

버전 6.1.0



**CEI(Common Event Infrastructure)**



버전 6.1.0



CEI(Common Event Infrastructure)

주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 이 문서의 맨 끝에 있는 주의사항 섹션의 일반 정보를 읽으십시오.

**2008년 2월 1일**

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server의 버전 6, 릴리스 1, 수정판 0(제품 번호 5724-L01) 및 모든 후속 릴리스와 수정판에 적용됩니다.

이 문서에 대한 의견을 보내려면 [doc-comments@us.ibm.com](mailto:doc-comments@us.ibm.com)으로 전자 우편을 전송하십시오. 여러분의 의견을 기대하고 있습니다.

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

# 목차

제 1 장 CEI(Common Event Infrastructure) . . . 1  
 공통 기본 이벤트 모델 . . . . . 3

제 2 장 CEI 구성 . . . . . 5  
 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트 . . . 5  
 관리 콘솔을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 구성 . . . . . 7  
 CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 전개 . . . . . 9  
     클러스터에서 CEI 전개 . . . . . 11  
 이벤트 메시징 구성 . . . . . 13  
     추가 JMS 대기열 구성 . . . . . 14  
     외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징 구성 . . . . . 14  
     JMS 인증 별명 구성 . . . . . 16  
 이벤트 데이터베이스 구성 . . . . . 16  
     이벤트 데이터베이스 제한사항 . . . . . 17  
     Derby 이벤트 데이터베이스 구성 . . . . . 18  
     DB2 이벤트 데이터베이스(Linux, UNIX 및 Windows 시스템) 구성 . . . . . 19  
     z/OS 시스템에 DB2 데이터베이스 구성 . . . . 21  
     iSeries 시스템에 DB2 데이터베이스 구성 . . . 24  
     Informix 이벤트 데이터베이스 구성 . . . . . 25  
     Oracle 이벤트 데이터베이스 구성 . . . . . 27  
     SQL 서버 이벤트 데이터베이스 구성 . . . . . 29  
     데이터베이스 구성 스크립트 수동 실행 . . . . 31  
     이전 버전에서 이벤트 데이터베이스 업그레이드 38  
 WebSphere Business Monitor에 대한 셀간 CEI(Common Event Infrastructure) 구성 . . . . 45  
 CEI 구성 제거 . . . . . 48  
     이벤트 데이터베이스 제거 . . . . . 48  
     CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 제거 . . . . . 49  
     이벤트 메시징 엔터프라이즈 응용프로그램 제거 50

제 3 장 CEI 관리 . . . . . 51  
 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스 관리 . . . 51  
     관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스 사용 가능 및 불가능 설정 . . . . . 51  
     관리 콘솔을 사용하여 이벤트 이미터 팩토리 작성 52  
     관리 콘솔을 사용하여 이벤트 그룹 작성 . . . . 53  
     관리 콘솔을 사용하여 이벤트 필터 작성 . . . . 53  
 스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 관리 . . . . 54

스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 사용 가능 . . 54  
 스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 사용 불가능 55  
 스크립트를 사용하여 이미터 팩토리 작성 . . . . 56  
 스크립트를 사용하여 이벤트 그룹 작성 . . . . . 59  
 스크립트를 사용하여 이벤트 필터 작성 . . . . . 61  
 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트 로깅 및 추적 . . . . . 62  
 이벤트 데이터베이스 유지보수 . . . . . 63  
     DB2 이벤트 데이터베이스 통계 갱신 . . . . . 63  
     DB2 이벤트 데이터베이스 테이블 재구성 . . . . 64  
     이벤트 데이터베이스에서 이벤트 제거 . . . . . 65

제 4 장 CEI(Common Event Infrastructure) 기능에 대한 액세스 보안 . . . . . 73

제 5 장 CEI 문제점 해결 . . . . . 77  
 시작하는 동안의 문제점 . . . . . 77  
     이벤트 서비스가 시작되지 않음(메시지 CEIDS0058E) . . . . . 77  
 이벤트를 전송할 때의 문제점 . . . . . 77  
     이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIDS0060E) . . 77  
     이벤트 전송 중의 오류 (ServiceUnavailableException) . . . . . 79  
     이벤트 전송 중의 오류 (NameNotFoundException) . . . . . 79  
     이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIEM0025E) . . 80  
     이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIEM0034E) . . 81  
     이벤트가 유효하지 않음(메시지 CEIEM0027E) 81  
     동기화 모드가 지원되지 않음(메시지 CEIEM0015E) . . . . . 82  
     트랜잭션 모드가 지원되지 않음(메시지 CEIEM0016E) . . . . . 83  
 이벤트를 수신하거나 조회할 때의 문제점 . . . . 84  
     이벤트 조회 중의 오류(메시지 CEIDS0060E) . . 84  
     지속 데이터스토어에 저장되지 않은 이벤트 . . . 85  
     이벤트가 처리자에 의해 수신되지 않음(오류 메시지 없음) . . . . . 86  
     이벤트가 처리자에 의해 수신되지 않음 (NameNotFoundException) . . . . . 87  
     확장 데이터 요소가 있는 이벤트 그룹에 이벤트가 없음 . . . . . 88  
     이벤트 그룹 조회 중의 오류(메시지 CEIES0048E) . . . . . 89

기타 문제점 . . . . .	89
Windows 시스템에서 이벤트 카탈로그 패턴 조회 실패. . . . .	89

**제 6 장 CEI(Common Event Infrastructure) 명**

령 . . . . .	91
configEventServiceDB2DB . . . . .	92
configEventServiceDB2iSeriesDB . . . . .	94
configEventServiceDB2ZOSDB . . . . .	97
configEventServiceDerbyDB . . . . .	100
configEventServiceInformixDB . . . . .	102
configEventServiceOracleDB . . . . .	105
configEventServiceSQLServerDB . . . . .	108
deployEventService . . . . .	111
deployEventServiceMdb . . . . .	112
setEventServiceJmsAuthAlias. . . . .	113

enableEventService . . . . .	115
disableEventService . . . . .	116
showEventServiceStatus . . . . .	117
removeEventService . . . . .	118
removeEventServiceMdb . . . . .	119
removeEventServiceDB2DB . . . . .	121
removeEventServiceDB2iSeriesDB . . . . .	122
removeEventServiceDB2ZOSDB . . . . .	123
removeEventServiceDerbyDB . . . . .	125
removeEventServiceInformixDB. . . . .	126
removeEventServiceOracleDB . . . . .	128
removeEventServiceSQLServerDB . . . . .	129
eventbucket. . . . .	131
eventpurge . . . . .	132
주의사항 . . . . .	135

---

## 제 1 장 CEI(Common Event Infrastructure)

CEI(Common Event Infrastructure)는 기본 이벤트 관리 서비스가 필요한 응용프로그램에 해당 서비스를 제공하기 위한 기술이며 임베드할 수 있습니다.

이 이벤트 하부 구조는 다중 이기종 소스의 기본 이벤트를 지속하고 통합하며 이러한 이벤트를 이벤트 처리자에 분배하기 위한 통합 지점의 역할을 수행합니다. 이벤트는 이벤트의 구조를 정의하는 공통 기본 이벤트 모델의 표준 XML 기반 형식을 사용하여 표시됩니다. 자세한 정보는 공통 기본 이벤트 모델 하위 주제를 참조하십시오.

공통 하부 구조를 사용하면 엔터프라이즈 자원에 대한 엔드투엔드 보기를 제공하고 서로 다른 도메인 간에 이벤트를 상관시킴으로써 서로 강력하게 결합되지 않는 다양한 제품들의 이벤트 관리를 통합할 수 있습니다. 예를 들어, 네트워크 모니터링 응용프로그램에서 생성한 이벤트를 보안 응용프로그램에서 생성한 이벤트와 상호 연관시킬 수 있습니다. 각 제품이 이벤트 관리에 대한 자체 접근법을 사용하는 경우에는 이러한 상관을 수행하기 어렵습니다.

CEI(Common Event Infrastructure)는 이벤트의 생성, 전파, 지속 및 이용에 용이성을 제공하지만 이벤트 자체를 정의하지는 않습니다. 대신 응용프로그램 개발자 및 관리자가 이벤트 유형, 이벤트 그룹, 필터링 및 상관을 정의합니다.

### CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트

CEI(Common Event Infrastructure)는 다음과 같은 주 컴포넌트로 구성됩니다.

#### 공통 기본 이벤트

공통 기본 이벤트 컴포넌트는 이벤트 작성 및 특성 데이터에 대한 액세스를 지원합니다. 이벤트 소스는 공통 기본 이벤트 API를 사용하여 공통 기본 이벤트 모델에 맞는 새 이벤트를 작성합니다. 이벤트 처리자는 API를 사용하여 수신된 이벤트로부터 특성 데이터를 읽습니다. 또한 응용프로그램이 이벤트와 XML 텍스트 형식을 상호 변환할 수 있으며 다른 도구와의 상호 교환을 지원합니다. 공통 기본 이벤트 컴포넌트는 Eclipse 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)의 한 파트입니다.

**이미터** 이미터 컴포넌트는 이벤트 전송을 지원합니다. 이벤트 소스는 이벤트를 작성하여 데이터로 채운 다음 해당 이벤트를 이미터에 제출합니다. 이미터는 필요에 따라 자동 컨텐츠 완료를 수행하고 공통 기본 이벤트 스펙을 준수하도록 이벤트의 유효성을 검증합니다. 또한 이벤트가 구성 가능한 필터 기준에 맞는지 비교합니다. 이벤트가 유효하고 필터 기준을 통과할 경우, 이미터는 이벤트를 이벤트 서비스에 전송합니다. 이미터는 동기적인 방법(Enterprise JavaBeans™ 호

출) 또는 비동기적인 방법(Java™ Message Service 대기열)을 사용하여 이벤트 서비스에 이벤트를 전송할 수 있습니다.

### 이벤트 서비스

이벤트 서비스는 이벤트 소스 및 이벤트 처리자 간의 콘duit입니다. 이벤트 서비스는 이벤트 소스가 이미터에 제출하는 이벤트를 수신합니다. 그런 다음 이벤트를 지속 데이터 스토어에 저장하고 등록된 이벤트 처리자에게 비동기적으로 분배합니다. 또한 이벤트 서비스는 지속적 저장에서 기록 이벤트를 동기적인 방법으로 조회하는 것을 지원합니다.

### 이벤트 카탈로그

이벤트 카탈로그는 이벤트 메타데이터의 저장소입니다. 응용프로그램이 이벤트 카탈로그를 사용하여 이벤트의 클래스 및 허용되는 콘텐츠에 대한 정보를 검색합니다.

또한 CEI(Common Event Infrastructure)를 사용하는 응용프로그램 또는 솔루션은 하부 구조 자체의 일부가 아닌 다음 컴포넌트를 포함할 수 있습니다.

### 이벤트 소스

이벤트 소스는 이미터를 사용하여 이벤트 서비스로 이벤트를 전송하는 응용프로그램입니다.

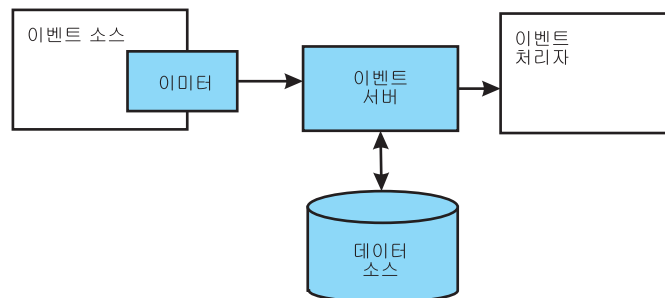
### 이벤트 처리자

이벤트 처리자는 이벤트 서비스에서 이벤트를 수신하는 응용프로그램입니다.

### 이벤트 카탈로그 응용프로그램

이벤트 카탈로그 응용프로그램은 이벤트 카탈로그 내에 이벤트 메타데이터를 저장하거나 검색하는 모든 응용프로그램을 의미합니다. 관리 또는 개발 도구가 될 수 있으며 이벤트 소스 또는 이벤트 처리자가 될 수도 있습니다.

다음은 CEI(Common Event Infrastructure)를 사용하는 이벤트 소스에서 이벤트 처리 자료의 일반 플로우를 나타내는 다이어그램입니다.





---

## 공통 기본 이벤트 모델

공통 기본 이벤트 모델은 엔터프라이즈 관리 및 비즈니스 응용프로그램에서 사용하는 이벤트 공통 표시를 정의하는 표준입니다. IBM® Autonomic Computing Architecture Board에서 개발한 이 표준은 로깅 인코딩, 추적, 관리 및 공통 XML 기반 형식을 사용하는 비즈니스 이벤트를 지원하며 다양한 응용프로그램에서 파생된 여러 유형의 이벤트를 상관시킬 수 있습니다. 공통 기본 이벤트 모델은 IBM Autonomic Computing Toolkit의 일부입니다. 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/autonomic>을 참조하십시오.

