

Netezza TwinFin & Striper

지원 종료에 따른

IBM Integrated Analytics System 에 대한 계획도 차트화



Netezza 지원 종료에 따른 데이터 전략 설정

최근, 2009년부터 2014년 사이에 출시된 IBM® Netezza® TwinFin®(all N2001) 모델 및 Striper(all N2001) 모델에 대한 지원이 2019년 6월 20일부터 종료된다고 발표되었습니다.

이 발표는 클라우드 환경에 적합한 단일 플랫폼 내에서 확장된 데이터 웨어하우스, 더욱 신속해진 데이터 사이언스 및 머신러닝(ML)을 위해 20년 이상 구축되어 온 Netezzon 기술을 기반으로 하는 차세대 어플라이언스 IBM Integrated Analytics System(IAS)의 출시와 함께 이루어졌습니다.

IBM은 새로운 IAS 출시를 통해 수수료가 면제되는 원활한 데이터 마이그레이션 업그레이드 계획 및 전략을 제공함으로써 데이터 웨어하우스 마켓 내의 리더십과 고객의 성공을 위한 노력을 이어갑니다. 무료 서비스의 경우 마이그레이션 평가, 설치 서비스, 새로운 환경에 대한 데이터베이스 및 데이터를 마이그레이션은 물론 ETL(DataStage®/Informatica)을 새로운 환경에 적용하는 것이 포함되며, 이 모든 서비스는 기존 아키텍처를 새 시스템 위에서 유지하는 데 도움이 됩니다.

이 가이드는 데이터 웨어하우스 운영을 변화시키고 차세대 Netezza 플랫폼으로 전환할 수 있는 기회와 이정표를 이해하는 데 도움을 주도록 작성되었습니다. IBM Integrated Analytics System으로 업그레이드하든, IBM DB2® Warehouse on Cloud와 같은 관리형 서비스로 업그레이드하든 간에 바로 지금이 업그레이드 계획을 수립하고 중요한 비즈니스 워크로드에 대한 지원을 유지할 수 있는 적기입니다. IBM Integrated Analytics System은 기본적으로 탑재된 Netezza 호환성을 통해 전환 프로세스를 원활하게 수행하여 워크로드의 실행 상태를 유지합니다.

IBM Integrated Analytics System

데이터 사이언스를 보다 신속하게 운영하는 차세대 하이브리드 데이터 웨어하우스



향상된 성능(이전 Netezza 모델에 비해 최대 5배), 빌트인 데이터 가상화, 머신러닝 도구 및 클라우드 지원은 IBM Integrated Analytics System의 몇 가지 이점입니다.

이 고성능 분석 장비는 기존의 데이터 웨어하우스, DB2, Hadoop의 통합 데이터 및 Common SQL Engine을 통한 타사 데이터 소스까지 포함하여 여러 위치에서 여러 유형의 데이터를 수용합니다. 다른 중요한 기능으로는 인플레이스 증분 메모리 확장 및 다중 온도 스토리지 확장이 있습니다.

또한 IBM Integrated Analytics System은 Watson™ Studio 및 Apache Spark가 내장되어 머신러닝 모델을 신속하게 생성, 교육 및 배포할 수 있도록 데이터 과학자를 지원합니다. 데이터베이스 내 분석 기능을 제공하는 것 외에도 Python 및 R에 대한 IAS 지원은 데이터 사이언스 및 머신러닝을 대규모로 가능하게 합니다. IBM Integrated Analytics Systems는 데이터 과학자, DBA 및 기타 데이터 전문가를 위한 협업 환경을 구축하는 통합 플랫폼을 통해 모든 하이브리드 데이터 관리 전략에 잘 부합합니다.

IBM Integrated Analytics System은 Watson Studio 및 Apache Spark가 내장되어 머신러닝 모델을 신속하게 생성, 교육 및 배포할 수 있도록 데이터 과학자를 지원합니다.

