



Nutanix의 하이퍼컨버지드 인프라를 통해 혁신을 추진하는 Mercedes-Benz

프로세스 효율화, 시간 절약, 비용 절감을 위해 전 세계적으로
Nutanix의 채택을 확장하는 선도적인 자동차 기업

비즈니스 이점

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.는 Nutanix의 지원을 통해 속도와 가용성을 향상하고 비용을 절감하여 변화하는 비즈니스 요구 사항을 충족하고 있습니다. 이 선도적인 자동차 회사의 새로운 하이퍼컨버지드 인프라는 IT 팀이 데이터센터 공간을 대폭 축소하고 시간이 많이 드는 프로세스를 자동화하고 업그레이드 및 설치 속도를 높여 시스템 관리를 간소화하는데 도움을 주었습니다.

당면 과제

60년 이상 사업을 운영해 온 Mercedes-Benz는 브라질에 네 개의 공장(São Bernardo do Campo, Campinas, Iracemápolis, Juiz de Fora에 위치함)이 있으며 전국적으로 1만 명 이상의 직원이 근무하고 있습니다.

남미의 모든 산업 부문에서 사업을 운영하는 유일한 자동차 회사인 Mercedes-Benz는 기어박스, 엔진, 액슬을 생산할 뿐만 아니라 자동차, 경상용차, 트럭, 버스 차시를 제조합니다. 새로운 길을 개척해 온 이 회사는 시스템 향상을 위해 항상 끊임없이 투자해왔습니다.

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.의 IT 인프라 설계자인 Aníbal Ulisses Coral은 트럭 및 상용 차량 사업부의 서버, 스토리지, 백업을 담당하고 있습니다. "우리는 직원과 고객에게 더 나은 통과 접근성을 제공할 수 있는 민첩성을 향상하고자 시스템을 위한 새로운 솔루션을 항상 찾고 있습니다."라고 그는 설명했습니다. "향상된 민첩성으로 시장에 더 빨리 진입하고 신제품을 더 빨리 출시할 수 있습니다. 그러기 위해선 당연히 민첩한 인프라를 갖추어야 합니다."

산업 제조

이점

- 데이터센터 공간을 대폭 축소
- 비용 절감
- 원클릭 업그레이드 톨로 업그레이드 속도 향상
- 기존 시스템 대비 설치 속도 5배 향상
- Nutanix Calm 및 Nutanix Karbon으로 손쉽게 프로세스 자동화
- 관리 간소화 및 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 IT 팀의 시간 절약
- 빠르고 효율적인 Nutanix의 고객 지원
- 성공적인 성과를 낸 결과 Mercedes-Benz의 전 세계 다른 사업부에서도 Nutanix를 추가로 도입했습니다.

솔루션

Nutanix 클라우드 플랫폼:

- Nutanix AHV
- Nutanix Calm
- Nutanix Files
- Nutanix Karbon

Nutanix를 이용하기 전에 Mercedes-Benz do Brasil Ltda.의 IT 팀은 3개의 티어에서 실행되는 기존 애플리케이션을 사용했습니다. "우리는 서버와 SAN 스토리지 네트워크를 사용하는 기존의 3-티어 환경을 활용했습니다."라고 Coral은 말했습니다.

업그레이드와 설치에 많은 인력이 요구되고 속도가 느렸기 때문에 기존 시스템은 더 이상 제대로 기능하지 못했습니다. 그래서 2018년 상반기에 Coral과 그의 팀은 새로운 도전을 시도했습니다. 속도와 가용성을 향상하고 비용을 절감하면서 IT 요구 사항을 충족할 수 있는 새로운 기술 솔루션을 찾고자 했습니다.

솔루션

Coral과 그의 팀은 Nutanix가 제공하는 가능성을 즉시 알아보았습니다.

"Nutanix를 접했을 때 내부적으로 테스트해볼 만한 흥미로운 솔루션이라고 생각했습니다. Nutanix 환경은 애플리케이션뿐만 아니라 인프라까지 효과적으로 개발되어 단순성을 구현하고 우리에게 필요한 모든 것을 제공한다는 것을 알 수 있었습니다."라고 Coral은 설명했습니다.

Mercedes-Benz 팀은 테스트와 평가를 수행한 후 Nutanix 하이퍼컨버지드 인프라(HCI)를 실행하기로 결정했습니다.