CEI(Common Event Infrastructure)는 현재 버전 1.0.1 스펙만 지원합니다.

공통 기본 이벤트 모델의 기본 개념은 상황입니다. 상황이란 서버 종료, 디스크 드라이브 장애 또는 사용자 로그인 실패 등과 같이 컴퓨팅 하부 구조 내의 어디에서나 발생할 수 있는 모든 상황을 의미합니다. 공통 기본 이벤트 모델은 발생할 수 있는 상황의 대부분을 수용하는 표준 상황 유형 세트를 정의합니다(예를 들어, StartSituation 및 CreateSituation).

이벤트는 상황과 연관된 정보를 보고하는 구조화된 공고입니다. 이벤트는 세 가지 종류의 정보를 보고합니다.

- 상황 자체(일어난 사항)
- 영향을 받는 컴포넌트의 ID(예를 들어, 종료된 시스템)
- 상황을 보고하는 컴포넌트의 ID(영향을 받는 컴포넌트의 ID와 동일할 수 있음)

공통 기본 이벤트 스펙은 세 가지 종류의 정보를 제공하는 특성을 포함하는 XML 요소로서 이벤트를 정의합니다. 이러한 특성은 루트 요소, CommonBaseEvent의 속성 및 하위 요소로 인코딩됩니다.

공통 기본 이벤트 형식은 확장 가능합니다. 표준 이벤트 특성 외에 상황과 연관된 모든 종류의 정보를 포함할 수 있는 응용프로그램별 요소인 확장 데이터 요소가 이벤트에 포함될 수도 있습니다. *extensionName* 속성은 옵션 분류 이름(이벤트 클래스)이 있는 이벤트에 레이블을 붙여서 응용프로그램에 어떤 종류의 확장 데이터 요소가 예상되는지 표시할 수 있습니다. 이벤트 카탈로그는 이벤트 클래스 및 허용되는 콘텐츠를 설명하는 이벤트 정의를 저장합니다.

공통 기본 이벤트 형식에 대한 전체 세부사항은 IBM Autonomic Computing Toolkit에 포함된 스펙 문서 및 XSD 스키마를 참조하십시오.



---

## 제 2 장 CEI 구성

서버 AdminTask 오브젝트를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 자원을 구성하거나 기존 자원을 변경할 수 있습니다.

### 타스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure)는 독립형 서버 구성에서 완전히 작동하는 기본 구성으로 설치될 수 있습니다. 프로파일 관리 도구를 사용하여 독립형 서버 프로파일을 작성하는 경우에만 이와 같이 수행합니다. 다른 모든 경우에는 관리 콘솔을 사용하여 구성이 사용자 시스템에서 적절하도록 CEI를 구성해야 합니다(예를 들어, ND 환경이나 클러스터에서 설치하는 경우).

또한 wsadmin 명령을 사용하여 CEI를 구성하거나, 명령을 사용하여 기존 CEI 구성을 변경할 수 있습니다. 어느 경우에서든지, 서버 AdminTask 오브젝트를 사용하여 관리 명령을 실행하도록 CEI의 구성을 변경합니다.

CEI 구성을 변경한 후에 서버 또는 클러스터를 다시 시작해야 합니다.

---

## CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트

CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트는 서버에서 응용프로그램, 서비스 및 자원 세트로 설치됩니다.

CEI(Common Event Infrastructure)를 구성할 때 서버에서 여러 개의 컴포넌트가 작성되고 전개됩니다.

### CEI(Common Event Infrastructure) 서비스

서버에 설치된 서비스로, 응용프로그램 및 클라이언트가 CEI(Common Event Infrastructure)를 사용할 수 있도록 합니다. 관리 콘솔에서 다음과 같이 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스의 구성을 볼 수 있습니다.

- 단일 서버의 경우 서버 > **Application Server** > *server\_name* > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 클릭하십시오.
- 클러스터의 경우, 서버 > 클러스터 > *clusterr\_name* > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 선택하십시오.

"이벤트 하부 구조 서버 사용" 레이블이 붙은 선택란을 선택한 경우, 서비스가 설치되어 실행 중이거나 사용자가 서버 또는 클러스터를 다시 시작한 후에 시

작됩니다. 선택란을 선택하지 않은 경우, 서비스가 설치되지 않았거나 사용자가 서버 또는 클러스터를 다시 시작한 후에 설치 제거됩니다.

#### 이벤트 서비스 설정

데이터 스토어를 사용하여 이벤트 분배 및 지속을 사용할 수 있도록 하는 이벤트 서비스에서 사용되는 특성 세트. 일반적으로, 이 자원에 구성이 필요하지 않지만, 같은 셀에서 여러 개의 이벤트 서비스를 설정하려는 경우에는 추가 이벤트 서비스 설정을 작성해야 할 수도 있습니다. 이벤트 서비스 설정을 보려면 서비스 통합 > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 설정을 클릭하십시오.

#### 이벤트 메시징 구성

JMS(Java Messaging Service)를 사용하여 이벤트 서비스에 대한 비동기 이벤트 전송을 지원하는 자원입니다. 기본 메시징 구성은 서버 임베디드 메시징을 사용합니다. 필요에 따라 이벤트 메시징에 대한 외부 JMS 프로바이더를 구성할 수 있습니다.

#### 이벤트 데이터베이스

이벤트 데이터베이스는 이벤트 서비스가 수신하는 이벤트를 지속적으로 저장하는 데 사용됩니다. Derby 데이터베이스는 서버의 일부로 포함되지만, 프로덕션 환경에서는 사용하지 않는 것이 바람직합니다. 대신, DB2, Oracle, SQLServer 및 Informix 제품에서 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

#### 이벤트 필터 플러그인

필터 플러그인은 XPath 이벤트 선택기를 사용하여 소스에서 이벤트를 필터링할 때 사용됩니다. 필터 특성을 구성하려면 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리 > 이벤트 필터 설정을 클릭하십시오.

#### 이미터 팩토리

이미터 팩토리는 이미터를 작성하기 위해 이벤트 소스에서 사용하는 오브젝트입니다. 이미터는 이벤트 서비스에 이벤트를 보내는 데 사용됩니다. 이미터 팩토리의 특성은 이미터 팩토리를 사용하여 작성하는 이미터의 작동에 영향을 줍니다. 사용 가능한 이미터 팩토리를 보려면 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리를 클릭하십시오.

#### 이벤트 서비스 전송

이벤트 서비스 전송은 이미터가 EJB 호출을 사용하여 동기적으로 이벤트 서비스에 액세스하는 방법을 결정하는 특성을 정의하는 오브젝트입니다. 새 이미터를 작성할 때 이미터 팩토리에서 이러한 특성을 사용합니다. 이미터 팩토리 설정에서 사용 가능한 이벤트 서비스 전송을 보거나 변경할 수 있습니다.

#### JMS 전송

JMS 전송은 이미터가 JMS 대기열을 사용하여 비동기적으로 이벤트 서비스에 액세스하는 방법을 결정하는 특성을 정의하는 오브젝트입니다. 새 이미터를 작성할 때 이미터 팩토리에서 이러한 특성을 사용합니다. 이미터 팩토리 설정에서 사용 가능한 JMS 전송을 보거나 변경할 수 있습니다.

## 이벤트 그룹

이벤트 그룹은 이벤트의 콘텐츠에 따라 이벤트를 분류하는 데 사용되는 논리적 이벤트 컬렉션입니다. 이벤트 서비스에서 이벤트를 조회하거나 이벤트 분배에 등록할 경우, 이벤트 처리자는 해당 그룹의 이벤트만 검색하도록 이벤트 그룹을 지정할 수 있습니다. 또한 이벤트 그룹을 사용하여 지속 데이터 스토어에 저장해야 하는 이벤트를 지정할 수도 있습니다. 관리 콘솔에서 사용 가능한 이벤트 그룹을 보려면 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service* > 이벤트 그룹을 클릭하십시오.

---

## 관리 콘솔을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 구성

서버 관리 콘솔을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure)의 전체 구성을 수행해야 합니다.

### 태스크 정보

관리 콘솔의 CEI(Common Event Infrastructure) Server 패널을 여십시오.

서버를 구성 중인 경우, 서버 > **Application Server** > *server\_name* > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서버를 선택하십시오.

클러스터를 구성 중인 경우, 서버 > 클러스터 > *clusterr\_name* > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서버를 선택하십시오.

### 프로시저

1. 이벤트 하부 구조 서버 사용 레이블이 붙은 선택란을 선택하여 CEI(Common Event Infrastructure) 엔터프라이즈 응용프로그램의 전개를 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버가 이미 구성된 경우, 선택란을 선택하거나 지워서 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정할 수 있습니다. 사용 선택란이 선택되지 않은 경우 CEI(Common Event Infrastructure)가 구성되지 않았거나, 이전 구성이 사용 불가능하도록 설정되었지만 서버가 다시 시작되지 않았습니다. 정보 메시지는 이 전개 대상에 CEI(Common Event Infrastructure)가 구성되었는지 여부를 표시합니다. 서버가 이미 구성된 경우, 이벤트 데이터베이스 및/또는 메시지 스토어에 대한 데이터 소스 설정을 변경할 수 있습니다.

주: CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 사용할 수 있도록 선택란을 선택했는데 서버가 아직 구성되지 않은 경우, 표시된 매개변수는 사용자가 변경하지 않았으면 서버를 구성하는 데 사용됩니다.

- 처음으로 구성을 수행한 경우, 공통 데이터베이스에서 이벤트 데이터 소스 테이블이 작성됩니다. 이미 CEI(Common Event Infrastructure) 서버 구성이 있는 경우, 새 데이터베이스를 작성해야 합니다.
- 공통 데이터베이스 아래에 있는 고유 스키마 아래에서 메시징 서비스가 작성됩니다.

CEI(Common Event Infrastructure)가 구성된 서버/클러스터가 다시 시작되면 새 변경사항이 적용됩니다.

2. 필드를 적절한 설정으로 채우려면 다음 방법 중 하나를 사용하여 이벤트 데이터베이스를 구성하십시오(또는 이벤트 데이터베이스의 기존 구성에 대한 현재 설정을 변경하십시오).

- 패널에 나열된 것보다 더 광범위한 옵션 목록이 있는 데이터베이스 구성 패널을 위해 편집을 클릭하십시오.
- 아래에 요약된 대로, 패널에 있는 필드를 사용하여 정보를 입력하십시오.
  - a. 데이터베이스 인스턴스 - 이벤트를 저장하기 위해 사용할 데이터베이스의 이름.
  - b. 테이블 작성 - 이벤트 데이터베이스에서 데이터베이스 테이블을 작성하려는 경우 이 선택란을 선택하십시오.

주: 다른 서버의 데이터베이스를 사용하도록 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성하는 경우, 이 제어를 사용하여 테이블을 작성할 수 없습니다. 대신, 이 구성의 나머지를 완료한 후 생성되는 데이터베이스 스크립트를 사용해야 합니다. 이 경우, 편집을 클릭하여 데이터 소스 세부사항 패널을 표시할 수 있습니다. 이 패널은 데이터베이스 작성 스크립트의 위치를 알려줍니다.

- c. 사용자 이름 및 암호 - 이벤트 데이터베이스 내로 인증하는 경우.
- d. 서버 - 이벤트 데이터베이스가 있는 서버의 이름.
- e. 프로바이더 - 메뉴에서 데이터베이스에 대한 프로바이더를 선택하십시오.

주: 스키마 필드는 iSeries 또는 z/OS 플랫폼에서 DB2를 사용하여 데이터베이스가 작성된 경우에만 활성화됩니다. 다른 모든 경우에는 스키마 필드가 사용 불가능하게 됩니다.

중요사항: 대상 데이터베이스에 이미 테이블이 존재하는 경우, 구성이 실패할 수 있습니다.

3. 서버에서 CEI(Common Event Infrastructure) 버스가 로컬인지, 또는 원격이며 다른 서버에 상주하는지 여부를 선택하십시오. 원격을 선택하는 경우, 메뉴에서 원격 위치를 선택하거나 새로 작성을 클릭하여 새 원격 버스를 작성하십시오.
4. 메시징에 맞게 CEI(Common Event Infrastructure) 지원을 구성하십시오.
  - 패널에 나열된 것보다 더 광범위한 옵션 목록이 있는 데이터베이스 구성 패널을 위해 편집을 클릭하십시오.