개선된 성능(평균 최대 5배)

BLU Acceleration® Columnar 기술을 통한 페타바이트 확장성, 플래시 스토리지 표준 및 인플레이스 스케일아웃 컴퓨팅 및 스토리지, 구조화 및 비정형 데이터 지원

여러 Deployment 옵션에 대한 클라우드 지원

애플리케이션 요건에 따라 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드 및 온프레미스 환경 내에서 워크로드 전환

Common SQL Engine 활용

지연시간 단축을 위한 내장형 Spark 및 하이브리드 인프라 전체에서 워크로드 이동성 및 스킬 공유를 위한 빌트인 데이터 가상화



내장된 Watson Studio(이전 DSX)

데이터 과학자들이 데이터를 공동으로 분석, 머신러닝 모델의 훈련/학습/ 평가, Jupyter Notebooks과 같은 도구를 활용할 수 있는 완벽한 데이터 사이언스 환경

20년 이상 구축되어 온 Netezza 기술 기반

보안 및 규정 준수를 적용할 수 있는 데이터 센터에 클라우드의 유연성과 탄력성 제공

사전 구성 및 최적화

개발, 조정 및 테스트를 완료한 구성으로 대용량 데이터 볼륨을 대량 병렬 처리하여 설치 및 관리를 간소화

마이그레이션 절차 개요

IBM Migration Services는 프로젝트 계획, 분석, 구성, 배치 및 유효성 검사가 포함되어 업그레이드 절차가 가능한 한 원활하게 이루어지도록 보장합니다. 수십 년간의 마이그레이션 경험, 전담 프로젝트 관리자, 고효율의 툴링 및 서비스 기능을 통해 마이그레이션 절차를 원활하게 하고 IBM Integrated Analytics System이 제공하는 이점을 신속하게 활용할 수 있습니다.

최종 테스트 점검이 수락되면 IBM Integrated Analytics System을 사용할 준비가 된 것입니다. IBM은 새롭게 마이그레이션된 환경을 최대한 활용할 수 있도록 지속적인 지원을 제공합니다.



마이그레이션 평가

데이터베이스 및 관련 애플리케이션 (맞춤형 및 타사), 워크로드, 툴을 식별합니다. 애드혹 프로세스를 포함하여 타사에 대한 IAS/DB2 배포 또는 대체 애플리케이션의 타사 지원을 판단합니다.



개념 증명(선택 사항)

원하는 경우, IBM은 POC를 제공하여 하드웨어 요건을 검증하고, 종료 요건을 정의 및 승인하며, POC의 실제 실행과 유효성 검사를 수행할 수 있습니다.



계획

데이터 입력을 수집하고 업그레이드 및 전략 계획을 수립합니다. 여기에는 DDL, 애플리케이션 목록, 사용 상세 정보, 프로젝트 계획 수립 작업, 고객 일정 및 테스트 프로파일을 기반으로 합의된 작업 시간이 포함됩니다.



전환

데이터베이스 스키마 개체와 데이터를 준비 및 이동하고, ETL 작업을 조정하여 운영 요건을 설정합니다. 이 작업이 완료되면, 데이터는 연결된 애플리케이션 및 타겟 환경 설정에 맞게 조정된 도구와 함께 IAS에 로드됩니다.



테스트 및 검증

클라이언트가 주도하고 IBM이 지원하는 통합 및 스트레스 테스트를 통해 데이터베이스 기능, ETL 및 애플리케이션 통합을 비롯한 시스템을 검증합니다.

마이그레이션에 대해 자주 묻는 질문

Netezza는 서비스 제공이 중단됩니까?

아닙니다. 하지만 2009년부터 2014년 사이에 출시된 Netezza TwinFin (all N2001) 및 Striper(all N2001)와 같은 일부 모델은 2019년 6월 20일부터 지원이 종료됩니다.

지금 업그레이드해야 합니까?

