

CA Chorus™

업그레이드 안내서

버전 03.0.00, 두 번째 버전



포함된 도움말 시스템 및 전자적으로 배포된 매체를 포함하는 이 문서(이하 "문서")는 정보 제공의 목적으로만 제공되며 CA 에 의해 언제든지 변경 또는 취소될 수 있습니다.

CA 의 사전 서면 동의 없이 본건 문서의 전체 혹은 일부를 복사, 전송, 재생, 공개, 수정 또는 복제할 수 없습니다. 이 문서는 CA 의 기밀 및 독점 정보이며, 귀하는 이 문서를 공개하거나 다음에 의해 허용된 경우를 제외한 다른 용도로 사용할 수 없습니다: (i) 귀하가 이 문서와 관련된 CA 소프트웨어를 사용함에 있어 귀하와 CA 사이에 별도 동의가 있는 경우, 또는 (ii) 귀하와 CA 사이에 별도 기밀 유지 동의가 있는 경우.

상기 사항에도 불구하고, 본건 문서에 기술된 라이선스가 있는 사용자는 귀하 및 귀하 직원들의 해당 소프트웨어와 관련된 내부적인 사용을 위해 합당한 수의 문서 복사본을 인쇄 또는 제작할 수 있습니다. 단, 이 경우 각 복사본에는 전체 CA 저작권 정보와 범례가 첨부되어야 합니다.

본건 문서의 사본 인쇄 또는 제작 권한은 해당 소프트웨어의 라이선스가 전체 효력을 가지고 유효한 상태를 유지하는 기간으로 제한됩니다. 어떤 사유로 인해 라이선스가 종료되는 경우, 귀하는 서면으로 문서의 전체 또는 일부 복사본이 CA 에 반환되거나 파기되었음을 입증할 책임이 있습니다.

CA 는 관련법의 허용 범위 내에서, 상품성에 대한 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성 또는 권리 위반 보호를 비롯하여(이에 제한되지 않음) 어떤 종류의 보증 없이 본 문서를 "있는 그대로" 제공합니다. CA 는 본 시스템의 사용으로 인해 발생하는 직, 간접 손실이나 손해(수익의 손실, 사업 중단, 영업권 또는 데이터 손실 포함)에 대해서는 (상기 손실이나 손해에 대해 사전에 명시적으로 통지를 받은 경우라 하더라도) 귀하나 제 3 자에게 책임을 지지 않습니다.

본건 문서에 언급된 모든 소프트웨어 제품의 사용 조건은 해당 라이선스 계약을 따르며 어떠한 경우에도 이 문서에서 언급된 조건에 의해 라이선스 계약이 수정되지 않습니다.

본 문서는 CA 에서 제작되었습니다.

본 시스템은 "제한적 권리"와 함께 제공됩니다. 미합중국 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개는 연방조달규정(FAR) 제 12.212 조, 제 52.227-14 조, 제 52.227-19(c)(1)호 - 제(2)호 및 국방연방구매규정(DFARS) 제 252.227-7014(b)(3)호 또는 해당하는 경우 후속 조항에 명시된 제한 사항을 따릅니다.

Copyright © 2013 CA. All rights reserved. 본 시스템에서 언급된 모든 상표, 상호, 서비스 표시 및 로고는 각 해당 회사의 소유입니다.

CA 에 문의

기술 지원팀에 문의

온라인 기술 지원 및 지사 목록, 기본 서비스 시간, 전화 번호에 대해서는 <http://www.ca.com/worldwide>에서 기술 지원팀에 문의하십시오.

CA Technologies 제품 참조

이 문서는 다음 CA Technologies 제품을 참조합니다 :

- CA ACF2™ for z/OS(CA ACF2)
- CA Datacom®/AD(CA Datacom/AD)
- CA Detector® for DB2 for z/OS(CA Detector)
- CA Chorus™
- CA Chorus™ for DB2 Database Management
- CA Chorus™ for Security and Compliance Management
- CA Chorus™ for Storage Management
- CA Chorus™ Infrastructure Management for Networks and Systems
- CA Chorus™ Software Manager
- CA SYSVIEW®
- CA Top Secret® for z/OS(CA Top Secret)
- CA Vantage™ Storage Resource Manager(CA Vantage)

설명서 변경 사항

다음은 이 설명서의 첫 번째 버전 이후에 업데이트된 내용입니다.

