



OnCommand Insight 업그레이드 프로세스 개요

OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

목차

OnCommand Insight 업그레이드 프로세스 개요	1
OnCommand Insight 업그레이드 체크리스트	1

OnCommand Insight 업그레이드 프로세스 개요

Insight 업그레이드를 시작하기 전에 업그레이드 프로세스를 이해하는 것이 중요합니다. 대부분의 Insight 버전에서 업그레이드 프로세스는 동일합니다.

Insight의 업그레이드 프로세스에는 다음과 같은 상위 작업이 포함됩니다.

- 설치 패키지를 다운로드합니다
- 데이터 웨어하우스 데이터베이스 백업

데이터 보고 오류가 발생하지 않도록 하려면 Insight 데이터베이스를 백업하기 전에 데이터 웨어하우스 데이터베이스를 백업해야 합니다.

- Insight 데이터베이스 백업

데이터 이동 없이 업그레이드를 수행하면 Insight 데이터베이스가 자동으로 백업됩니다. 업그레이드하기 전에 데이터베이스를 백업하고 Insight 서버 이외의 위치에 백업을 배치하는 것이 좋습니다. Insight는 업그레이드 프로세스 중에 새 데이터를 수집하지 않습니다. 수집되지 않은 데이터의 양을 최소화하려면 계획된 업그레이드 시간 중 1시간 또는 2시간 이내에 데이터베이스 백업을 시작해야 합니다.

- 기본 구성에서 구성이 변경된 경우 데이터 웨어하우스 및 원격 획득 장치 보안 구성을 백업합니다.

업그레이드가 완료된 후 데이터 웨어하우스 데이터베이스를 시스템으로 복원하기 전에 기본값이 아닌 보안 구성을 데이터 웨어하우스 및 RAU 서버로 복원해야 합니다.

- 사용자 지정 데이터 웨어하우스 보고서 백업

데이터 웨어하우스 데이터베이스를 백업하는 경우 사용자 정의 보고서가 포함됩니다. 백업 파일은 데이터 웨어하우스 서버에 생성됩니다. 사용자 정의 보고서를 데이터 웨어하우스 서버가 아닌 다른 위치에 백업하는 것이 좋습니다.

- 데이터 웨어하우스 및 원격 획득 장치 소프트웨어 제거(해당하는 경우)

Insight 서버에는 현재 위치 업그레이드가 있으므로 소프트웨어를 제거할 필요가 없습니다. 현재 위치 업그레이드는 데이터베이스를 백업하고 소프트웨어를 제거한 다음 새 버전을 설치한 다음 데이터베이스를 복원합니다.

- Insight 서버, 데이터 웨어하우스 및 원격 획득 장치에서 소프트웨어 업그레이드

이전에 적용한 모든 사용권은 레지스트리에 남아 있으므로 이 사용권을 다시 적용할 필요가 없습니다.

- 업그레이드 후 작업 완료

OnCommand Insight 업그레이드 체크리스트

제공된 체크리스트를 사용하여 업그레이드를 준비하는 동안 진행 상황을 기록할 수 있습니다. 이러한 작업은 업그레이드 실패 위험을 완화하고 복구 및 복원 작업을 신속하게 수행하는 데 도움이 됩니다.

업그레이드 준비 체크리스트(필수)

조건	완료?
모든 Insight 서버에서 업그레이드 프로세스를 수행하는 데 필요한 Windows 로컬 관리자 권한이 있는지 확인합니다.	
Insight, Data Warehouse 또는 Remote Acquisition Unit 서버가 32비트 플랫폼에 상주하는 경우 서버를 64비트 플랫폼으로 업그레이드해야 합니다. Insight 7.x는 64비트 플랫폼에서만 업그레이드할 수 있습니다.	
<p>사용자 환경의 모든 서버에서 바이러스 백신 소프트웨어를 수정하거나 비활성화하는 데 필요한 권한이 있는지 확인합니다. 활성 바이러스 검사 소프트웨어로 인한 업그레이드 실패를 방지하려면 Insight 설치 디렉터리를 제외해야 합니다 (disk drive:\install directory\sanscreen 업그레이드 중 바이러스 백신 검사에 액세스할 수 있습니다. 모든 구성 요소를 업그레이드한 후 바이러스 백신 소프트웨어를 안전하게 다시 활성화할 수 있습니다. 그러나 Insight 설치 디렉터리의 모든 내용을 제외하도록 검사를 구성해야 합니다.</p> <p>또한 설치 후 바이러스 백신 검사에서 IBM/DB2 폴더(예: C:\Program Files\IBM\DB2)를 제외해야 합니다.</p>	

업그레이드 준비 체크리스트(모범 사례)

조건	완료?
업그레이드 시기를 계획하십시오. 대부분의 업그레이드는 최소 4~8시간이 소요되고, 대기업은 더 오래 걸립니다. 업그레이드 시간은 사용 가능한 리소스(아키텍처, CPU 및 메모리), 데이터베이스 크기 및 환경에서 모니터링되는 개체의 수에 따라 달라질 수 있습니다.	
업그레이드 계획에 대해 계정 담당자에게 문의하고 설치한 Insight 버전과 업그레이드하려는 버전을 제공하십시오.	
Insight, 데이터 웨어하우스 및 원격 획득 장치에 할당된 현재 리소스가 권장 사양을 충족하는지 확인합니다. 모든 서버에 대한 권장 사이징 지침을 참조하거나 계정 담당자에게 문의하여 사이징 지침을 논의할 수 있습니다.	