"우리는 아홉 개의 노드를 구입하고 두 개의 데이터센터에서 이용할 수 있도록 설정했습니다."라고 Coral은 말했습니다. "이렇게 하면 데이터센터 하나가 중단될 경우 다른 데이터센터에서 모든 것이 작동하도록 할 수 있습니다. 우리는 매우 신속하게 Nutanix를 실행하고 환경을 모두 설치할 수 있었으며 이 환경은 이미 작동 중입니다. 우리는 이 솔루션에 매우 만족하고 있습니다."

고객이 얻은 성과

간편한 사용

Coral과 그의 팀은 Nutanix 인터페이스가 매우 사용자 친화적이라고 생각했습니다. "설치와 프로비저닝이 매우 조용하고 빠르게 진행되며 필요한 모든 기능이 기본적으로 제공됩니다."라고 그는 설명했습니다. "내부 보안 기능도 사용하기가 간편하고 매우 빠릅니다. 매우 흥미로운 툴입니다."

또한 Coral은 가상화된 소프트웨어 정의 데이터센터를 최대한 활용하도록 Nutanix에서 제공하는 다양한 교육 비디오를 포함한 Nutanix University를 자가 학습하고 활용할 수 있었습니다.

데이터센터 공간 절약

Nutanix를 사용하면서 Mercedes-Benz IT 팀은 데이터센터 공간을 크게 절약할 수 있습니다.

"예전이라면 랙 전체 또는 랙 절반을 사용해야 하는 솔루션에서 이제는 네 개의 랙 공간, 네 개의 클러스터만을 사용하고 있습니다."라고 Coral은 말했습니다. "놀라울 정도로 공간이 많이 절약됩니다."

비용 절감

Coral과 그의 팀은 또한 기존 제공업체와 비교할 때 Nutanix가 제공하는 뛰어난 비용 절감 효과를 누리고 있습니다.

"브라질에서 우리는 항상 비용을 절감하는 솔루션을 찾고 있습니다. 라이선스 비용을 없앨 수 있다면 추가 지출을 방지하여 현금으로 활용할 수 있습니다."라고 그는 설명했습니다.

업그레이드 및 설치 속도 향상

Nutanix를 사용하면서 Mercedes-Benz IT 팀은 많은 시간을 절약해 주는 기능들을 활용하고 있습니다. 이전에는 6시간이 걸렸던 업그레이드를 이제는 단 30분 만에 완료할 수 있습니다. 원클릭 업그레이드 툴은 또 하나의 주요 이점입니다. 시간이 오래 걸리는 개발 프로젝트를 수행하지 않아도 자동으로 개선 사항을 추가하는 Nutanix는 IT 팀이 다른 비즈니스 기능에 할애할 수 있도록 시간을 절약해 줍니다.

Coral은 설치 속도 향상의 이점도 누리고 있습니다. "예를 들어, Linux 시스템을 배포하고자 할 경우 Nutanix 환경이 최적입니다. 기존 시스템과 비교할 때 설치 시간이 1/5로 줄어들었습니다. 정말 빠릅니다."

프로세스 자동화

Coral은 Nutanix 솔루션을 통해 속도를 향상하여 주요 기술적 작업을 수행하는 데 도움을 받고 있습니다. "Calm을 사용하면 서버를 생성하는 데 필요한 모든 활동을 자동화할 수 있습니다. 자동화된 블루프린트를 사용하여 이 프로세스의 민첩성을 크게 향상할 수 있습니다. 제가 볼 때 환경이 완벽하게 작동합니다."

Coral이 클러스터를 설정하는 데 약 3-4일이 걸리곤 했습니다. 이제는 Nutanix Karbon을 사용하므로 상황이 매우 달라졌습니다. "두세 가지 정보를 입력하면 단 20분 만에 여러 머신이 포함된 고가용성 클러스터가 생성됩니다. 이 모든 작업을 놀라울 정도로 쉽게 수행할 수 있습니다."라고 그는 설명했습니다. "이제 저는 Nutanix에 인프라 관리를 맡겨 두고 비즈니스에 전념할 수 있습니다."

IT 팀의 시간 절약

Nutanix를 이용하기 전에 Coral과 그의 팀은 서버, SAN 네트워크, 스토리지로 구성된 3-티어 환경을 사용했습니다. 서버를 관리하는 데 한 팀, SAN 네트워크와 스토리지를 관리하는 데 또 다른 팀이 필요했습니다.