- [틸리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법](#) (페이지 9) - 업그레이드 시 새로운 환경의 설치가 필요하다는 내용을 강조하기 위해 요약된 단락이 추가되었습니다.
- [틸리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드](#) (페이지 10) - 각 *사이트 준비 안내서*의 단계와 *설치 안내서*의 설치 및 배포 단계를 먼저 완료해야 한다는 것을 사용자에게 명시적으로 알리기 위해 처음 4 개 단계가 업데이트되었습니다.
- [CA Chorus for Security and Compliance Management 업그레이드](#) (페이지 15) - 1 단계의 E1MI0014 동작에 대한 설명이 명확해졌습니다.
- 전문 분야 업그레이드 항목 - 설치 및 배포 정보는 [틸리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드](#) (페이지 10)에서 다루므로 구성 작업을 시작할 수 있도록 관련 단계에 대한 설명이 명확해졌습니다.

목차

제 1 장: 제품 업그레이드	9
릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법	9
릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드	10
CA Chorus for DB2 Database Management 업그레이드	14
CA Chorus for Security and Compliance Management 업그레이드	15
CA Chorus for Storage Management 업그레이드.....	18

제 1 장: 제품 업그레이드

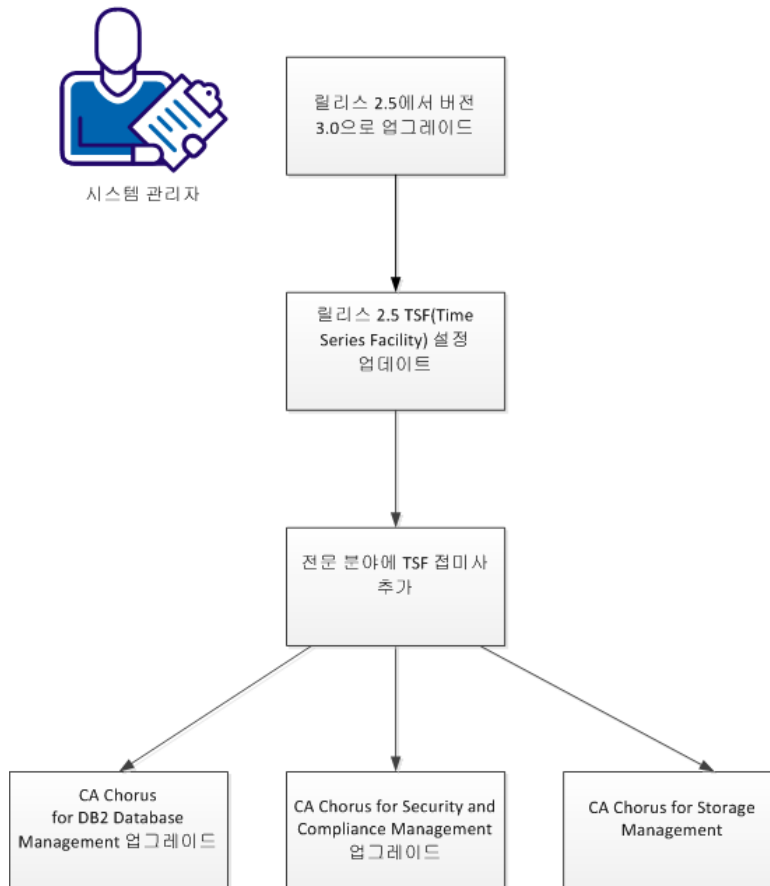
릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법

버전 3.0 은 오직 릴리스 2.5 에서만 업그레이드할 수 있습니다.

업그레이드의 경우 새 환경을 설치해야 합니다. 즉, *사이트 준비 안내서*(플랫폼 및 전문 분야) 및 *설치 안내서*의 단계를 완료해야 합니다. 그런 다음 *업그레이드 안내서*의 단계에 따라 구성을 완료하고 데이터를 마이그레이션합니다.

동시에 여러 릴리스를 실행하려면 [릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드](#) (페이지 10)의 5 단계를 참조하십시오.

CA Chorus를 릴리스 2.5에서 버전 3.0으로 업그레이드하는 방법



시스템을 업그레이드하려면 다음 작업을 완료하십시오.

