

세계 최대 비즈니스 전문 소셜네트워크서비스 링크드인(LinkedIn)은 2012년 놀라운 성장률로 인해 기하급수적으로 증가한 데이터양으로 원활한 웹사이트 접속 및 미션 크리티컬한 애플리케이션의 효율적인 운영 방식 도입이 시급했습니다. 링크드인은 퓨어스토리지의 플래시어레이(FlashArray™)를 사용해 사용자의 데이터 접근 속도를 단축시키고 고용량의 데이터가 차지하는 공간을 10배 줄여 IT 부서 및 내부 부서들이 합리적인 비용으로 최적화된 데이터 스토리지 운영 플랫폼을 구축할 수 있게 되었습니다.

## LinkedIn

### 지역

북미, 캘리포니아주

### 산업

IT

### 플래시어레이(FlashArray)를 통한 데이터 스토리지 운영 최적화

링크드인은 약 3억 6천4백만여 명의 다국적 멤버들을 보유한 세계 최대 비즈니스 전문 소셜네트워크서비스입니다. 2012년에 다다르자, 링크드인은 놀라운 성장률을 겪으며 사용자들에게 원활한 웹사이트 접속을 보장하고 미션 크리티컬한 내부 애플리케이션을 효율적으로 운영할 수 있는 새로운 스토리지 솔루션이 필요했습니다.

링크드인은 퓨어스토리지의 플래시어레이(FlashArray)를 통해 장기적으로 비용을 감소하고, IT 부서의 효율성을 높일 뿐 아니라 기타 내부 부서에 더 나은 기업 분석을 전달할 수 있게 되었습니다. 또한, 플래시어레이를 도입함으로써 데이터 접근 시간을 1ms 미만씩 점진적으로 단축하여 총 3ms~5ms까지 시간을 감소하게 되었습니다. 이를 통해 전례 없는 속도로 데이터를 처리할 수 있게 되어 링크드인의 사용자들과 내부 부서의 데이터 사용 경험을 획기적으로 개선할 수 있었습니다. 그 뿐만 아니라, 링크드인은 읽기 전용 복제본과 오라클 개발 운영 환경에서 평균 5.5배의 데이터 감소와 총 20배 이상의 데이터 감소를 통해 데이터가 차지하는 공간을 10배 줄여 전력, 냉각 및 랙 공간 관리에 드는 운영 비용을 8배 절감할 수 있게 되었습니다.

나아가, 링크드인은 플래시어레이가 제공하는 퓨리티(Purity™) 운영 환경의 스냅샷과 복제 기능을 통해 데이터베이스의 재실행 시간을 24시간에서 단 몇 분도 채 걸리지 않도록 재실행 과정을 최적화시킬 수 있었습니다. 플래시어레이를 처음 도입한 2012년부터 지금까지 링크드인은 자사 웹사이트 [LinkedIn.com](http://LinkedIn.com)과 같은 사용자 애플리케이션부터 오라클 테스트 및 개발 환경, 데이터 웨어하우스, 그리고 가상 서버 및 가상 데스크톱 구축까지 다양한 데이터 스토리지 운영에 플래시어레이의 기능을 폭넓게 활용하고 있습니다.