 및 전체 IT 환경을 지원하며, 울플래시의 빠른 속도, 엔터프라이즈급 안정성 및 퍼블릭 클라우드급의 민첩성을 온-프레미스로 제공하는 데이터 중심 아키텍처 기반의 간편한 자가 관리형 스토리지다.

기업은 초고속 통합 스토리지(Shared Accelerated Storage) 인프라 상의 컨테이너 기반 지속형 애플리케이션을 위한 서비스형 스토리지 모델인 퓨어 서비스 오케스트레이터를 통해 동적 컨테이너 환경을 지원할 수 있다.

프랭클린 아메리칸 모기지 컴퍼니(Franklin American Mortgage Company)의 돈 바우어(Don Bauer) 수석 데브옵스 엔지니어는 "퓨어스토리지는 원활한 도커와의 통합을 지원한다. 개발자는 컨테이너 기반의 지속형 애플리케이션을 손쉽게 구축하고 배포할 수 있다. 퓨어 서비스 오케스트레이터는 정책에 따라 필요할 때마다 스테이트풀 컨테이너를 위한 스토리지를 프로비저닝하는 서비스형 스토리지(storage-as-a-service) 모델을 통해 이를 한 차원 더 높였다"며 "초고속 통합 스토리지 모델은 현대식 컨테이너 애플리케이션 아키텍처로 전환하는 데 핵심적 역할을 할 것이다."고 전했다.

퓨어 서비스 오케스트레이터는 도커 볼륨 플러그인 및 쿠버네티스 플렉스드라이버(FlexDriver)를 통해 도커 및 쿠버네티스 등과 완벽하게 통합되어 컨테이너 환경에 지속적인 스토리지 서비스 지원을 제공한다. 또한, 퓨어 서비스 오케스트레이터는 자동화되고 지능적이며 확장 가능한 스토리지 프로비저닝 방식으로 개발자가 기대하는 클라우드와 같은 경험을 제공한다. 여러 스토리지 시스템에 걸쳐 탄력적으로 확장되며 수천 개의 컨테이너로 빠르게 확장될 수 있는 고도로 유동적인 컨테이너 환경을 지원한다.

퓨어 서비스 오케스트레이터는 플래시어레이(FlashArray) 및 플래시블레이드(FlashBlade™) 전반에 걸쳐 스토리지를 탄력적으로 확장시키고, 파일 및 블록 스토리지를 지원하며, 각 스토리지 시스템의 다양한 구성을 위한 유연성을 제공한다. 단일 명령을 통해 쉽게 확장할 수 있기 때문에 기업은 컨테이너 환경의 요구가 증가함에 따라 스토리지를 원활하고 신속하게 확장할 수 있다.

퓨어스토리지의 산딕 싱(Sandeep Singh) 솔루션 마케팅 선임 디렉터는 "애플리케이션 아키텍처는 모놀리식(monolithic) 스케일-업 방식의 가상 애플리케이션에서 스케일-아웃 방식의 마이크로서비스 애플리케이션으로 발전하기 시작했다. 이러한 새로운 애플리케이션은 일반적으로 컨테이너를 기반으로 구축되지만 스테이트풀(stateful) 컨테이너에 대한 지속적인 스토리지 서비스 지원이 없으면 도입 속도가 느려질 수 있다"며 "개발자는 현대적인 비즈니스 조직이며 컨테이너 애플리케이션을 위한 서비스형 스토리지를 사용할 수 있어야 한다. 퓨어 서비스 오케스트레이터는 이러한 요구사항을 해결하기 위해 클라우드와 같은 민첩성 및 엔터프라이즈급 성능을 기반으로 설계되었다"고 강조했다.

퓨어 서비스 오케스트레이터는 컨테이너 환경에서 스토리지가 단순 디바이스를 넘어 서비스로서 제공되는 가상화 계층의 제어부로서 기능하며, 주요 혜택은 다음과 같다.

- **스마트 프로비저닝:** 필요시 정책에 따라 컨테이너에 스토리지를 제공하고 스토리지 시스템의 성능, 용량 및 상태를 평가하여 최적의 프로비저닝을 제공한다. 퓨어 서비스 오케스트레이터를 사용하여 컨테이너에 스토리지를 제공하는 것은 복잡한 구성 매개 변수(parameter)가 필요한 다른 솔루션과 달리 간편하다. 기업은 간단하게 원하는 용량 크기를 지정할 수 있다.
- **유연한 확장성:** 단일 서비스에서 파일 및 블록 스토리지를 혼합한 여러 시스템으로 확장할 수 있으며, 플래시어레이 및 플래시블레이드 전체에 걸쳐 수만 개의 애플리케이션을 지원할 수 있다. 기존의 공유 스토리지 인프라에 새로운 스토리지 어레이를 추가하는 것은 간단하다. 단일 명령을 통해 쉽게 확장할 수 있기 때문에 기업은 컨테이너 환경의 요구가 증가함에 따라 스토리지를 원활하고 신속하게 확장할 수 있다.
- **투명한 복원성:** 견고한 서비스 지원을 위해 자가 치유 기능을 제공한다. 자동 재프로비저닝은 노드 장애 및 어레이 성능 제한과 같은 문제로부터 고객의 서비스를 보호한다.

퓨어 서비스 오케스트레이터에 대한 더 자세한 내용은 [퓨어스토리지 홈페이지](#)에서 확인할 수 있다.

###



퓨어스토리지는 전세계 기업들이 데이터를 활용해 더 좋은 세상을 만들 수 있도록 지원한다. 퓨어스토리지의 데이터 솔루션은 SaaS, 클라우드 서비스 공급 업체, 엔터프라이즈 및 공공 부문 기업들이 멀티-클라우드 환경에 걸친 핵심 운영 환경, 데브옵스 및 현대적인 분석 환경에서 실시간으로 안전하게 데이터를 활용할 수 있도록 지원한다. 퓨어스토리지는 역사상 가장 빠르게 성장하는 엔터프라이즈 IT 기업으로 고객들이 인공지능, 머신러닝 등 차세대 기술을 신속하게 도입하고 자사의 데이터 가치를 극대화하여 경쟁 우위를 확보할 수 있도록 지원하고 있다. 최근 NPS 고객 추천 지수에서 B2B 기업 중 상위 1%의 점수를 기록했으며, 전세계 고객 기반을 지속적으로 확대하며 고객 만족도를 향상시키고 있다.

참고: 분석 보고서

[가트너, 5년 연속 솔리드 스테이트 어레이\(SSA\) 부문 리더로 퓨어스토리지 선정](#)

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

###