- 아래에 요약된 대로, 패널에 있는 필드를 사용하여 정보를 입력하십시오.
  - a. 데이터베이스 인스턴스 - 메시지를 저장하기 위해 사용할 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.
  - b. 스키마 - 스키마의 이름을 입력하거나, 제공된 기본 이름을 승인하십시오.
  - c. 사용자 이름 및 암호 - 메시징 데이터베이스 내로 인증하는 경우.
  - d. 서버 - 메시징 데이터베이스가 있는 서버의 이름.
  - e. 프로바이더 - 메뉴에서 데이터베이스에 대한 프로바이더를 선택하십시오.
5. CEI(Common Event Infrastructure) 버스에 대한 메시징 인증 별명을 작성하십시오.
- a. 추가 특성 > **JMS** 인증 별명을 선택하십시오.
  - b. 시스템 통합 버스 사이의 통신 보안을 위해 사용할 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오. 보안이 사용 불가능한 경우 사용자 ID 및 암호 둘 다에 대해 기본 구성 값 "CEI"를 승인할 수 있습니다. 보안이 사용 가능하도록 설정된 경우, 버스 인증에 사용자 ID 및 암호가 사용됩니다. 결국, 시스템 보안을 유지하려면 사용자 ID 및 암호를 변경해야 합니다.
  - c. 확인을 클릭하십시오.
6. 확인 또는 적용을 클릭하십시오.
7. 서버 또는 클러스터를 다시 시작하십시오.

## 결과

이제는 CEI(Common Event Infrastructure)의 모든 주요 부분이 서버 또는 클러스터에서 구성되어 실행 중 상태가 됩니다. 여기에는 이벤트 데이터 스토어, 메시징 엔진 및 이벤트 응용프로그램이 포함됩니다. 이 단일 패널은 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성하기 위해 달리 사용할 많은 명령 및 단계 대신 사용할 수 있습니다.

서버나 클러스터를 다시 시작하고 나면 사용자 응용프로그램에서 발행한 서비스 컴포넌트 이벤트를 저장할 수 있게 됩니다. 이제는 **CEI(Common Event Infrastructure)** 대상 패널을 선택하여 CEI(Common Event Infrastructure) 서버의 런타임 특성을 변경할 수 있습니다. 시작 시 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 시작할 것인지 선택하고, 이벤트를 전송할 이미터 팩토리 JNDI 이름을 지정할 수 있습니다.

---

## CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 전개

CEI(Common Event Infrastructure)를 사용하기 전에 이벤트 서비스 및 연관된 자원을 서버 런타임 환경에서 전개해야 합니다.

### 타스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure) 엔터프라이즈 응용프로그램에는 이벤트 서비스의 런타임 컴포넌트 및 비동기 이벤트 제출에 사용되는 기본 메시징 구성이 포함됩니다.

이벤트 서비스를 전개하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

wsadmin 도구에서 일괄처리 또는 대화식 모드로 **deployEventService** 관리 명령을 실행하십시오. **deployEventService** 관리 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

#### nodeName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 노드 이름을 지정하지 않는 경우, 기본값은 현재 노드입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 **serverName** 매개변수를 사용하여 서버 이름도 지정해야 합니다. 이 매개변수는 클러스터에서 이벤트 서비스를 전개하는 경우 유효하지 않습니다.

#### serverName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수는 노드를 지정한 경우에만 필수이며 클러스터에서 이벤트 서비스를 전개하는 경우 유효하지 않습니다.

#### clusterName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수는 선택적이며 노드 또는 서버 범위에서 전개된 경우에는 지정해서는 안 됩니다.

#### enable

서버가 시작될 때 이벤트 서비스가 자동으로 시작되어야 하는지 여부를 표시합니다. 기본값은 true입니다.

#### 결과

관리 명령이 완료된 후에 CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 서비스 및 기본 메시징 구성이 지정된 범위에 전개됩니다.

WebSphere® 보안을 사용할 수 있는 경우에는 **setEventServiceJmsAuthAlias** 관리 명령을 사용하여 JMS 인증 별명 및 암호도 구성해야 합니다.

클러스터에서 이벤트 서비스를 전개 중인 경우에는 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성해야 합니다.

#### 관련 참조

111 페이지의 『deployEventService』

113 페이지의 『setEventServiceJmsAuthAlias』



## 클러스터에서 CEI 전개

클러스터 환경에서 CEI(Common Event Infrastructure) 자원을 전개할 수 있는 여러 가지 방법이 있습니다.

### 기존 클러스터에서 CEI 전개

기존 클러스터에서 이벤트 서비스 응용프로그램을 전개할 수 있습니다.

#### 타스크 정보

클러스터에서 이벤트 서비스 응용프로그램을 전개하는 것은 본질적으로 독립형 서버에서 응용프로그램을 전개하는 것과 동일합니다. 단, 클러스터 환경에서는 기본 이벤트 데이터베이스가 구성되지 않습니다.

클러스터 환경에서 CEI(Common Event Infrastructure)를 전개 및 구성하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. 독립형 서버에서와 마찬가지로 **deployEventService** 관리 명령을 실행하십시오. 단, 클러스터의 이름을 지정하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터를 지정하십시오.
2. Deployment Manager 시스템에서 데이터베이스 구성 관리 명령을 실행하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터 이름을 지정하십시오. 이 명령은 데이터베이스 구성 스크립트를 생성합니다.
3. 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 데이터베이스 시스템으로 복사하십시오.
4. 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 이벤트 데이터베이스를 작성하십시오.
5. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

### 기존 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 변환하여 클러스터 작성

CEI(Common Event Infrastructure)를 사용하여 이미 구성된 기존 독립형 서버를 변환하여 새 클러스터를 작성할 수 있습니다.

#### 시작하기 전에

기존 서버를 변환하기 전에 CEI(Common Event Infrastructure)에 대해 완전히 구성되었는지 확인하십시오. 이러한 확인에는 이벤트 서비스 응용프로그램 전개 및 이벤트 데이터베이스 구성이 포함됩니다.

#### 타스크 정보

클러스터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 일반적인 WebSphere 프로세스에 따라 독립형 서버를 새 클러스터의 첫 번째 구성원으로 변환하십시오. 서버가 변환되면 다음 단계가 수행됩니다.

- 서버 범위에서 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 자원이 새 클러스터 범위로 이동됩니다.

**기본 데이터베이스:** 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스를 사용하여 구성된 경우 데이터베이스 자원이 클러스터 범위로 이동되지 않습니다. 대신 해당 자원이 제거됩니다. 기본 데이터베이스 구성이 클러스터에서 지원되지 않습니다. 이런 상황에서는 클러스터 내의 이벤트 서비스를 기본적으로 사용할 수 없습니다.

- 변환된 서버를 제거하고 새 클러스터를 추가하기 위해 전개된 이벤트 서비스 응용프로그램 대상 목록이 수정됩니다.

2. 옵션: 변환된 서버가 기본 Derby 데이터베이스를 사용하여 구성된 경우에는 클러스터용 새 이벤트 데이터베이스를 구성한 다음 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정해야 합니다.

- a. Deployment Manager 시스템에서 데이터베이스 구성 관리 명령을 실행하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터 이름을 지정하십시오. 이 명령은 데이터베이스 구성 스크립트를 생성합니다.
- b. 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 데이터베이스 시스템으로 복사하십시오.
- c. 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 이벤트 데이터베이스를 작성하십시오.
- d. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

### 기존 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 템플릿으로 사용하여 클러스터 작성

기존 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 템플릿으로 지정하여 새 클러스터를 작성할 수 있습니다.

#### 시작하기 전에

이 방법으로 클러스터를 작성하기 전에 CEI(Common Event Infrastructure)에 대해 완전히 구성된 기존 서버가 있어야 합니다. 이러한 확인에는 이벤트 서비스 응용프로그램 전개 및 이벤트 데이터베이스 구성이 포함됩니다.

#### 타스크 정보

클러스터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

## 프로시저

1. 일반적인 WebSphere 프로세스에 따라 기존 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 첫 번째 클러스터 구성원의 템플릿으로 사용하여 새 클러스터를 작성하십시오. 첫 번째 구성원이 작성되면 다음 단계가 수행됩니다.
  - 기존 서버 범위에서 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 자원이 새 클러스터 범위로 복사됩니다.

기본 데이터베이스: 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스를 사용하여 구성된 경우 데이터베이스 자원이 클러스터 범위로 복사되지 않습니다. 기본 데이터베이스 구성이 클러스터에서 지원되지 않습니다. 이런 상황에서는 클러스터 내의 이벤트 서비스를 기본적으로 사용할 수 없습니다.
  - 새 클러스터를 포함하기 위해 전개된 이벤트 서비스 응용프로그램 대상 목록이 수정됩니다.
2. 옵션: 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스를 사용하여 구성된 경우에는 클러스터용 새 이벤트 데이터베이스를 구성한 다음 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정해야 합니다.
  - a. Deployment Manager 시스템에서 데이터베이스 구성 관리 명령을 실행하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터 이름을 지정하십시오. 이 명령은 데이터베이스 구성 스크립트를 생성합니다.
  - b. 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 데이터베이스 시스템으로 복사하십시오.
  - c. 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 이벤트 데이터베이스를 작성하십시오.
  - d. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정하십시오. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

---

## 이벤트 메시징 구성

이벤트를 이벤트 서비스로 JMS 전송하는 데 사용되는 메시징 구성을 수정할 수 있습니다.

### 태스크 정보

서버에서 관리 콘솔 패널을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성할 때 CEI(Common Event Infrastructure)에 대해 메시징 하부 구조를 작성합니다. 일반적으로, 메시징 구성은 기본 메시징 프로바이더를 사용하여 이벤트를 이벤트 서비스로 비동기 전송하기 위한 단일 JMS 대기열을 제공합니다. 필요하다면 이 메시징 구성을 수정할 수 있습니다.

## 추가 JMS 대기열 구성

기본 이벤트 메시징 구성을 사용 중인 경우 이벤트 서비스에 이벤트를 전송할 때 JMS 대기열을 추가할 수 있습니다.

### 태스크 정보

기본 메시징 구성을 사용하여 추가 JMS 대기열을 구성하려면 서비스 통합 버스 대기열 대상에 라우트되는 다중 JMS 대기열을 설정할 수 있습니다. CEI(Common Event Infrastructure) 서비스 통합 버스 대기열 대상은 이벤트 서비스가 전개되는 범위에 따라 다릅니다.

범위	서비스 통합 버스 대기열 대상
Server	<code>node.server.CommonEventInfrastructureQueueDestination</code>
Cluster	<code>cluster.CommonEventInfrastructureQueueDestination</code>

서비스 통합 버스 구성에 대한 자세한 정보는 문서를 참조하십시오.

## 외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징 구성

이벤트 전송에 기본 임베디드 메시징 구성을 사용하지 않으려면 외부 JMS(Java Messaging Service) 프로바이더를 사용하도록 비동기 메시지 전송을 구성할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

먼저, JMS 프로바이더에 적절한 인터페이스를 사용하여 JMS 대기열 및 연결 팩토리를 작성해야 외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징을 구성할 수 있습니다. 또한 리스너 포트 또는 활성화 스펙을 작성해야 합니다.

### 태스크 정보

외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

wsadmin 도구에서 일괄처리 또는 대화식 모드로 `deployEventServiceMdb` 관리 명령을 실행하십시오. `deployEventServiceMdb` 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **applicationName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개될 응용프로그램의 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 노드 이

름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 선택적 매개변수이며 기본값은 현재 노드입니다. 클러스터에 응용프로그램을 전개 중인 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### **serverName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. 서버 범위에서 응용프로그램을 전개하는 경우에는 이 매개변수가 필수이며 그렇지 않으면 선택적입니다. 클러스터에서 응용프로그램을 전개하는 경우에는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터에 응용프로그램을 전개 중인 경우에는 이 매개변수만 지정하십시오.

#### **listenerPort**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean에서 이벤트를 공개하기 위해 사용해야 하는 리스너 포트의 이름입니다. 지정된 리스너 포트가 미리 존재해야 합니다. 리스너 포트 또는 활성화 스펙을 지정해야 하나 둘 다를 지정할 수는 없습니다.

#### **activationSpec**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean에서 이벤트를 공개하기 위해 사용해야 하는 활성화 스펙의 JNDI 이름입니다. 지정된 활성화 스펙이 미리 존재해야 합니다. 리스너 포트 또는 활성화 스펙을 지정해야 하나 둘 다를 지정할 수는 없습니다.

#### **qcfJndiName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 사용할 JMS 대기열 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 활성화 스펙을 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수이며 그렇지 않으면 선택적입니다. 대기열 연결 팩토리 및 리스너 포트를 지정한 경우에는 대기열 연결 팩토리가 리스너 포트에 대해 구성된 것과 일치해야 합니다.