지금 업그레이드해야 하는 가장 중요한 이유는 비즈니스 핵심 워크로드에 대한 지원이 중단되지 않도록 하기 위한 것입니다. 또한 AI, ML 및 하이브리드 데이터 환경으로의 간편한 통합이라는 증가하는 과제를 해결하기 위해 클라우드 지원 플랫폼의 내장된 데이터 사이언스 및 머신러닝을 포함하는 IAS의 성능 및 새로운 기능을 활용할 수 있습니다.

IBM Integrated Analytics System을 설치하려면 얼마나 걸립니까?

IBM Integrated Analytics System은 데이터 웨어하우스 및 분석을 위한 단일 성능의 최적화된 시스템으로 출하되며, 데이터 센터에 도착한 후 몇 시간 이내에 데이터 로드를 준비할 수 있습니다.

마이그레이션 시 얼마나 오래 걸립니까?

엔드 투 엔드(End-to-end) 시간은 특정 환경 및 요건에 따라 다릅니다. 어떤 고객은 몇 주 내에 마이그레이션할 수 있는 반면, 어떤 고객은 환경 및 주변 생태계와 같은 세부 사항에 따라 3개월 이상 소요될 수 있습니다. 마이그레이션 후에는 변경 사항이 거의 없는 상태로 기존 Netezza 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. 대부분의 고객은 최대 90~95%의 호환성을 달성하며 IBM은 불일치를 해결하는 데 도움이 되는 도구를 제공합니다.

무료 업그레이드는 Netezza/PureData System for Analytics에서 DB2 Warehouse 로컬 또는 DB2 Cloud on Cloud로의 마이그레이션에도 적용됩니까?

예. Netezza/PureData System for Analytics를 IAS, DB2 Warehouse 로컬 또는 DB2 Cloud on Cloud와 같은 DB2 제품군의 Common SQL Engine 폼 팩터로 마이그레이션할 때 무료 프로그램이 적용됩니다.

나중에 클라우드로 전환하기로 결정했다면 IAS를 어떻게 활용할 수 있습니까?

IBM Integrated Analytics System은 애플리케이션 요건에 따라 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드 및 온프레미스 환경 간에 워크로드를 이동할 수 있는 새로운 하이브리드 환경입니다.

IBM Integrated Analytics System은 데이터를 얼마나 안전하게 유지합니까?

IBM IAS는 저장 데이터 및 전송 데이터에 대한 자동 암호화, 데이터베이스 활동 모니터링, 사용자 권한 부여를 위한 데이터베이스 액세스 제어 및 배포 강화 기능을 활용하여 매우 높은 수준의 보안을 제공하도록 설계되었습니다. 사용자는 온프레미스 포트 검사 및 기타 네트워크 보안 위협을 제거하여 규정 준수, 개인정보 보호 및 보안과 관련된 문제를 해결할 수 있습니다.

마이그레이션 시작 방법

IBM Integrated Analytics System으로 마이그레이션을 시작하려면 현지 영업 담당자에게 문의하여 마이그레이션 평가를 요청하십시오.

또는 IBM의 데이터 관리 전문가와 [상담 일정을 예약](#)하여 마이그레이션 계획을 차트화할 수 있습니다.

© Copyright IBM Corporation

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

미국에서 제작

2019 년 1월

IBM, IBM 로고, ibm.com은 전 세계 여러 관할권에 등록되어 있는 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표일 수 있습니다. 최신 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

이 문서는 처음 발행될 당시의 날짜를 기준으로 업데이트되었으며 IBM은 언제든지 문서 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 국가라도 일부 제품은 공급되지 않을 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성에 대한 보증, 특정 목적의 적합성 여부 및 저작권을 침해하지 않는다는 보증 또는 조건을 포함해 명시적 또는 암묵적 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 약정에 명시된 조항 및 조건에 따라 보증됩니다.

고객은 관련 법령과 규정을 반드시 지켜야 할 책임이 있습니다. IBM은 법률 상담을 제공하지 않으며 IBM 서비스 또는 상품이 고객의 법령 또는 규정 준수를 보장한다고 주장하거나 보증하지 않습니다.