1. [릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드](#) (페이지 10)
2. [릴리스 2.5 TSF 설정 업데이트](#) (페이지 13)
3. [전문 분야에 TSF 접미사 추가](#) (페이지 14)
4. 해당되는 전문 분야 업그레이드:
 - [CA Chorus for DB2 Database Management 업그레이드](#) (페이지 14)
 - [CA Chorus for Security and Compliance Management 업그레이드](#) (페이지 15)
 - [CA Chorus for Storage Management 업그레이드](#) (페이지 18)

릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드

릴리스 2.5 시스템 데이터를 버전 3.0 으로 마이그레이션하려면 두 릴리스를 병렬로 설치합니다. 다음 절차에 따라 버전 3.0 으로 업그레이드하십시오.

참고: 서버 시작 서비스에 의해 릴리스 2.5 에서 추가된 메모가 버전 3.0 으로 마이그레이션됩니다.

다음 단계를 수행하십시오.

1. *CA Chorus 사이트 준비 안내서*에 명시된 바와 같이 요구 사항 검사 및 준비 절차를 완료합니다.
2. 해당되는 전문 분야의 *사이트 준비 안내서*에 명시된 바와 같이 요구 사항 검사 및 준비 절차를 완료합니다.
3. 상위 수준 한정자와 USS 경로 이름이 다른 새 CSI 에 플랫폼과 전문 분야를 설치합니다. 이에 대한 단계는 *설치 안내서*를 참조하십시오.
4. *설치 안내서*의 단계에 따라 제품을 배포합니다.

참고: 이 항목의 나머지 부분에서 플랫폼 업그레이드 단계를 자세히 설명합니다. 이 항목의 마지막에 특별 구성 참고 사항과 업그레이드 단계를 참조할 수 있도록 해당되는 전문 분야 항목이 안내됩니다.

5. 릴리스 2.5 및 버전 3.0 USS 파일 시스템이 마운트되어 있는지 확인합니다. CA Chorus 가 설치된 경로에 이 디렉터리가 마운트되었는지 확인하려면 TSO ISHELL 또는 CA SYSVIEW 를 사용하십시오.

6. 설치 안내서의 버전 3.0 구성 단계를 완료합니다. 각 버전을 동시에 실행하려면 각 버전의 다음 구성 요소에 서로 다른 값을 사용합니다.

- JBoss 포트 번호
- 시작된 작업 이름
- 시작된 작업과 관련된 사용자 ID 및 그룹 값

참고: 두 버전의 기본값은 각각 CHORADM 및 CHORGRP 입니다. 구성하는 동안 이러한 값이 *chorus_runtime_hlq.CETJJCL* 의 ETJI0095 멤버에 지정됩니다. 보안 설정 작업의 이름은 릴리스 2.5 의 경우 ETJI0095 이고, 버전 3.0 의 경우 ETJI095x 입니다. 여기서 x 는 보안 제품을 나타내며 CA ACF2 의 경우 A 를, CA Top Secret 의 경우 T 를, IBM RACF 의 경우 R 입니다.

- MUF 이름
- TSF(Time Series Facility) 접미사 및 포트 값

7. 준비 워크시트를 사용하여 모든 보안 명령과 구성 요구 사항을 검토합니다. CA Chorus 에 로그인하는 모든 사용자와 CHORADM 사용자가 올바른 사용 권한을 갖고 있는지 확인합니다.

8. 버전 3.0 이 설치된 시스템에서 *chorus_30_runtime_hlq.CETJJCL* 의 FTPH2DB 작업을 실행하여 릴리스 2.5 데이터베이스 파일을 버전 3.0 으로 마이그레이션(복사)합니다.

참고: 이 작업에서는 시스템 간에 또는 한 시스템에서 복사할 수 있도록 FTP 를 사용합니다.

중요! 이 작업을 실행하는 사용자에게는 적어도 릴리스 2.5 USS 파일 시스템에 대한 읽기 액세스 권한이 있고 버전 3.0 USS 파일 시스템에 대한 SU(Superuser) 권한이 있어야 합니다. 어느 릴리스 수준에서든 제품이 활성화 상태일 때는 이 작업을 실행하지 마십시오.

9. 다음 작업을 완료하여 버전 2.5 의 저장된 TSF 데이터를 버전 3.0 으로 마이그레이션합니다.

- a. 릴리스 2.5 에 대해 *chorus_2.5_runtime_hlq.CETJJCL* 의 CHTSDBBK 작업을 실행하여 백업 버전의 TSF 데이터베이스를 생성합니다.