### **결과**

**deployEventServiceMdb** 관리 명령은 지정된 리스너 포트 또는 활성화 스펙에 대해 구성된 이벤트 서비스용 메시지 구동 Bean을 전개합니다. 또한 외부 JMS 구성을 사용하여 이미터 팩토리 및 JMS 전송을 작성합니다. 응용프로그램은 기본 이미터 팩토리(기본 메시지를 사용하도록 구성됨) 또는 새 이미터 팩토리(외부 JMS 프로바이더 사용)를 사용할 수 있습니다.

#### **다음에 수행할 작업**

이벤트 서비스에 두 개 이상의 JMS 대기열을 설정하려는 경우, 서로 다른 엔터프라이즈 응용프로그램 이름과 JMS 대기열을 지정하여 이 명령을 여러 번 실행할 수 있습니다. 스크립트를 실행할 때마다 스크립트는 추가 메시지 구동 Bean을 전개하고 지정된 JMS 대기열을 사용하도록 새 자원을 구성합니다.

## JMS 인증 별명 구성

WebSphere 보안이 사용 가능하고 비동기 JMS 메시지를 사용하여 이벤트를 이벤트 서비스에 제출하려는 경우 JMS 인증 별명을 구성해야 합니다.

### 타스크 정보

JMS 인증 별명을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

wsadmin 도구에서 일괄처리 또는 대화식 모드로 **setEventServiceJmsAuthAlias** 관리 명령을 실행하십시오. **setEventServiceJmsAuthAlias** 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **userName**

JMS 인증 별명에 사용할 사용자 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

#### **password**

JMS 인증 별명에 사용할 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

#### **nodeName**

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 때 필요한 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 클러스터에서 인증 별명을 구성 중인 경우에는 노드 이름을 지정하지 마십시오.

#### **serverName**

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 때 필요한 서버 이름입니다. 이 매개변수는 노드를 지정한 경우에만 필수이며 클러스터에서 인증 별명을 구성하는 경우 유효하지 않습니다.

#### **clusterName**

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 때 필요한 클러스터 이름입니다. 클러스터에서 인증 별명을 구성 중인 경우에는 이 매개변수를 지정하십시오. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 또는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

### 결과

이벤트 서비스 오브젝트에서 사용되는 JMS 인증 별명은 지정된 범위에서 갱신됩니다. 인증이 없으면 지정된 값을 사용하여 작성됩니다.

---

## 이벤트 데이터베이스 구성

지원되는 각각의 데이터베이스 제품에 특정한 명령을 사용하여 이벤트 데이터소스를 구성할 수 있습니다.

### 타스크 정보

이벤트 지속을 지원하려면 이벤트 데이터베이스가 필요합니다. 관리 콘솔에서 CEI(Common Event Infrastructure) 구성 패널을 사용하지 않은 경우에도, 여기에 설명된 명령을 사용하여 이벤트 데이터베이스를 작성하는 옵션이 제공됩니다.

## 이벤트 데이터베이스 제한사항

일부 제한사항은 특정 데이터베이스 소프트웨어를 사용하는 이벤트 데이터베이스의 구성에 적용됩니다.

환경에 적용되는 제한사항을 보려면 다음 테이블을 참조하십시오.

표 1. 이벤트 데이터베이스 제한사항

데이터베이스 유형	제한사항
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle 10g JDBC thin 드라이버는 Unicode 문자-세트를 사용하는 경우 문자열 값에 대해 크기 제한이 있습니다. 이런 문제로 인해 긴 메시지 속성과 같은 큰 값을 포함하는 이벤트가 이벤트 데이터베이스에 저장되는 경우 Oracle ORA-01461 오류가 발생할 수 있습니다. 이 제한사항에 대한 자세한 정보는 Oracle 10g 문서를 참조하십시오.</li> <li>이 문제점을 피하기 위해서는 Oracle 10g OCI 드라이버 또는 Oracle 9i thin 드라이버를 사용하십시오.</li> <li>Oracle 데이터베이스 소프트웨어에서는 공백 문자열이 널값으로 처리됩니다. 공백 문자열을 이벤트 속성 값으로 지정한 경우 해당 문자열은 Oracle 이벤트 데이터베이스에 저장될 때 널로 변환됩니다.</li> </ul>
Informix®	<ul style="list-style-type: none"> <li>JDBC 3.0 이상의 드라이버가 필요합니다. 이전 버전의 JDBC 드라이버는 필수 XA 트랜잭션을 완전히 지원하지 않습니다.</li> <li>데이터베이스 구성 및 <b>configEventServiceInformixDB</b> 관리 명령에 의해 생성된 제거 스크립트의 경우 SQL 스크립트를 실행하기 위해 <b>dbaccess</b> 명령이 필수입니다. 이 명령은 Informix 서버에서만 사용할 수 있습니다. 따라서 Informix 서버가 WebSphere 서버와 다른 시스템에 있는 경우에는 데이터베이스 구성 스크립트를 Informix 서버에 복사하고 로컬로 실행해야 합니다.</li> </ul>

표 1. 이벤트 데이터베이스 제한사항 (계속)

데이터베이스 유형	제한사항
SQL 서버	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL 서버 데이터베이스는 혼합 인증 모드를 사용하도록 구성해야 합니다. 신뢰되는 연결을 지원하지 않습니다.</li> <li>• XA 스토어드 프로시저가 설치되어 있어야 합니다. 이러한 프로시저는 Microsoft® Corporation에서 JDBC 드라이버와 함께 제공됩니다.</li> <li>• sqljdbc.dll 파일은 PATH 문에 지정된 디렉토리에서 사용 가능해야 합니다. 이 파일은 Microsoft Corporation에서 JDBC 드라이버와 함께 제공됩니다.</li> <li>• DTC(Distributed Transaction Coordinator) 서비스가 시작되어야 합니다.</li> </ul>

## Derby 이벤트 데이터베이스 구성

Linux®, UNIX® 또는 Windows® 시스템에서 서버 또는 클러스터 범위의 Derby 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

### 타스크 정보

이벤트 데이터베이스에 대해 사용할 수 있는 두 가지 유형의 Derby 데이터베이스가 있습니다. Derby Embedded와 Derby Network입니다. 두 가지 유형 모두 WebSphere Application Server와 함께 제공되지만, 제품 환경에 적합하지 않은 제한된 기능을 가지고 있습니다. 따라서 개발 또는 테스트와 같은 목적이 있는 경우에만 이벤트 데이터베이스로 Derby를 사용하십시오. Derby 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서(이 페이지의 맨 아래에 링크된)를 참조하십시오.

Derby Embedded는 독립형 서버에 대해서만 사용할 수 있습니다. 그 결과, 독립형 서버를 클러스터나 ND 환경에 통합해도, 다른 데이터베이스 제품을 사용하여 이벤트 데이터 소스를 완전히 다시 구성해야 합니다. 이는 사용자가 서버를 시작할 때 자동으로 시작됩니다.

Derby Network는 여전히 실제 프로덕션 시스템에 대해 사용하는 것은 피해야 하지만 클러스터된 환경이나 ND 환경에서는 사용할 수 있습니다. 서버에 대해 사용하려면 수동으로 이 데이터베이스를 시작해야 합니다.

Derby 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.



- AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceDerbyDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServerDerbyDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **createDB**

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceDerbyDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

### **결과**

createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

## **DB2 이벤트 데이터베이스(Linux, UNIX 및 Windows 시스템) 구성**

DB2 Universal Database™를 사용하여 Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

## 태스크 정보

Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 DB2® 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceDB2DB** 관리 명령을 일괄 처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceDB2DB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **createDB**

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

#### **dbHostName**

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다.

#### **dbUser**

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에 데이터베이스 작성 및 제거에 필요한 충분한 특권이 있어야 합니다.

#### **dbPassword**

사용할 DB2 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceDB2DB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

## 결과

createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

## z/OS 시스템에 DB2 데이터베이스 구성

DB2 데이터베이스 소프트웨어를 사용하여 z/OS® 시스템에 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.




### 시작하기 전에

원격 클라이언트에서 DB2 데이터베이스를 구성하려면 최신 픽스팩과 함께 DB2 Connect™ 제품을 설치해야 합니다.

### 타스크 정보

이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1.    Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템에서 z/OS 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음 단계에 따라 데이터베이스를 작성하고 카탈로그화하십시오.
  - a. z/OS 시스템에서 DB2 관리 메뉴를 사용하여 새 서브시스템을 작성하십시오.
  - b. 옵션: 이벤트 데이터베이스에 대해 사용할 기억장치 그룹을 작성하십시오. 기존 기억장치 그룹(예를 들어, sysdeflt)을 사용할 수도 있습니다.
  - c. 이벤트 데이터베이스에 대해 사용할 4K, 8K 및 16K의 버퍼 풀을 사용할 수 있도록 설정하십시오.
  - d. 데이터 소스에서 사용할 사용자 ID에 필요한 사용 권한을 부여하십시오. 이 사용자 ID에는 사용자가 작성한 기억장치 그룹 및 데이터베이스에 대한 액세스 권한

한이 있어야 합니다. 또한 이 사용자 ID에는 데이터베이스용 새 테이블, 테이블 영역 및 색인을 작성할 권한이 있어야 합니다.

- e. 원격 데이터베이스 카탈로그 스크립트 또는 DB2 명령행 창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
catalog tcpip node zosnode remote hostname server IP_port system db_subsystem
catalog database db_name as db_name at node zosnode authentication DCS
```

노드 및 데이터베이스를 카탈로그화하는 방법에 대한 자세한 정보는 DB2 Connect 문서를 참조하십시오.

- f. 원격 서브시스템에 연결할 수 있는지 확인하십시오. 다음 명령을 실행하여 확인할 수 있습니다.

```
db2 connect to subsystem user userid using password
```

- g. 호스트 데이터베이스에 바인드하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 connect to db_name user userid using password
db2 bind db2_root/bnd/@ddcsmvs.1st blocking all sqlerror continue message
      mvs.msg grant public
db2 connect reset
```

클라이언트를 호스트 데이터베이스에 바인딩하는 방법에 대한 자세한 정보는 DB2 Connect 문서를 참조하십시오.

2. WebSphere 시스템에서 wsadmin 도구를 시작하십시오.
3. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceDB2ZOSDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceDB2ZOSDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

### createDB

**Linux** **UNIX** **Windows** 관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. 이 매개변수는 Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템에서 관리 명령을 실행하는 경우에만 적용됩니다. true 또는 false를 지정하십시오.

이 매개변수가 false로 설정되어 있거나 z/OS 시스템에서 명령을 실행 중인 경우에는 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

### nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

### serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

**clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

**jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

**dbHostName**

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다.

**dbUser**

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에 데이터베이스 작성 및 제거에 필요한 충분한 특권이 있어야 합니다.

**dbPassword**

사용할 DB2 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceDB2ZOSDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

**결과**

Linux, UNIX 또는 Windows DB2 클라이언트에서 명령을 실행하는 중이며 createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다. z/OS 시스템에서 SPUFI(SQL Processor Using File Input) 기능을 사용하여 생성된 DDL 파일을 실행하십시오. DDL 파일은 *profile\_root/databases/event/node/server/db2zos/ddl* 디렉토리에 저장됩니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

**다음에 수행할 작업**

데이터베이스 구성을 완료한 다음 서버 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 연결 테스트 옵션을 선택하십시오.

## iSeries 시스템에 DB2 데이터베이스 구성

DB2 데이터베이스 소프트웨어를 사용하여 iSeries® 시스템에 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

### 타스크 정보

로컬 iSeries 서버를 사용하여 원격 iSeries 서버를 구성하는 경우, 대상 데이터베이스에 대한 별명으로 로컬 서버에서 원격 데이터베이스 항목을 지정해야 합니다. 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceDB2iSeriesDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceDB2iSeriesDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **createDB**

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

**제한:** iSeries 시스템에서만 관리 명령이 자동으로 데이터베이스 구성 스크립트를 실행할 수 있습니다. 클라이언트 시스템에서 명령을 실행 중인 경우에는 오류가 리턴됩니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **toolboxJdbcClassPath**

Java용 IBM Toolbox DB2 JDBC 드라이버의 경로입니다. 기본 JDBC 드라

이버 대신 Java용 Toolbox 드라이버를 사용하려는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

#### **nativeJdbcClassPath**

iSeries용 DB2 기본 JDBC 드라이버에 대한 경로입니다. Java용 Toolbox 드라이버 대신 기본 JDBC 드라이버를 사용하려는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

#### **dbHostName**

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. Java용 Toolbox JDBC 드라이버를 사용 중인 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

#### **dbUser**

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에 데이터베이스 작성 및 제거에 필요한 충분한 특권이 있어야 합니다.