"Nutanix를 관리하는 데 이처럼 별도의 팀이 필요하지 않습니다."라고 Coral은 말했습니다. "한 사람만으로도 전체 환경을 운영할 수 있습니다. 쉽게 운영할 수 있고 인터페이스가 사용자 친화적이므로 한 팀원이 큰 노력 없이도 300개 또는 100개의 노드가 있는 클러스터를 처리할 수 있습니다."

기존 문제 해결

Coral은 또한 기존 시스템이 직면했던 문제들 중 많은 부분이 사라졌다는 것을 알게 되었습니다. "Nutanix 덕분에 이제는 이전 환경의 골치 아픈 문제들이 해결되었습니다. 몇 가지 좋은 예를 들자면, 가상 머신 설치 시간이 75% 단축되었으며 서버 재부팅에는 3초밖에 걸리지 않습니다."

효율적인 고객 서비스

Coral과 Mercedes-Benz IT 팀이 파악한 두드러진 이점 한 가지는 Nutanix의 고객 서비스입니다.

"Nutanix는 언제나 최상의 지원을 제공했습니다."라고 Coral은 말했습니다. "웹에서 티켓을 발행했는데 5분도 안 되서 문제 해결을 위해 엔지니어와 전화로 통화할 수 있었습니다. 이와 같이 Nutanix는 누구보다도 한 걸음 앞서나갑니다."

기대치 충족

Mercedes-Benz 팀은 Nutanix 솔루션이 기대에 정확하게 부응한다는 점에 매우 만족합니다. "처음에는 믿고 맡겨보자고 생각했습니다."라고 Coral은 설명했습니다. "Nutanix는 약속한 모든 것을 실천했습니다. 빠른 고객 지원을 제공했고 시스템을 간소화했습니다. 그리고 정말로 인상적이었던 점은 Nutanix로 전환하기 전에 언급한 모든 것이 보존되어 있고 잘 작동한다는 것입니다."

Mercedes-Benz 내에서 Nutanix 채택 확장

Nutanix HCI의 실행은 Mercedes-Benz에는 모험적인 프로젝트였으며 당시 브라질은 Nutanix 하이퍼바이저(AHV)를 사용하는 유일한 국가였습니다. 성공적인 결과가 입증된 지금 Mercedes-Benz의 다른 여러 자회사들도 AHV를 테스트하고 사용하는 데 관심을 보이고 있습니다.

Coral은 자신처럼 다른 사람들이 Nutanix에 많은 기대를 건다는 사실에 기뻐하고 있습니다. "저는 Nutanix를 전적으로 믿었습니다. Nutanix는 솔루션에 대해 잘 설명해주었고 우리는 확신을 갖고 AHV를 바로 사용할 수 있었습니다. 이제 모든 사람이 우리가 선택한 길을 따를 것이라고 생각합니다."

다음 단계

Mercedes-Benz는 비즈니스 전반을 혁신하는 데 도움이 되는 새로운 기술을 계속 평가할 계획이며, 현재 클라우드 로드 환적을 위해 Flow Networking과 Nutanix의 네트워크 자동화 사용을 고려 중입니다.

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.에서 Nutanix를 사용한 DevOps 프로세스도 시작되었습니다. 이 시스템에는 현재 네 개의 서버가 있으며 이를 80개로 증가시킬 계획입니다. "Nutanix를 통해 더욱 민첩한 개발 프로세스를 구현하여 더 빨리 업데이트를 제공하고 앱에 새로운 기능을 추가할 수 있습니다. 이 모든 것들은 엄청난 이점이지만 사용자가 인식하지 못합니다."

Mercedes-Benz가 혁신을 계속하는 과정에서 동반자가 될 수 있어 Nutanix는 자랑스럽습니다. "Nutanix는 고객의 IT 비즈니스를 향상하기 위해 제공할 수 있는 모든 기술의 가치를 활용하여 고객을 위해 항상 최선을 다하고자 합니다."라고 브라질에서 근무하는 Nutanix 총괄 책임자인 Leonel Oliveira는 말합니다. "Mercedes-Benz 프로젝트는 새로운 길을 개척하는 새로운 시대를 위한 디지털 도약이며 Nutanix는 더 크게 성장하기를 희망합니다."



T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003
info@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 여기에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.