참고: 이 작업을 실행할 때 릴리스 2.5 의 CHORMUF 시작된 작업이 활성화 상태여야 합니다.

- b. 설치한 버전 3.0 에 대해 `chorus_30_runtime_hlq.CETJJCL` 의 CHTSDBLD 작업을 실행하여 릴리스 2.5 에서 백업한 TSF 데이터를 로드합니다.

중요! 이 작업을 실행하기 전에 이전 단계의 릴리스 2.5 CHTSDBBK 작업을 실행하여 생성된 이름을 사용하도록 TSF4003B 백업 데이터 집합 DD 를 업데이트하십시오.

참고: 이 작업을 실행할 때 버전 3.0 의 CHORMUF 시작된 작업이 활성화 상태여야 합니다.

참고: TSF 작업에 대한 자세한 내용은 *관리 안내서*를 참조하십시오.

10. 릴리스 2.5 의 사용자가 업로드한 설명서와 크롤링된 웹 사이트 인덱스를 버전 3.0 으로 마이그레이션(복사)합니다.

참고: 이러한 작업에서는 시스템 간에 또는 한 시스템에서 복사할 수 있도록 FTP 를 사용합니다.

중요! 이러한 작업을 실행하는 사용자에게는 릴리스 2.5 에 대한 읽기/쓰기 액세스 권한 및 버전 3.0 파일 시스템에 대한 SU(Superuser) 권한이 있어야 합니다.

- a. 릴리스 2.5 가 설치된 시스템에서 `chorus_30_runtime_hlq.CETJJCL` 의 FTPDOC1 작업을 실행합니다. 이 작업은 마이그레이션해야 하는 파일을 압축합니다.

- b. 버전 3.0 이 설치된 시스템에서 `chorus_30_runtime_hlq.CETJJCL` 의 FTPDOC2 작업을 실행합니다. 이 작업은 다음과 같은 작업을 수행합니다.

- 대상 디렉토리를 생성합니다.
- 이전 단계에서 압축한 원격 또는 로컬 파일의 zip 파일을 FTP 로 전송하고 복사한 파일의 압축을 풉니다.
- 복사한 사용자 업로드 설명서를 다시 인덱싱합니다. 인덱스가 INSTALL_HOME/userdoc/mfui/index/user/upload/index 에 생성됩니다.

- c. (선택 사항) 이전에 라틴어 이외의 유니코드 웹 사이트가 Knowledge Center 에 인덱싱된 경우에는 버전 3.0 으로 업그레이드한 후 다시 인덱싱합니다.

참고: 웹 사이트를 인덱싱하는 단계는 *제품 안내서*를 참조하십시오.

11. 각 버전을 동시에 실행하려면 전문 분야에 대해 각 TSF 접미사를 고유하게 구별해야 합니다. 다음 옵션 중 *하나*를 사용합니다.
 - 전문 분야를 통해 새 데이터를 릴리스 2.5 및 버전 3.0 에 제공하려면 다음과 같이 TSF 및 전문 분야 설정을 업데이트합니다.
 - [릴리스 2.5 TSF 설정을 업데이트](#) (페이지 13)하여 접미사를 변경합니다.
 - [전문 분야를 업데이트하여 접미사를 추가합니다](#) (페이지 14).
 - 전문 분야를 통해 새 데이터를 버전 3.0 에만 제공하려면 [릴리스 2.5 TSF 설정을 업데이트](#) (페이지 13)하여 접미사를 변경합니다.
- 참고:** 기본적으로 전문 분야 및 TSF 는 PROD 접미사를 사용합니다. 매개 변수는 외부화되지는 않지만 재정의할 수는 있습니다.
12. 전문 분야 업그레이드에서 해당하는 절차를 수행하여 업그레이드를 완료합니다.

릴리스 2.5 Time Series Facility 설정 업데이트

릴리스 2.5 Time Series Facility(TSF) 설정을 업데이트하려면 다음 절차를 따르십시오.

참고: 이 단계에서는 버전 3.0 에서 PROD 접미사를 사용하고 릴리스 2.5 에서는 PROD 이외의 값으로 변경한다고 가정합니다. 예를 들어 기존 제품의 경우 O 를 지정하십시오. 또는 릴리스 2.5 을 PROD 로 유지하고 새 제품에 대해 버전 3.0 N 을 지정할 수 있습니다. 그러나 버전 3.0 을 PROD 이외의 값으로 변경하려면 전문 분야를 업데이트하여 의도와 관계없이 새 데이터를 릴리스 2.5 에 저장하도록 다른 접미사를 추가해야 합니다.