#### **dbPassword**

사용할 DB2 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceDB2iSeriesDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

### **결과**

관리 명령이 스크립트를 생성하여 지정된 범위에서 필수 데이터베이스 및 데이터 소스를 작성합니다. 이 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries* 디렉토리에 저장됩니다. 단 선택적 *outputScriptDir* 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

데이터베이스 구성 관리 명령을 클라이언트 시스템에서 실행한 경우에는 생성된 스크립트를 iSeries 시스템으로 전송하고 실행하여 필수 자원을 작성해야 합니다.

데이터베이스 구성을 완료한 다음 서버 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 연결 테스트 옵션을 선택하십시오.

## **Informix 이벤트 데이터베이스 구성**

IBM Informix Dynamic 서버를 사용하여 Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

### **타스크 정보**

Informix 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceInformixDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceInformixDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **createDB**

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

**특권:** 이 매개변수를 true로 설정한 경우에는 사용자 ID가 Informix 데이터베이스, dbspace, 테이블, 뷰, 색인 및 스토어드 프로시저를 작성할 수 있는 충분한 특권이 있는지 확인하십시오.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

#### **dbInformixDir**

Informix 데이터베이스 소프트웨어가 설치된 디렉토리입니다. createDB 매개변수를 true로 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

#### **dbHostName**

데이터베이스 서버가 설치된 시스템의 호스트 이름입니다.

#### **dbServerName**

Informix 서버 이름(예제: 01\_servername)입니다.



### dbUser

이벤트 데이터베이스 테이블을 소유할 Informix 데이터베이스 스키마 사용자 ID입니다. 이 사용자 ID는 데이터베이스 및 dbspace를 작성할 수 있는 충분한 특권이 있는 ID여야 합니다. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다.

### dbPassword

지정된 스키마 사용자 ID의 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceInformixDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

### 결과

createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

**스크립트 실행:** 데이터베이스 구성 및 **configEventServiceInformixDB** 관리 명령에 의해 생성된 제거 스크립트의 경우 SQL 스크립트를 실행하기 위해 **dbaccess** 명령이 필수입니다. 이 명령은 Informix 서버에서만 사용할 수 있습니다. 따라서 Informix 서버가 서버와 다른 시스템에 있는 경우에는 데이터베이스 구성 스크립트를 Informix 서버에 복사하고 로컬로 실행해야 합니다.

## Oracle 이벤트 데이터베이스 구성

Oracle 데이터베이스를 사용하여 Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

Oracle 이벤트 데이터베이스를 구성하기 전에 먼저 데이터베이스를 작성해야 합니다. 이벤트 데이터베이스 구성 명령을 실행하기 전에 Oracle SID가 있어야 합니다. 이벤트 데이터베이스의 기본 SID는 event입니다.

### 타스크 정보

Oracle 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceOracleDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceOracleDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

#### **createDB**

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면 스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오.

#### **oracleHome**

ORACLE\_HOME 디렉토리입니다. createDB 매개변수를 true로 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

#### **dbPassword**

데이터베이스 구성 중에 작성된 스키마 사용자 ID 사용에 필요한 암호입니다. 기본 사용자 ID는 ceiuser입니다. 이 암호는 Oracle 데이터베이스 연결 인증에 사용됩니다.

#### **sysUser**

Oracle SYSUSER 사용자 ID입니다. 이 사용자 ID에는 SYSDBA 특권이 있어야 합니다.

## sysPassword

지정된 SYSUSER 사용자 ID의 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceOracleDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

## 결과

createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

## SQL 서버 이벤트 데이터베이스 구성

Microsoft SQL 서버 엔터프라이즈를 사용하여 Windows 시스템에 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

### 태스크 정보

SQL 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. SQL 서버 데이터베이스 서버 시스템에서 데이터베이스 파일을 포함할 디렉토리를 작성하십시오. 기본적으로 파일은 `c:\program files\ibm\event\ceiinst1\sqlserver_data` 디렉토리에 작성됩니다. 다른 위치를 지정하려면 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 편집하여 `ceiInstancePrefix` 매개변수의 값을 수정한 다음 스크립트를 수동으로 실행하십시오.
2. 서버 시스템에서 wsadmin 도구를 시작하십시오.
3. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **configEventServiceSQLServerDB** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **configEventServiceSQLServerDB** 명령에 대한 최소한의 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

### createDB

관리 명령이 데이터베이스 구성 스크립트를 작성하고 실행해야 하는지 여부를 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되면

스크립트가 작성되거나 실행되지는 않습니다. 따라서 데이터베이스 구성을 완료하려면 데이터베이스 구성 스크립트를 실행해야 합니다.

#### **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

#### **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다. 서버 이름을 지정한 경우에는 노드 이름도 지정해야 합니다.

#### **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터 이름을 지정한 경우에는 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

#### **dbServerName**

SQL 서버 데이터베이스의 서버 이름입니다. createDB 매개변수를 true로 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

#### **dbHostName**

SQL 서버 데이터베이스가 실행 중인 서버의 호스트 이름입니다.

#### **dbPassword**

이벤트 데이터베이스 테이블을 소유하기 위해 작성된 사용자 ID를 사용하기 위해 필요한 암호입니다. 기본 사용자 ID는 ceiuser입니다. WebSphere 데이터 소스는 이 암호를 사용하여 SQL 서버 데이터베이스 연결을 인증합니다.

#### **saUser**

데이터베이스 및 사용자를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID입니다. createDB 매개변수를 true로 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

#### **saPassword**

지정된 SA 사용자의 암호입니다.

환경에 따라 기타 매개변수가 필요할 수도 있습니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 **configEventServiceSQLServerDB** 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

결과

createDB 매개변수를 true로 설정한 경우에는 관리 명령이 지정된 범위에서 필수 데이터 소스를 작성합니다. 또한 명령이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 생성합니다.

생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 기본적으로 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbscripts/sqlserver* 디렉토리에 저장됩니다. Network Deployment 환경에서는 이러한 스크립트가 Deployment Manager 프로파일 디렉토리 아래에 저장됩니다. 단 선택적 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이러한 스크립트를 사용하여 언제든지 수동으로 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

## 데이터베이스 구성 스크립트 수동 실행

언제든지 데이터베이스 구성 관리 명령에 의해 생성된 스크립트를 수동으로 실행할 수 있습니다.

### 태스크 정보

데이터베이스 구성은 2단계 프로세스입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령은 먼저 사용자의 환경에 따라 데이터베이스별 스크립트를 생성하고 생성된 이 스크립트가 이벤트 데이터베이스 및 데이터 소스를 구성합니다. createDB 매개변수에 true를 지정한 경우에는 관리 명령을 실행할 때 두 단계가 자동으로 발생합니다.

그러나 createDB 매개변수를 false로 지정한 경우에는 대상 시스템에서 생성된 스크립트를 수동으로 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다. 다음 상황에서는 수동으로 스크립트를 실행해야 합니다.

- 관리 명령을 실행한 시스템과 다른 시스템에 이벤트 데이터베이스를 구성해야 합니다.
- 나중에 이벤트 데이터베이스를 다시 작성해야 합니다.
- 생성된 스크립트에서 사용하는 기본 옵션을 실행하기 전에 수정해야 합니다.

## 수동으로 Derby 이벤트 데이터베이스 작성

### 태스크 정보

Derby 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby* 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.

2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트를 수정하십시오. 스크립트의 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다.

- **Windows** Windows 시스템의 경우: cr\_event\_derby.bat
- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템의 경우: cr\_event\_derby.sh
- **i5/OS** iSeries 시스템의 경우: cr\_event\_derby

3. 옵션: iSeries 시스템에 데이터베이스를 구성 중인 경우 Qshell 해석기를 시작하십시오.

4. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오. 필요한 경우 파일 확장자를 지정하십시오.

```
cr_event_derby -p profile_path [-s server_name|-c cluster_name]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

**-p** *profile\_path*

WebSphere 프로파일 디렉토리 경로. 이 매개변수는 필수입니다.

**-s** *server\_name*

서버의 이름. 서버 범위에서 데이터베이스를 구성 중인 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

**-c** *cluster\_name*

클러스터의 이름. 클러스터 범위에서 데이터베이스를 구성 중인 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

예를 들어, 다음 명령은 profile1 프로파일을 사용하여 server1 서버의 범위에서 Derby 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_derby -p c:\WebSphere\appserver\profiles\myprofile -s server1
```

5. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 연결 테스트 옵션을 선택하십시오.

## Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 수동으로 DB2 이벤트 데이터베이스 작성

타스크 정보

Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에서 DB2 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

## 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2` 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트를 수정하십시오. 스크립트의 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다.

-  Windows 시스템의 경우: `cr_event_db2.bat`

-   Linux 및 UNIX 시스템의 경우: `cr_event_db2.sh`

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오. 필요한 경우 파일 확장자를 지정하십시오.

```
cr_event_db2 [client|server] db_user [db_password]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

### **client|server**

데이터베이스가 클라이언트인지 서버인지 표시합니다. **client** 또는 **server**를 지정해야 합니다.

### *db\_user*

데이터베이스 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

### *db\_password*

데이터베이스 사용자의 암호. 클라이언트 데이터베이스에 대해 암호를 지정하지 않으면 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다.

예를 들어, 다음 명령은 사용자 ID `db2admin` 및 암호 `mypassword`를 사용하여 클라이언트 데이터베이스용 DB2 이벤트 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_db2 client db2admin mypassword
```

4. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

## 다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 **연결 테스트** 옵션을 선택하십시오.




## **z/OS** 시스템에 수동으로 DB2 이벤트 데이터베이스 작성

### 타스크 정보

z/OS 시스템에서 Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템을 사용하여 DB2 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos` 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트를 수정하십시오. 스크립트의 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다.

-  Windows 시스템의 경우: `cr_event_db2zos.bat`
-   Linux 및 UNIX 시스템의 경우: `cr_event_db2zos.sh`

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오. 필요한 경우 파일 확장자를 지정하십시오.

```
cr_event_db2zos [dbName=db_name] db_user [db_password]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

#### *db\_name*

사용할 데이터베이스 이름. 이 매개변수는 선택적입니다. 데이터베이스 이름을 지정하지 않는 경우, 이름이 생성됩니다.

#### *db\_user*

사용할 데이터베이스 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

#### *db\_password*

데이터베이스 사용자의 암호. 암호를 지정하지 않으면 DB2 데이터베이스가 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

예를 들어, 다음 명령은 사용자 ID `db2admin` 및 암호 `mypassword`를 사용하여 `event`라는 DB2 이벤트 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_db2zos dbName=client db2admin mypassword
```

4. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

### 다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 연결 테스트 옵션을 선택하십시오.



## iSeries 시스템에 수동으로 DB2 이벤트 데이터베이스 작성

### 타스크 정보

iSeries 시스템에 수동으로 DB2 이벤트 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 서버 시스템에서, 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries* 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 *outputScriptDir* 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 *cr\_event\_db2iseries* 스크립트를 수정하십시오.
3. Qshell 해석기를 시작하십시오.
4. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오.

```
cr_event_db2iseries db_user db_password
```

매개변수는 다음과 같습니다.

*db\_user*

데이터베이스 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

*db\_password*

데이터베이스 사용자의 암호. 이 매개변수는 필수입니다.

예를 들어, 다음 명령은 사용자 ID *db2admin* 및 암호 *mypassword*를 사용하여 DB2 이벤트 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_db2iseries db2admin mypassword
```

5. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

### 다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 **연결 테스트** 옵션을 선택하십시오.

## 수동으로 Informix 이벤트 데이터베이스 작성

언제든지 데이터베이스 구성 관리 명령에 의해 생성된 스크립트를 수동으로 실행할 수 있습니다.

### 타스크 정보

Informix 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix` 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트를 수정하십시오. 스크립트의 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다.
  - **Windows** Windows 시스템의 경우: `cr_event_informix.bat`
  - **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템의 경우: `cr_event_informix.sh`
3. 매개변수 없이 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오.
4. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

#### 다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 **연결 테스트** 옵션을 선택하십시오.

### 수동으로 Oracle 이벤트 데이터베이스 작성

#### 타스크 정보

Oracle 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle` 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트를 수정하십시오. 스크립트의 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 다릅니다.
  - **Windows** Windows 시스템의 경우: `cr_event_oracle.bat`
  - **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템의 경우: `cr_event_oracle.sh`
3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오. 필요한 경우 파일 확장자를 지정하십시오.