<p>데이터베이스 백업 및 복원 프로세스에 충분한 디스크 공간이 있는지 확인합니다. 백업 및 복원 프로세스에는 Insight 및 데이터 웨어하우스 서버의 백업 파일에 사용되는 디스크 공간의 약 5배가 필요합니다. 예를 들어 50GB 백업에는 250GB에서 300GB의 사용 가능한 디스크 공간이 필요합니다.</p>	
<p>Insight 및 Data Warehouse 데이터베이스를 백업할 때 Firefox ® 또는 Chrome ™ 브라우저에 액세스할 수 있는지 확인합니다. 4GB보다 큰 파일을 업로드 및 다운로드할 때 문제가 발생하기 때문에 Internet Explorer는 권장되지 않습니다.</p>	
<p>를 삭제합니다 .tmp 다음 위치에서 찾을 수 있는 Insight 서버의 파일: <install directory>\SANscreen\wildfly\standalone\tmp.</p>	
<p>Insight 클라이언트에서 중복 데이터 소스 및 사용 중지된 데이터 소스를 제거합니다. 사용 중단되거나 중복된 데이터 원본을 제거하면 업그레이드를 수행하는 데 필요한 시간이 줄어든다 데이터 손상 가능성이 줄어듭니다.</p>	
<p>Insight와 함께 제공된 기본 보고서를 수정한 경우 보고서를 다른 이름으로 저장한 다음 고객 보고서 폴더에 저장하여 시스템을 업그레이드 또는 복원할 때 수정된 보고서를 잃지 않도록 해야 합니다.</p>	
<p>사용자나 전문 서비스에서 만든 사용자 지정 또는 수정된 데이터 웨어하우스 보고서가 있는 경우 이를 XML로 내보낸 다음 고객 보고서 폴더로 이동하여 백업을 만듭니다. 백업이 데이터 웨어하우스 서버에 있지 않은지 확인합니다. 보고서를 권장 폴더로 이동하지 않으면 업그레이드 프로세스에서 이러한 보고서가 백업되지 않을 수 있습니다. 이전 버전의 Insight에서 해당 폴더에서 보고서를 찾지 못하면 사용자 지정 보고서와 수정된 보고서가 손실될 수 있습니다.</p>	
<p>IBM Cognos 구성 유틸리티의 모든 설정을 기록합니다. 이러한 설정은 데이터 웨어하우스 백업에 포함되지 않으므로 업그레이드 후에 다시 구성해야 합니다. 이 유틸리티는 에 있습니다 disk drive:\install directory\SANscreen\cognos\c10_64\bin64 데이터 웨어하우스 서버의 디렉터리이며 을 사용하여 실행합니다 cogconfigw 명령. 또는 Cognos의 전체 백업을 수행한 다음 모든 설정을 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 IBM Cognos 설명서를 참조하십시오.</p>	

업그레이드 준비 체크리스트(해당하는 경우)

조건	완료?
브라우저 보안 경고로 인해 Insight 설치가 생성한 자체 서명된 인증서를 내부 인증 기관이 서명한 인증서로 대체한 경우 다음 위치에 있는 키 저장소 파일을 백업합니다. <code>disk drive:\install directory\SANscreen\wildfly\standalone\configuration</code> 업그레이드 후 복원합니다. 이렇게 하면 Insight에서 만든 자체 서명된 인증서가 서명된 인증서와 교체됩니다.	
사용자 환경에서 수정된 데이터 소스가 있고 업그레이드하는 Insight 버전에서 이러한 수정 사항이 사용 가능한지 확실하지 않은 경우 다음 디렉토리의 복사본을 만듭니다. 이 디렉토리는 복구 문제가 있을 경우 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다. <code>disk drive:\install directory\SANscreen\wildfly\standalone\deployments\datasources.war</code> .	
를 사용하여 모든 사용자 지정 데이터베이스 테이블 및 뷰를 백업합니다 <code>mysqldump</code> 명령줄 도구. 사용자 지정 데이터베이스 테이블을 복원하려면 권한이 있는 데이터베이스 액세스가 필요합니다. 이러한 테이블 복원에 대한 자세한 내용은 기술 지원 부서에 문의하십시오.	
Insight 데이터 소스, 백업 또는 기타 필수 데이터에 필요한 사용자 지정 통합 스크립트, 타사 구성 요소가 에 저장되지 않도록 합니다 <code>disk drive:\install directory\sanscreen</code> 업그레이드 프로세스에서 이 디렉토리의 내용이 삭제되므로 디렉토리입니다. 이러한 항목을 에서 이동시키십시오 <code>\sanscreen</code> 다른 위치에 디렉토리를 지정합니다. 예를 들어 환경에 사용자 지정 통합 스크립트가 포함되어 있는 경우 다음 파일을 이 아닌 다른 디렉터리에 복사해야 합니다 <code>\sanscreen</code> 디렉터리: <code>\install_dir\SANscreen\wildfly\standalone\deployments\datasources.war\new_disk_models.txt</code> .	

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.