다음 단계를 수행하십시오.

1. `chorus_2.5_runtime_hlq.CETJOPTN` 의 TSFPARMS 멤버에 `TSFSUFFIX=c|n` 매개 변수를 추가합니다.
 이 문은 TSF 영역에 대해 영문자(c) 또는 숫자(n) ID 하나를 지정합니다. 유효한 값은 A-Z 또는 0-9 입니다.
2. `chorus_2.5_runtime_hlq.CETJOPTN` 의 ENVETJ 멤버에 내보내기 `TSFII='c|n'` 매개 변수를 추가합니다.
 이 문은 JBoss 환경 설정에서 TSF 영역에 대해 영문자(c) 또는 숫자(n) ID 하나를 지정합니다. 이 값은 TSFSUFFIX 에 대해 지정된 값과 일치해야 합니다. 값을 작은따옴표로 묶어야 합니다.

3. 릴리스 2.5 용 TSF 릴레이를 실행하는 경우
`chorus_2.5_runtime_hlq.CETJOPTN` 의 TSFRPRMS 멤버에 TSFSUFFIX=c|n 매개 변수를 추가합니다.
4. 릴리스 2.5 의 CHORTSF, CHORJBOS 및 CHORTSFR 시작된 작업을 중지했다가 다시 시작하여 변경 내용을 적용합니다.

전문 분야에 TSF 접미사 추가

데이터를 둘 이상의 TSF 인스턴스에 제공하기 위해 전문 분야를 업데이트하여 TSF 접미사를 추가하려면 다음 전문 분야 관련 작업을 완료하십시오.

- CA Chorus for DB2 Database Management 의 경우 데이터를 추가 인스턴스에 보내도록 TPDTFEED 시작된 작업을 업데이트합니다.
참고: TPDTFEED 업데이트에 대한 자세한 내용은 *CA Chorus Manual Configuration Guide*(CA Chorus 수동 구성 안내서)를 참조하십시오.
- CA Chorus for Security and Compliance Management 의 경우 데이터를 추가 인스턴스에 보내도록 CA ACF2 의 TSFSUFF 매개 변수나 CA Top Secret 의 CHORUSTSFSX 매개 변수를 업데이트합니다.
참고: 이러한 매개 변수에 대한 자세한 내용은 *CA ACF2 Administration Guide*(CA ACF2 관리 안내서) 또는 *CA Top Secret Control Options Guide*(CA Top Secret 제어 옵션 안내서)를 참조하십시오.
- CA Chorus for Storage Management 의 경우 데이터를 추가 인스턴스에 보내도록 CA Vantage 의 CHTSFSUF 매개 변수를 업데이트합니다.
참고: CHTSFSUF 에 대한 자세한 내용은 *CA Vantage Configuration Guide*(CA Vantage 구성 안내서)를 참조하십시오.

CA Chorus for DB2 Database Management 업그레이드

버전 2.5 시스템 데이터를 버전 3.0 으로 마이그레이션하려면 두 릴리스를 병렬로 설치합니다. 다음 절차에 따라 버전 3.0 으로 업그레이드하십시오.

다음 단계를 수행하십시오.

1. CA Chorus for DB2 Database Management 버전 3.0 구성을 완료합니다. 각 버전을 동시에 실행하려면 각 버전의 Xnet 포트에 서로 다른 값을 사용합니다.
2. *your_chorus_hlq.CE3KPARAM* 의 버전 3.0 E3KCFG10 멤버를 릴리스 2.5 *db2tools.cfg* 파일의 내용으로 채웁니다. 릴리스 2.0 에서 이 파일은 기본적으로 */cai/cetjr2m5/config* 에 위치합니다. 릴리스 2.5 정의를 보려면 *your_chorusdba_hlq.CE3KJCL* 의 E3KI0010 을 사용합니다.
3. "Alerts"(경고) 모듈에 나타나는 경고 수를 제한하려면 버전 3.0 의 "Alerts"(경고) 대화 상자에서 "Filter"(필터) 옵션을 사용합니다. 이전 릴리스에서는 모듈을 구성하는 동안 경고 수를 제한했습니다.
4. (선택 사항) 데이터를 여러 TSF(Time Series Facility) 인스턴스에 제공하려면 추가 인스턴스에 데이터를 보내도록 TPDTFEED 시작된 작업을 업데이트합니다.