```
cr_event_oracle password sys_user sys_password [sid=sid] [oracleHome=oracle_home]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

*password*

스키마 사용자 ID의 암호. 이 매개변수는 필수입니다.

*sys\_user*

Oracle 데이터베이스에서 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID입니다. 일반적으로 sys 사용자입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

*sys\_password*

지정된 sys 사용자 ID의 암호입니다. 이 사용자 ID가 암호를 사용하지 않으면 none을 입력하십시오.

**sid=sid**

Oracle 시스템 ID(SID)입니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

**oracleHome=oracle\_home**

Oracle 홈 디렉토리. 이 매개변수는 선택적입니다. 값을 지정하지 않으면 생성된 이름이 사용됩니다.

예를 들어, 다음 명령은 스키마 사용자 ID auser 및 sys 사용자 ID sys를 사용하여 Oracle 이벤트 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_oracle auser sys syspassword sid=event oracleHome=c:\oracle
```

4. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 연결 테스트 옵션을 선택하십시오.

## 수동으로 SQL 서버 이벤트 데이터베이스 작성

### 태스크 정보

SQL 서버 이벤트 데이터베이스에 대해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 찾아가십시오. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/sqlserver* 디렉토리입니다. 단, 데이터베이스 구성 관리 명령의 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우에는 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다.
2. 필요에 따라 ASCII 문서 편집기를 사용하여 cr\_event\_mssql.bat 스크립트를 수정하십시오.

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오.

```
cr_event_mssql user_id password [server=server] sauser=sa_user sapassword=sa_password
```

매개변수는 다음과 같습니다.

#### *user\_id*

작성된 테이블을 소유할 SQL 서버 로그인 사용자 ID입니다. 데이터베이스에 JDBC 연결을 설정하려면 이 사용자 ID가 SQL 서버에서 작성되어야 합니다. JDBC 드라이버는 신뢰되는 연결을 지원하지 않습니다.

#### *password*

작성되는 새 로그인 사용자 ID의 암호입니다.

#### *server=server*

SQL 서버 데이터베이스를 포함하는 서버의 이름. 이 매개변수는 선택적입니다. 기본값은 로컬 호스트입니다.

#### *sauser=sa\_user*

sa 사용자 ID. 이 사용자 ID에는 데이터베이스 및 사용자 로그인을 작성할 수 있는 충분한 특권이 있어야 합니다.

#### *sapassword=sa\_password*

혼합 인증 모드를 사용하는 경우에 해당되는 sa 암호입니다. sa 사용자 ID에 암호 세트가 없는 경우에는 값을 사용하지 말고 `sapassword=`을 지정하십시오. 신뢰되는 연결을 사용하는 경우에는 이 매개변수를 생략하십시오.

예를 들어, 다음 명령은 로그인 사용자 ID `userid`를 사용하여 SQL 서버 이벤트 데이터베이스를 작성합니다.

```
cr_event_mssql userid apassword server=myserver sauser=sa sapassword=sapassword
```

4. 서버를 재시작하십시오. 연합 노드의 경우에는 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 노드 에이전트를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

### 다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 다음 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 테스트하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 찾아서 **연결 테스트** 옵션을 선택하십시오.

## 이전 버전에서 이벤트 데이터베이스 업그레이드

CEI(Common Event Infrastructure)의 이전 버전에서 이주하였으며 이벤트 지속을 사용 중인 경우 기존 이벤트 데이터베이스를 업그레이드해야 하는 경우가 있습니다.

### 타스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure) 버전 5.1 이하에서 이주하는 경우에는 이벤트 데이터베이스 업그레이드가 필수입니다.

데이터베이스 업그레이드 프로세스는 기존 이벤트 데이터를 유지하면서 기존 이벤트 데이터베이스의 스키마 및 메타데이터를 현재 버전으로 업그레이드합니다.

데이터베이스 업그레이드 스크립트는 기존 이벤트 데이터베이스의 스키마 및 메타데이터를 현재 버전으로 업그레이드합니다.

**지원되지 않는 버전:** 이벤트 데이터베이스가 CEI(Common Event Infrastructure) 6.0에 의해 지원되지 않는 데이터베이스 소프트웨어 버전을 사용하는 경우에는 먼저 데이터베이스 소프트웨어에 적합한 프로시저를 사용하여 데이터베이스를 지원되는 버전으로 이주해야 합니다. 그런 다음 이벤트 데이터베이스 업그레이드 프로세스에 따라 데이터베이스를 업그레이드 할 수 있습니다.

## Cloudscape에서 Derby로 이벤트 데이터베이스 업그레이드

기존 Cloudscape™ 이벤트 데이터베이스를 가지고 있으면 업그레이드하여 Derby 데이터베이스를 사용하십시오.

### 타스크 정보

Cloudscape 이벤트 데이터베이스를 Derby로 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. *profile\_root/bin* 디렉토리로 찾아가십시오.
2. 운영 체제에 적합한 Derby 이주 스크립트를 실행하십시오.

- Windows 시스템:

```
eventMigrateDerby db_dir [generateDDLOnly]
```

- Linux 및 UNIX 시스템:

```
eventMigrateDerby.sh db_dir [generateDDLOnly]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

### *db\_dir*

기존 Cloudscape 이벤트 데이터베이스를 포함하는 디렉토리의 경로를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### **generateDDLOnly**

실행하지 않고 데이터베이스를 업그레이드하기 위한 DDL 스크립트를 생성할 것인지 여부를 지정합니다. 나중에 데이터베이스를 수동으로 업그레이드하려면 이 매개변수를 지정하십시오. 이 매개변수는 선택적입니다. 기본 작동은 DDL 스크립트를 생성하여 실행하는 것입니다.

### 결과

Derby 이주 스크립트는 `db_dir.bak` 디렉토리에서 기존 Cloudscape 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성한 후 데이터베이스 디렉토리에서 DDL 스크립트를 작성합니다.

- `event_newDDL.sql`
- `eventcatalog_newDDL.sql`

`generateDDLonly` 매개변수를 지정하지 않으면, 이주 스크립트는 자동으로 이 DDL 스크립트를 실행하여 Derby로의 업그레이드를 완료합니다.

다음 예제는 Windows 시스템의 `c:\databases\cloudscapeEventDB` 디렉토리에서 기존 Cloudscape 이벤트 데이터베이스를 업그레이드합니다.

```
eventMigrateDerby c:\databases\cloudscapeEventDB
```

## 이전 버전에서 DB2 이벤트 데이터베이스 업그레이드

Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 CEI(Common Event Infrastructure) 버전 5.1의 기존 DB2 이벤트 데이터베이스가 있는 경우 현재 버전으로 업그레이드해야 합니다.

### 태스크 정보

Linux 또는 UNIX 시스템에서 DB2 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.
2. `profile_root/bin` 디렉토리로 찾아가십시오.
3. 운영 체제에 적합한 DB2 업그레이드 스크립트를 실행하십시오.

- **Windows** Windows 시스템:

```
eventUpgradeDB2 runUpgrade=[true|false] dbUser=user  
[dbName=name] [dbPassword=pw]  
[dbNode=node] [scriptDir=dir]
```

- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템:

```
eventUpgradeDB2.sh runUpgrade=[true|false] dbUser=user  
[dbName=name] [dbPassword=pw]  
[dbNode=node] [scriptDir=dir]
```

일반적인 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

### runUpgrade

데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL 스크립트를 자동으로 실행하도록 스크립트를 업그레이드할 것인지 여부를 나타냅니다. 이 매개변수는 필수입니다. 데이터베이스 업그레이드를 나중에 수동으로 수행하거나 다른 시스템에서 수행하려면 `false`를 지정하십시오.

**dbUser**

사용할 DB2 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

**dbName**

DB2 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스의 기본 이름은 event입니다. runUpgrade=true를 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

**dbPassword**

지정된 DB2 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 암호를 지정하지 않으면 DB2에서 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

**dbNode**

데이터베이스 노드 이름을 지정합니다. DB2 클라이언트 시스템에서 업그레이드 스크립트를 실행 중인 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

**scriptDir**

생성된 DDL 스크립트를 저장할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않으면 스크립트가 .#eventDBUpgrade#db2 디렉토리에 저장됩니다.

매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보를 보려면 매개변수 없이

**eventUpgradeDB2** 스크립트를 실행하십시오.

**결과**

업그레이드 스크립트가 이벤트 데이터베이스 업그레이드에 필요한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우에는 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

다음은 기존 DB2 데이터베이스를 Windows 시스템에서 업그레이드하는 예제입니다.

```
eventUpgradeDB2 runUpgrade=true dbUser=db2inst1 dbName=event
```

**다음에 수행할 작업**

runUpgrade=false를 지정한 경우에는 데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 데이터베이스 시스템에서 수동으로 DDL 스크립트를 실행해야 합니다.

**이전 버전에서 z/OS용 DB2 이벤트 데이터베이스 업그레이드**

z/OS 시스템에 CEI(Common Event Infrastructure) 버전 5.1의 기존 DB2 이벤트 데이터베이스가 있는 경우 현재 버전으로 업그레이드해야 합니다.

**태스크 정보**

z/OS 시스템에서 DB2 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음과 같이 수행하십시오.

## 프로시저

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.
2. `profile_root/bin` 디렉토리로 찾아가십시오.
3. 클라이언트 운영 체제에 따라 z/OS용 DB2 업그레이드 스크립트를 실행하십시오.

- **Windows** Windows 시스템:

```
eventUpgradeDB2ZOS runUpgrade=[true|false] dbUser=user  
[dbName=name] [dbPassword=pw]  
[scriptDir=dir] storageGroup=group  
bufferPool4K=4kbufpool bufferPool8k=8kbufpool  
bufferPool16K=16kbufpool
```

- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템:

```
eventUpgradeDB2ZOS.sh runUpgrade=[true|false] dbUser=user  
[dbName=name] [dbPassword=pw]  
[scriptDir=dir] storageGroup=group  
bufferPool4K=4kbufpool bufferPool8k=8kbufpool  
bufferPool16K=16kbufpool
```

일반적인 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

### runUpgrade

데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL 스크립트를 자동으로 실행하도록 스크립트를 업그레이드할 것인지 여부를 나타냅니다. 이 매개변수는 필수입니다. 데이터베이스를 나중에 수동으로 업그레이드하거나 다른 시스템에서 업그레이드하려면 `false`를 지정하십시오.

**z/OS 시스템:** 이 매개변수는 기본 z/OS 시스템에서 무시됩니다. 생성된 DDL 스크립트 자동 실행은 클라이언트 시스템에서만 지원됩니다.

### dbUser

사용할 DB2 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### dbName

DB2 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스의 기본 이름은 `event`입니다. `runUpgrade=true`를 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

### dbPassword

지정된 DB2 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 암호를 지정하지 않으면 DB2에서 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

### scriptDir

생성된 DDL 스크립트를 저장할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않으면 스크립트가 `.#eventDBUpgrade#db2zos` 디렉토리에 저장됩니다.



### **storageGroup**

기억장치 그룹의 이름을 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### **bufferPool4K**

4K 버퍼 풀의 이름을 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### **bufferPool8K**

8K 버퍼 풀의 이름을 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### **bufferPool16K**

16K 버퍼 풀의 이름을 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보를 보려면 매개변수 없이 **eventUpgradeDB2ZOS** 스크립트를 실행하십시오.

## **결과**

업그레이드 스크립트가 이벤트 데이터베이스 업그레이드에 필요한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. 클라이언트 시스템에서 `runUpgrade=true`를 지정한 경우에는 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

다음은 z/OS용 DB2 이벤트 데이터베이스를 Windows 클라이언트 시스템에서 업그레이드하는 예제입니다.

```
eventUpgradeDB2ZOS runUpgrade=true dbUser=db2inst1 dbName=event  
storageGroup=sysdeflt bufferPool4K=BP9 bufferPool8K=BP8K9 bufferPool16K=BP16K9
```

`runUpgrade=false`를 지정했거나 z/OS 시스템에서 업그레이드 스크립트를 실행한 경우에는 SPUFI(SQL Processor Using File Input) 기능을 사용하여 z/OS 시스템에서 생성된 DDL 스크립트를 수동으로 실행해야 합니다. 이 단계를 수행하면 데이터베이스 업그레이드가 완료됩니다.

## **버전 5에서 Oracle 이벤트 데이터베이스 업그레이드**

CEI(Common Event Infrastructure) 버전 5.1의 기존 Oracle 이벤트 데이터베이스가 있는 경우 현재 버전으로 업그레이드해야 합니다.

