

NH농협캐피탈의 Nutanix를 통한 백업 및 복구 역량 강화 사례

한국 NH농협캐피탈은 고객에게 서비스 중단 없는 향상된 서비스를 제공하기 위해 Nutanix를 사용해 더 빠른 백업 및 데이터 복구 시스템을 구축했습니다.

NH농협캐피탈

산업: 금융 산업

지역: 한국

웹사이트: www.nhcapital.co.kr

애플리케이션

- Commvault CommServe
- Commvault MediaAgent
- Financial Core DATA backup (DB)
- Financial Sales User DATA backup (NAS)
- Finance Service system VM Image backup

솔루션:

- [Databases & DBaaS](#)
- [Private Cloud](#)
- [데이터 보호](#)
- [비즈니스 크리티컬 앱](#)

제품:

- [AOS 스토리지](#)
- [Mine Integrated Backup](#)
- [Nutanix Cloud Infrastructure \(NCI\)](#)
- [Nutanix Unified Storage \(NUS\)](#)

직접 체험할 준비가 되셨나요?

테스트 드라이브 시작

개요

NH농협캐피탈은 국내 캐피탈 업계 최초로 백업 및 복구 시스템에 Nutanix를 도입한 이후 시스템 업그레이드 및 점검으로 인한 정기적인 다운타임이 발생하지 않아 비즈니스 운영의 불편과 중단없이 원활하게 고객에게 안정적인 서비스를 제공하고 있습니다. Nutanix를 통해 NH농협캐피탈은 백업 소요시간을 67% 단축했으며, IT운영팀은 더 이상 외부 제휴 플랫폼 연계에 따른 트래픽 및 트랜잭션 데이터 증가와 예비 용량 초과로 인한 업무 중단, 트래픽 속도 저하 등의 비효율성을 걱정할 필요가 없게 되었습니다.

주요 결과

신속한 백업, IT 효율화

TCO 절감

확장 용이하고 유연한 기반 조성

데이터 보관 및 전송량 감소로 압축과 중복 제거를 통한 수 시간 내에 노드 추가로 비즈니스
백업 시간 67% 단축 스토리지 용량 최적화 중단 없이 신속하게 인프라 확장 가능

“Nutanix 클라우드 플랫폼 도입으로 확장성과 유연성을 갖춘 IT 인프라를 구현해 혁신적인 고객 서비스를 제공하고, 미래 경쟁력을 제고할 수 있는 토대를 마련했습니다. 또한 기존 컴볼트(Commvault) 기반의 백업 인프라를 Nutanix 클라우드 플랫폼으로 교체해 디지털 기반을 강화했으며, 이를 통해 백업 및 데이터 복구를 민첩하게 수행해 고객에게 원활하고 중단 없는 온라인 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다.

”

- NH농협캐피탈 디지털지원본부
송준석 본부장

“Nutanix로 전환한 후 IT 부서는 백업 소요시간을 절반 이상 단축할 수 있었습니다. 백업 장애에 대한 걱정과 문제 해결에 소요되는 시간이 줄어들었고, 절약된 시간을 비즈니스 가치 창출을 위한 미션 크리티컬 이슈들에 재투자하고 있습니다.

”

- NH농협캐피탈 디지털지원본부
IT운영팀 유근배 과장

도전 과제

NH농협캐피탈은 2007년에 처음 설립되었으며 현재 12개 사업장에서 약 400명의 직원이 근무하고 있습니다. NH농협캐피탈은 외부 제휴 플랫폼 연계에 따른 인바운드 트래픽 증가와 잦은 데이터 변경으로 인해 백업 용량 증설 대한 필요성이 커지고 있었습니다. 기존 시스템이 보유했던 단일 백업 서버 워크플로우는 고용량 데이터 전송시 병목 현상이 발생하여 퍼포먼스 속도가 저하되는 문제가 있었습니다. 또한 NH농협캐피탈은 대용량 비즈니스 데이터의 증가와 재해 복구 역량을 위한 스토리지 공간이 제한되어 서로 경쟁하게 되는 문제에 직면했습니다. NH농협캐피탈은 기존보다 능률성, 비용 효율성 및 관리가 쉬운 백업 시스템이 필요했습니다. 보유한 레거시 시스템은 다양한 이기종 하드웨어와 소프트웨어가 배포되어 있었기 때문에 구조가 복잡했습니다. 때문에 관리가 까다롭고, 문제 발생시 문제점을 찾고 해결하는 과정이 오래 걸렸으며, 추가 설비 확장이나 신규 설치에 수많은 절차와 시간이 소요되었습니다.