참고: 데이터를 여러 TSF 영역에 제공하는 방법에 대한 자세한 내용은 *CA Chorus for DB2 Database Management 사이트 준비 안내서*를 참조하십시오. 릴리스 2.5 TSF 데이터를 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 [릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법](#) (페이지 9)을 참조하십시오.

업그레이드를 완료했습니다.

CA Chorus for Security and Compliance Management 업그레이드

버전 2.5 시스템 데이터를 버전 3.0 으로 마이그레이션하려면 두 릴리스를 병렬로 설치합니다. 다음 절차에 따라 버전 3.0 으로 업그레이드하십시오.

다음 단계를 수행하십시오.

1. CA Chorus for Security and Compliance Management 의 버전 3.0 구성을 완료합니다.

중요! 버전 3.0 에서 E1MI0010 작업을 실행하기 전에 *your_chorus_hlq.CE1MOPTV* 의 SECDBCFCG 멤버를 채우십시오. 이 멤버에는 버전 3.0 에서 연결하려는 릴리스 2.5 의 각 CIA(Compliance Information Analysis) 및 CA Compliance Manager 데이터베이스 정의가 포함되어 있습니다. 릴리스 2.5 정의를 보려면 *your_chorussec_v2.5_hlq.CE1MJCL* 의 E1MI0010 을 사용합니다.

참고: E1MI0014 에서 기본값이 변경되지 않은 경우, 즉 LDAP 및 CMGR 호스트/포트/접미사가 그대로 유지된 경우 2.5 구성 파일(*acf2_config.xml*, *cmgr_config.xml*, *tss_config.xml*)을 새 3.0 USS 디렉터리에 복사하십시오. 값이 변경된 경우 업데이트된 USS 런타임 디렉터리와 구성 정보로 E1MI0014 를 실행해야 합니다.

2. 다음 CIA 작업을 완료합니다.

- 릴리스 2.5 와 버전 3.0 모두에서 DB2 for CIA 를 사용하는 경우 오직 하나의 CIA 데이터베이스만 지원됩니다. 추가 변경이 필요하지 않습니다.
- 릴리스 2.5 에서 DB2 for CIA 를 사용하고 버전 3.0 에서 CA Datacom/AD 를 사용하는 경우 CIA CA Datacom/AD 데이터베이스로의 변환 및 로드를 새로 수행해야 합니다.
 - DB2 로드 형식의 레코드를 포함하는 출력 언로드 데이터 집합을 생성할 수 있도록 CIA DB2 리포지토리에 대해 IBM DB2 UNLOAD 유틸리티를 실행합니다.
 - SAMPJCL 작업 CIALOADC 를 사용자 지정하고 제출합니다.

참고: CIA 데이터 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 *CA ACF2 Compliance Information Analysis Guide*(CA ACF2 Compliance Information Analysis 안내서) 또는 *CA Top Secret Compliance Information Analysis Guide*(CA Top Secret Compliance Information Analysis 안내서)를 참조하십시오.

3. 다음 CA Compliance Manager 작업을 완료합니다.

- 릴리스 2.5 및 버전 3.0 에서 DB2 for CA Compliance Manager 모니터 데이터를 사용하는 경우 DB2 스키마 변경 내용을 수집할 수 있도록 SAMPJCL 작업 CMGRIUNL(모니터 DB2 변환 변경 유틸리티)을 사용자 지정합니다. 이 작업은 모니터 데이터베이스를 변환하고 다시 로드합니다.
- 릴리스 2.5 에 DB2 for CA Compliance Manager 를 사용하고 버전 3.0 에 CA Datacom/AD 를 사용하는 경우:
 - a. DB2 로드 형식의 레코드를 포함하는 출력 로드 데이터 집합을 생성하도록 웨어하우스, 데이터 마트 및 모니터에 대해 IBM DB2 UNLOAD 유틸리티를 실행합니다.
 - b. 웨어하우스, 데이터 마트 및 모니터의 언로드된 데이터를 마이그레이션할 수 있도록 다음과 같이 SAMPJCL 작업을 사용자 지정하여 제출합니다.
 - * CMGRDDCM(웨어하우스 및 데이터 마트 CA Datacom/AD 변환 유틸리티)
 - * CMGRCDMU(모니터 데이터 마이그레이션 변경 유틸리티)
- DB2 및 CA Datacom/AD 간의 데이터를 분할하는 경우 수행해야 할 구성 단계는 *CA Compliance Manager Implementation Guide*(CA Compliance Manager 구현 안내서)를 참조하십시오.