### **타스크 정보**

Oracle 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

#### **프로시저**

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.
2. `profile_root/bin` 디렉토리로 찾아가십시오.
3. 운영 체제에 적합한 Oracle 업그레이드 스크립트를 실행하십시오.
  - Windows 시스템:

```
eventUpgradeOracle runUpgrade=[true|false] schemaUser=schemauser  
[oracleHome=dir] [dbName=name]  
[dbUser=sysuser] [dbPassword=pw]  
[scriptDir=dir]
```

- Linux 및 UNIX 시스템:

```
eventUpgradeOracle.sh runUpgrade=[true|false] schemaUser=schemauser  
[oracleHome=dir] [dbName=name]  
[dbUser=sysuser] [dbPassword=pw]  
[scriptDir=dir]
```

일반적인 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

### **runUpgrade**

데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL 스크립트를 자동으로 실행하도록 스크립트를 업그레이드할 것인지 여부를 나타냅니다. 이 매개변수는 필수입니다. 데이터베이스를 나중에 수동으로 업그레이드하거나 다른 시스템에서 업그레이드하려면 `false`를 지정하십시오.

### **schemaUser**

데이터베이스 테이블을 소유한 Oracle 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

### **oracleHome**

Oracle 홈 디렉토리를 지정합니다. `runUpgrade=true`를 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

### **dbName**

Oracle 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스의 기본 이름은 `event`입니다. `runUpgrade=true`를 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

### **dbUser**

Oracle sys 사용자 ID를 지정합니다. `runUpgrade=true`를 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

### **dbPassword**

sys 사용자 ID의 암호를 지정합니다. sys 사용자 ID에 암호가 없는 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### **scriptDir**

생성된 DDL 스크립트를 저장할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않으면 스크립트가 `.$eventDBUpgrade$oracle` 디렉토리에 저장됩니다.

매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보를 보려면 매개변수 없이

**eventUpgradeOracle** 스크립트를 실행하십시오.

결과

업그레이드 스크립트가 이벤트 데이터베이스 업그레이드에 필요한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우에는 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

다음은 기존 Oracle 데이터베이스를 Windows 시스템에서 업그레이드하는 예제입니다.

```
eventUpgradeOracle runUpgrade=true schemaUser=cei
dbName=event dbUser=sys
```

다음에 수행할 작업

runUpgrade=false를 지정한 경우에는 데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 데이터베이스 시스템에서 수동으로 DDL 스크립트를 실행해야 합니다.

---

## WebSphere Business Monitor에 대한 셀간 CEI(Common Event Infrastructure) 구성

CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트를 생성하는 원격 서버와 WebSphere Business Monitor 서버 사이의 연결을 구성해야 합니다.

시작하기 전에

먼저 WebSphere Business Monitor용 런타임 엔진을 제공하도록 구성된 서버의 관리 콘솔을 열어서 관리 오브젝트의 이름을 판별해야 합니다. 설치 WebSphere Business Monitor 설치 중, 이벤트 전송을 위해 SIBus(Service Integration Bus) 인스턴스 및 메시징 엔진이 작성됩니다. WebSphere Business Monitor용 런타임 엔진을 제공하도록 구성된 서버의 관리 콘솔을 열고 서비스 통합 > 버스를 선택하여 이 버스의 이름을 기록할 수 있습니다. Monitor에 대해 구성된 버스 이름의 양식은 MONITOR.cell\_name.Bus입니다.

타스크 정보

단계 1 - 5는 이벤트를 생성하는 서버에서 수행되지만, 단계 6 및 7은 모니터 서버에서 수행됩니다.

프로시저

1. 이벤트를 생성 중인 서버를 시작하십시오. 서버 > **Application Server** > *server\_name*을 선택한 후 런타임 탭을 클릭하여 이벤트 생성 서버의 셀 및 노드 이름을 판별할 수 있습니다.
2. 새 서비스 통합 버스 인스턴스를 작성하십시오.
  - a. 이벤트를 생성 중인 서버의 관리 콘솔을 여십시오.
  - b. 서비스 통합 > 버스를 선택하십시오.
  - c. 새로 작성을 클릭하십시오.

- d. `MONITOR.cell_name.Bus` 양식으로 버스의 이름을 제공하십시오.
  - e. 보안을 선택 취소하십시오.
  - f. 적용을 클릭하십시오.
  - g. 변경사항을 저장하십시오.
3. 이벤트 생성 서버를 버스 구성원으로 추가하십시오.
    - a. 서비스 통합 > 버스 > **Monitor.cell\_name.Bus** > 토폴로지 > 버스 구성원을 선택하십시오.
    - b. 추가를 클릭하십시오.
    - c. 메뉴에서 서버를 선택하십시오.
    - d. 다음을 클릭하십시오
    - e. 완료를 클릭하십시오. 서버가 버스 구성원으로 추가됩니다.
    - f. 변경사항을 저장하십시오.
  4. 외부 버스를 정의하십시오.
    - a. 서비스 통합 > 버스 > **Monitor.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
    - b. 토폴로지 > 외부 버스 > 새로 작성을 선택하십시오.
    - c. 이름 필드에서 모니터가 설치된 서버에서의 모니터 버스 이름을 지정하십시오.
    - d. 다음을 클릭하십시오
    - e. 라우팅 유형 메뉴에서 직접을 선택하십시오.
    - f. 다음을 클릭하십시오
    - g. 인바운드 및 아웃바운드 사용자 ID 필드를 공백으로 남겨두십시오.
    - h. 다음을 클릭하십시오
    - i. 완료를 클릭하십시오. 외부 버스 작성이 완료됩니다.
    - j. 변경사항을 저장하십시오.
  5. 서비스 통합 버스 링크를 정의하십시오.
    - a. 서비스 통합 > 버스 > **Monitor.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
    - b. 토폴로지 > 메시징 엔진을 선택하십시오.
    - c. 버스 구성원으로 서버를 추가할 때 작성된 메시징 엔진을 클릭하십시오.
    - d. 추가 특성 > 서비스 통합 버스 링크 > 새로 작성을 선택하십시오.
    - e. 다음 필드에서 적절한 값을 입력하십시오.
      - 이름 — SIBus 링크를 식별하는 데 적합한 이름.
      - 외부 버스 이름 — 메뉴에서 이전에 작성한 외부 버스를 선택하십시오.
      - 원격 메시징 엔진 이름 — 이 이름은 모니터 서버에서 메시징 엔진의 이름이 되도록 설정해야 합니다.

- 부트스트랩 엔드포인트 — 모니터 서버 IP 주소와 포트 부트스트랩 엔드포인트를 지정해야 합니다.

주: 모니터 서버 관리 콘솔을 열고 서버 > **Application Server** > **server\_name** > 통신 > 포트를 선택하여 적절한 포트 번호를 판별할 수 있습니다.

6. 외부 버스 정의를 작성하십시오.
  - a. 모니터 서버의 관리 서버 콘솔을 여십시오.
  - b. 서비스 통합 > 버스 > **MONITOR.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
  - c. 토폴로지 > 외부 버스 > 새로 작성을 선택하십시오.
  - d. 이벤트를 생성하는 서버에서 작성한 버스의 정확한 이름을 입력하십시오. 그러면 2 단계를 완료한 것입니다.
  - e. 다음을 클릭하십시오
  - f. 라우팅 유형 메뉴에서 직접을 선택하십시오.
  - g. 다음을 클릭하십시오
  - h. 인바운드 및 아웃바운드 사용자 ID 필드를 공백으로 남겨두십시오.
  - i. 다음을 클릭하십시오
  - j. 완료를 클릭하십시오. 외부 버스 작성이 완료됩니다.
  - k. 변경사항을 저장하십시오.
7. 서비스 통합 버스 링크를 작성하십시오.
  - a. 서비스 통합 > 버스 > **Monitor.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
  - b. 토폴로지 > 메시징 엔진을 선택하십시오.
  - c. 버스 구성원으로 서버를 추가할 때 작성된 메시징 엔진을 클릭하십시오.
  - d. 추가 특성 > 서비스 통합 버스 링크 > 새로 작성을 선택하십시오.
  - e. 다음 필드에서 적절한 값을 입력하십시오.
    - 이름 — 5 단계에서 작성한 링크의 이름을 입력하십시오.
    - 외부 버스 이름 — 메뉴를 통해 2 단계에서 작성한 외부 버스를 선택하십시오.
    - 원격 메시징 엔진 이름 — 이 이름은 모니터 서버에서 메시징 엔진의 이름이 되도록 설정해야 합니다(단계 5.c 참조).
    - 부트스트랩 엔드포인트 — 모니터 서버 IP 주소와 포트 부트스트랩 엔드포인트를 지정해야 합니다.

#### 다음에 수행할 작업

다음과 같이 구성의 유효성을 확인하십시오.

1. 두 서버 모두를 다시 시작하십시오.

2. 이벤트를 생성 중인 서버의 관리 콘솔을 여십시오.
3. 서비스 통합 > 버스 > **MONITOR.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
4. 메시징 엔진 > *message\_engine\_name* > 서비스 통합 버스 링크를 선택하십시오.
5. 상태 표시기가 시작되었는지 확인하십시오.
6. 모니터 서버의 관리 콘솔을 여십시오.
7. 서비스 통합 > 버스 > **MONITOR.cell\_name.Bus**를 선택하십시오.
8. 메시징 엔진 > *message\_engine\_name* > 서비스 통합 버스 링크를 선택하십시오.
9. 상태 표시기가 시작되었는지 확인하십시오.

## CEI 구성 제거

서버 설치 제거 준비 시 CEI(Common Event Infrastructure)에 대한 구성을 제거해야 하는 경우, 먼저 전개된 엔터프라이즈 응용프로그램과 데이터베이스 구성을 제거해야 합니다.

### 태스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure)는 서버의 기본 설치 시 설치되지만, 이미 구성되지 않은 경우에는 활성화되지 않습니다. 이 주제에서는 이전에 구성된 CEI(Common Event Infrastructure) 인스턴스만 제거하는 방법을 알려줍니다. CEI(Common Event Infrastructure)에 대한 구성을 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

## 이벤트 데이터베이스 제거

이벤트 데이터베이스를 제거하려면 데이터베이스 유형에 적절한 관리 명령을 사용하면 됩니다.

### 태스크 정보

이벤트 데이터베이스를 제거하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 이벤트 데이터베이스에 적합한 관리 명령을 실행하십시오.

데이터베이스 유형	명령
Derby	125 페이지의 『removeEventServiceDerbyDB』
Linux, UNIX 및 Windows 시스템의 DB2	121 페이지의 『removeEventServiceDB2DB』
z/OS 시스템의 DB2	
iSeries 시스템의 DB2	122 페이지의 『removeEventServiceDB2iSeriesDB』
Informix	126 페이지의 『removeEventServiceInformixDB』

데이터베이스 유형	명령
Oracle	128 페이지의 『removeEventServiceOracleDB』
SQL 서버	129 페이지의 『removeEventServiceSQLServerDB』

#### 데이터베이스별 참고:

- z/OS 시스템의 경우 관리 명령이 JDBC 데이터 소스만 제거합니다. 데이터베이스를 제거하려면 SPUIFI를 사용하여 데이터베이스 작성 동안 생성된 데이터베이스 제거 스크립트를 실행해야 합니다. 기본적으로 이 스크립트는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos` 디렉토리에 있습니다.
- **i5/OS** iSeries 시스템의 경우 관리 명령이 JDBC 데이터 소스만 제거합니다. iSeries 시스템에서 데이터베이스를 제거하려면 데이터베이스용으로 작성된 콜렉션 제거하십시오.

필수 매개변수(사용자 ID 및 암호 등)는 데이터베이스 유형에 따라 다릅니다. 매개변수 전체 목록 및 사용법에 대한 정보는 관리 명령에 관한 도움말을 참조하십시오.

## CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 제거

이벤트 서비스 엔터프라이즈 응용프로그램 및 자원을 서버에서 수동으로 제거해야 하는 경우 **removeEventService** 관리 명령을 사용할 수 있습니다.

#### 태스크 정보

이벤트 서비스 엔터프라이즈 응용프로그램을 제거하려면 다음과 같이 수행하십시오.

#### 프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **removeEventService** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **removeEventService** 관리 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

#### nodeName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 노드 이름을 지정하지 않는 경우, 기본값은 현재 노드입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 **serverName** 매개변수를 사용하여 서버 이름도 지정해야 합니다. 이 매개변수는 클러스터에서 이벤트 서비스를 제거하는 경우 유효하지 않습니다.

#### serverName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수는 노드를 지정한 경우에만 필수이며 클러스터에서 이벤트 서비스를 제거하는 경우 유효하지 않습니다.

**clusterName**

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수는 선택적이며 서버에서 이벤트 서비스를 제거하는 경우에는 지정해서는 안됩니다.