솔루션

NH농협캐피탈은 한 달 동안 온프레미스 백업 및 복구 시스템에 대한 PoC 프로젝트를 수행하여 Nutanix 클라우드 플랫폼의 효과와 예상되는 장점을 시범 운영했습니다. Nutanix 마인(Mine)은 컴볼트와 함께 단일한 턴키(turnkey) 솔루션으로서 백업, 복구 및 아카이브 스토리지를 통합 운영할 수 있게 해주었습니다. 새로운 백업 시스템은 완전한 가상화로 원격으로 백업을 관리할 수 있게 되었고 법적 요구사항인 WORM(Write Once Ready Many) 스토리지도 백업 시스템에 통합하여 Nutanix의 일원화된 관리 도구를 통해 운영할 수 있게 되었습니다. NH농협캐피탈은 서버 성능을 저해하는 병목 현상을 완화하기 위해 백업 서버를 가상화하여 여러 대를 병렬로 실행하고 서버 간에 워크로드를 자동으로 분산해 성능에 영향을 미치지 않도록 했습니다. "Nutanix 클라우드 플랫폼은 기존 컴볼트 백업 솔루션을 교체하면서 인프라 개선을 위한 디지털 기반도 강화했으며 백업 및 데이터 복구를 민첩하게 수행해 고객에게 원활하고 중단 없는 온라인 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다"라고 송준석 NH농협캐피탈 디지털지원본부 본부장은 말했습니다.

결과

백업 시간 67% 단축, IT 팀의 효율성 향상

NH농협캐피탈은 Nutanix를 도입한 후 서버 백업에 소요되는 시간을 67% 단축하고 Nutanix 클라우드 플랫폼에서 기본 제공하는 압축 및 중복 제거를 통해 저장 데이터 및 백업 데이터의 양을 감축했습니다. "Nutanix로 전환한 후 IT 부서는 백업 시간을 절반 이상 단축할 수 있었습니다. 문제를 해결하고 백업 실패에 대해 대비하는 시간이 줄었으며, 절약된 시간은 비즈니스에 더 나은 가치를 창출하는 미션 크리티컬 업무에 재투자하고 있습니다."라고 NH농협캐피탈의 IT운영팀 유근배 과장은 말했습니다.

스토리지 관리 최적화, TCO 절감

NH농협캐피탈은 데이터 수명 주기에 필요한 리소스를 절약할 수 있었기 때문에 당장 추가 용량을 확보할 필요가 없었습니다. Nutanix의 하이퍼컨버지드 인프라에 기반한 데이터 스토리지를 통한 중복 제거, 불용 압축, 다양한 데이터 범주에 대한 사일로 통합으로 스토리지 공간을 절약하고 여유 용량을 재해 복구 또는 WORM 데이터 스토리지와 같은 다른 워

크로드에 재할당할 수 있었습니다.

확장 가능하고 유연한 미래 대비 기반 확보

NH농협캐피탈은 이제 비즈니스 운영에 영향을 끼치지 않고 기존 클러스터에 노드를 추가하여 필요에 따라 용량을 확장할 수 있습니다. 가상화 된 서버를 쉽게 복제하고, 병렬로 운영하여 성능을 최적화할 수 있습니다.

송준석 NH농협캐피탈 디지털지원본부 본부장은 "Nutanix 클라우드 플랫폼을 사용하여 혁신적인 고객 서비스를 제공하고 미래에도 경쟁력을 유지하는 데 필요한 확장 가능하고 유연한 IT 인프라를 구현할 수 있었습니다."라고 말했습니다.

향후 계획

NH농협캐피탈은 백업 및 복구 시스템에 Nutanix 클라우드 플랫폼을 사용하는 PoC를 성공적으로 완료하고 훌륭한 결과를 얻었습니다. NH농협캐피탈은 Nutanix와의 파트너십을 통해 혁신을 실현하고 비즈니스에 지속적으로 가치를 더할 수 있기를 기대합니다.