참고: 이러한 CA Compliance Manager 작업 및 필요한 추가 구성 단계에 대한 자세한 내용은 *CA Compliance Manager Implementation Guide*(CA Compliance Manager 구현 안내서)를 참조하십시오. CDT9PMOD 작업을 사용하여 정책 데이터베이스를 변환합니다.

참고: 정책 데이터베이스를 변환하거나 CA Datacom/AD 를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 *CA LDAP Server Product Guide*(CA LDAP Server 제품 안내서)를 참조하십시오.

4. 둘 이상의 TSF 인스턴스에 데이터를 제공하려는 경우 추가 인스턴스에 데이터를 보내도록 CA ACF2 의 TSFSUFF 매개 변수 또는 CA Top Secret 의 CHORUSTSFSX 매개 변수를 업데이트합니다.

참고: 이러한 매개 변수에 대한 자세한 내용은 각각 *CA ACF2 Administration Guide*(CA ACF2 관리 안내서) 또는 *CA Top Secret Control Options Guide*(CA Top Secret 제어 옵션 안내서)를 참조하십시오. 릴리스 2.5 TSF 데이터를 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 [릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법](#) (페이지 9)을 참조하십시오. 업그레이드를 완료했습니다.

CA Chorus for Storage Management 업그레이드

버전 2.5 시스템 데이터를 버전 3.0 으로 마이그레이션하려면 두 릴리스를 병렬로 설치합니다. 다음 절차에 따라 버전 3.0 으로 업그레이드하십시오.

다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 저장소 전문 분야 구성 작업을 완료합니다.
 - a. *your_chorusstor_hlq.CE4HJCL* 의 E4HI006, E4HI0007, E4HI0008 및 E4HI0009 를 실행합니다.
 - b. *your_chorusstor_hlq.CE4HJCL* 의 E4HDUPDT 작업을 실행합니다. 이 작업은 다음과 같은 작업을 수행합니다.
 - 릴리스 2.5 Web Client Derby 데이터베이스(빠른 링크)를 CA Chorus 버전 3.0 환경에 복사합니다.
 - CA Chorus 릴리스 2.5 설정을 사용하여 JBoss Derby 데이터베이스 부트스트랩 암호화 암호를 미리 구성합니다.
 - *your_chorusstor_hlq.CE4HJCL* 의 E4HI0010 JCL 멤버를 제어문 및 CA Chorus 릴리스 2.5 환경에서 가져온 정보로 업데이트합니다. 이 작업은 또한 E4HJBCRD JOB 카드 문을 추가합니다.
 - CA Vantage 릴리스 2.5 구성을 버전 3.0(저장소 전문 분야 구성)에 복사합니다.
 - c. 단일 CA Vantage 호스트를 구성할 수 있도록 변경 없이 *your_chorusstor_hlq.CE4HJCL* 의 E4HI0010 작업을 실행합니다. 여러 CA Vantage 호스트를 추가하려면 멤버에 명시된 바와 같이 E4HI0010 을 편집한 후 제출합니다.
 - d. 멤버에 명시된 바와 같이 *your_chorusstor_hlq.CE4HJCL* 의 E4HI0011 "Cost Analysis"(비용 분석) 구성 작업을 편집한 후 제출합니다.
2. (선택 사항) 둘 이상의 TSF 인스턴스에 데이터를 제공하려는 경우 데이터를 추가 인스턴스에 보내도록 CA Vantage 의 CHTSFSUF 매개 변수를 업데이트합니다.

참고: CHTSFSUF 매개 변수에 대한 자세한 내용은 *CA Vantage Configuration Guide*(CA Vantage 구성 안내서)를 참조하십시오. 릴리스 2.5 TSF 데이터를 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 [릴리스 2.5 에서 버전 3.0 으로 업그레이드하는 방법](#) (페이지 9)을 참조하십시오.
3. JBoss STC 를 다시 시작하여 변경 내용을 적용합니다.

업그레이드를 완료했습니다.