**이벤트 메시징 엔터프라이즈 응용프로그램 제거**

removeEventServiceMdb 관리 명령을 사용하여 외부 JMS 프로바이더에 대해 이벤트 서비스 메시징 구성을 제거할 수 있습니다.

**태스크 정보**

이 명령은 JMS 구성에 대해 전개된 메시지 구동 Bean을 제거합니다. 이벤트 서비스 메시지 구동 Bean을 제거하려면 다음과 같이 수행하십시오.

**프로시저**

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **removeEventServiceMdb** 관리 명령을 일괄처리 또는 대화식 모드에서 실행하십시오. **removeEventServiceMdb** 관리 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

**applicationName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개된 응용프로그램 이름입니다.

**nodeName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 선택적 매개변수이며 기본값은 현재 노드입니다. 클러스터에서 응용프로그램을 제거 중인 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

**serverName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되는 서버의 이름입니다. 서버에서 응용프로그램을 제거하는 경우에는 이 매개변수가 필수이며 그렇지 않으면 선택적입니다. 클러스터에서 응용프로그램을 제거하는 경우에는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

**clusterName**

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되는 클러스터의 이름입니다. 클러스터에서 응용프로그램을 제거 중인 경우에는 이 매개변수만 지정하십시오.



---

## 제 3 장 CEI 관리

주제는 런타임에 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트의 조작을 제어할 수 있는 몇 가지 관리 태스크에 대해 설명합니다.

---

### 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스 관리

웹 기반의 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스에 필요한 관리 태스크를 수행할 수 있습니다.

#### 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스 사용 가능 및 불가능 설정

서버 관리 콘솔에서 이벤트 서비스의 특성을 수정하여 이벤트 서비스를 사용 가능 및 사용 불가능으로 설정할 수 있습니다.

##### 태스크 정보

이벤트 서비스가 사용 가능한 경우 서버가 시작될 때 자동으로 시작됩니다.

관리 콘솔에서 이벤트 서비스를 사용 가능 및 사용 불가능으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

##### 프로시저

1. 적절한 관리 콘솔 패널로 찾아가려면 다음 방법 중 하나를 선택하십시오.
  - 관리 콘솔의 CEI(Common Event Infrastructure) 서버 패널을 여십시오.
    - 서버의 경우, 서버 → **Application Server** → *server\_name* → 비즈니스 통합 → **CEI(Common Event Infrastructure)** → **CEI(Common Event Infrastructure)** 서버를 선택하십시오.
    - 클러스터의 경우, 서버 → 클러스터 → *clusterr\_name* → 비즈니스 통합 → **CEI(Common Event Infrastructure)** → **CEI(Common Event Infrastructure)** 서버를 선택하십시오.
  - 또는 컨테이너 서비스를 열어서 이 태스크를 수행할 수도 있습니다.
    - 서버의 경우, 서버 → **Application Server** → *server\_name* → 컨테이너 서비스 → **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 클릭하십시오.
    - 클러스터의 경우, 서버 → 클러스터 → *cluster\_name* → 클러스터 구성원 → *server* → 컨테이너 서비스 → **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 클릭하십시오.

2. 서버 시작 시 서비스 사용 가능 특성을 선택하거나 선택 취소하십시오. 선택란을 선택한 경우 서버가 시작될 때 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스가 시작됩니다.
3. 구성 변경사항을 저장하십시오.
4. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
5. 서버 또는 클러스터를 다시 시작하십시오.

## 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 이미터 팩토리 작성

이미터 팩토리는 이벤트 소스가 이미터를 작성하는 데 사용됩니다.

### 태스크 정보

이미터 팩토리의 특성은 이미터 팩토리를 사용하여 작성하는 이미터의 작동에 영향을 줍니다. 기본 이미터 팩토리를 사용하거나 사용할 이벤트 소스에 맞는 추가 이미터 팩토리를 작성할 수 있습니다. 추가 이미터 팩토리를 작성하여 다른 트랜잭션 모드나 이벤트 전송을 지정할 수도 있습니다. CEI(Common Event Infrastructure) 대상 패널에서 CEI를 구성한 후 작성된 이벤트 이미터를 보려면 다음을 수행하십시오.

1.
  - 단일 서버의 경우 서버 > **Application Server** > *server\_name*을 클릭하십시오.
  - 클러스터의 경우 서버 > 클러스터 > *cluster\_name*을 선택하십시오.
2. 구성 탭에서 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 대상을 선택하십시오.
3. JNDI 이름 메뉴에서 기존의 이벤트 이미터 팩토리를 선택하거나 텍스트 필드에서 지정하십시오.

CEI 서버가 로컬이 아닌 경우 JNDI 이름을 원격 서버로 해석해야 합니다. ND 환경 내에서의 네이밍에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오. 이미터 팩토리를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 서버 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 이미터 팩토리 > 새로 작성을 클릭하십시오.
2. 새 이미터 팩토리의 특성을 지정하십시오. 이러한 특성에 대한 자세한 정보는 이미터 팩토리 설정 페이지의 온라인 도움말을 참조하십시오.
3. 구성 변경사항을 저장하십시오.
4. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
5. 서버를 재시작하십시오.

### 결과

이제, 이벤트 소스가 구성된 이미터 팩토리를 사용하여 이미터를 작성할 수 있습니다.

## 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 그룹 작성

이벤트 그룹은 해당 특성 데이터 내용 기반 이벤트의 논리 컬렉션을 정의합니다. 이벤트 서비스에서 이벤트 그룹을 조회할 때 이벤트 그룹을 사용할 수 있으며 필요에 따라 비동기 이벤트 분배용 JMS 대상과 연관시킬 수 있습니다.

### 타스크 정보

이벤트 그룹을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 옵션: 이벤트 그룹에 대해 하나 이상의 JMS 목적지를 설정하십시오. 이벤트 그룹은 하나의 JMS 주제 및 하나 이상의 JMS 대기열과 연관될 수 있습니다. JMS 대상 및 연결 팩토리를 작성하여 JNDI 네임 스페이스에 바인드하는 방법에 대한 정보는 JMS 프로바이더용 문서를 참조하십시오.

보안: WebSphere 보안을 사용할 수 있는 경우 JMS 대상에 대한 구성이 인증 별명을 지정해야 합니다.

2. 새 이벤트 그룹을 작성하십시오. 서버 관리 콘솔에서 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service* > 이벤트 그룹 > 새로 작성을 클릭하십시오.
3. 이벤트 선택기 및 선택적 JMS 대상을 포함하여 새 이벤트 그룹의 특성을 지정하십시오.
4. 구성 변경사항을 저장하십시오.
5. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
6. 서버를 재시작하십시오.

### 결과

이제 이벤트 처리자는 이벤트를 조회할 때 이벤트 그룹을 지정할 수 있습니다. 이벤트 서비스 설정에서 이벤트 분배가 사용 가능하면, 이벤트 그룹에 속한 이벤트는 이벤트 그룹에 지정된 JMS 목적지에도 공개됩니다. 그러면 이벤트 처리자는 해당 목적지에 등록하여 비동기적으로 이벤트를 수신할 수 있습니다.

## 관리 콘솔을 사용하여 이벤트 필터 작성

이벤트 필터는 이미터가 소스에서 이벤트를 필터링하기 위해 사용하는 기본 필터 플러그인에 필요한 특성을 정의합니다.

### 타스크 정보

이벤트 필터는 이미터 팩토리 구성의 일부로서 지정할 수 있습니다. 해당 이미터 팩토리를 사용하여 작성된 모든 이미터는 지정된 필터를 사용하여 이벤트 서비스에 전송해야 하는 이벤트를 결정합니다.

이벤트 필터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. 서버 관리 콘솔에서 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리 > *emitter\_factory* > 이벤트 필터 > 새로 작성을 클릭하십시오.
2. 새 이벤트 필터의 특성을 지정하십시오. 이러한 특성에 대한 자세한 정보는 이벤트 필터 설정 페이지에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.
3. 구성 변경사항을 저장하십시오.
4. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
5. 서버를 재시작하십시오.

#### 결과

이벤트 이미터가 구성된 필터를 사용하여 이벤트 서비스에 전송해야 할 이벤트를 결정할 수 있습니다.

---

## 스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 관리

스크립트 인터페이스를 사용하여 이벤트 서비스에 필요한 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

### 스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 사용 가능

`wsadmin` 도구를 사용하여 `AdminTask` 관리 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

#### 태스크 정보

이벤트 서비스가 사용 가능한 경우 서버가 시작될 때 자동으로 시작됩니다.

`wsadmin` 도구를 사용하여 이벤트 서비스를 사용 가능하게 설정하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. `wsadmin` 도구를 시작하십시오.
2. `AdminTask` 오브젝트를 사용하여 `enableEventService` 관리 명령을 실행하십시오.
  - Jacl 사용:

```
# enable event service at server scope
$AdminTask enableEventService { -nodeName node1 -serverName server1 }

# enable event service at cluster scope
$AdminTask enableEventService { -clusterName cluster1 }
```

- Jython 사용:

```
# enable event service at server scope
AdminTask.enableEventService([' -nodeName node1 -serverName server1 '])

# enable event service at cluster scope
AdminTask.enableEventService([' -clusterName cluster1 '])
```

**enableEventService** 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

**nodeName**

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 노드의 이름입니다. 선택적 매개변수이며 기본값은 현재 노드입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정한 경우에는 노드를 지정하지 마십시오.

**serverName**

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 서버의 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 있도록 설정한 경우에는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

**clusterName**

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 없도록 설정한 경우 이 매개변수가 필수입니다.

3. 서버를 재시작하십시오.

## 스크립트를 사용하여 이벤트 서비스 사용 불가능

wsadmin 도구를 사용하여 AdminTask 관리 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 없도록 설정할 수 있습니다.

**태스크 정보**

이벤트 서비스가 사용 불가능한 경우 서버가 시작될 때 자동으로 시작되지 않습니다.

wsadmin 도구를 사용하여 이벤트 서비스를 사용 불가능하게 설정하려면 다음을 수행하십시오.

**프로시저**

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 **disableEventService** 관리 명령을 실행하십시오.

- Jacl 사용:

```
# disable event service at server scope
$AdminTask disableEventService { -nodeName node1 -serverName server1 }

# disable event service at cluster scope
$AdminTask disableEventService { -clusterName cluster1 }
```

- Jython 사용:

```
# disable event service at server scope
AdminTask.disableEventService([' -nodeName node1 -serverName server1 '])

# disable event service at cluster scope
AdminTask.disableEventService([' -clusterName cluster1 '])
```

**disableEventService** 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

**nodeName**

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 노드의 이름입니다. 선택적 매개변수이며 기본값은 현재 노드입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 서버 이름도 지정해야 합니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 없도록 설정한 경우에는 노드를 지정하지 마십시오.

**serverName**

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 서버의 이름입니다. 노드 이름을 지정한 경우에는 이 매개변수가 필수입니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 없도록 설정한 경우에는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

**clusterName**

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 사용할 수 없도록 설정한 경우 이 매개변수가 필수입니다.

3. 서버를 재시작하십시오.

## 스크립트를 사용하여 이미터 팩토리 작성

Jacl 또는 Jython 스크립트를 사용하여 이미터 팩토리를 작성할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

이 작업을 시작하기 전에 wsadmin 도구가 실행 중이어야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

### 태스크 정보

새 이미터 팩토리를 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

### 프로시저

1. CEI(Common Event Infrastructure) 프로바이더 ID를 식별하십시오.

- Jacl 사용:

```
set providerid [$AdminConfig getid #
/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/ #
EventInfrastructureProvider:/]
```

- Jython 사용:

```
providerid =
AdminConfig.getid('/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/EventInfrastructureProvider:/')
print providerid
```

예제 출력:

```
EventInfrastructureProvider(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|resources-cei.xml#
EventInfrastructureProvider_1)
```

## 2. 필수 속성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```
set Name [list name "EmitterName"]
set JndiName [list jndiName "Put JNDI name for new emitter factory here"]
set Description [list description "Put description here"]
set Category [list category "Put category here"]

# set TransactionMode to true to send each event in a new transaction
set TransactionMode [list preferredTransactionMode "false"]

# set SynchronizationMode to true to use synchronous event transmission
# as the preferred synchronization mode
set SynchronizationMode [list preferredSynchronizationMode "true"]

# leave blank if synchronous transmission is not supported
set SyncJndiName [list synchronousTransmissionProfileJndiName #
"Put JNDI name of synchronous transmission profile here "]

# leave blank if asynchronous transmission is not supported
set AsyncJndiName [list asynchronousTransmissionProfileJndiName #
"Put JNDI name of asynchronous transmission profile here "]

set FilteringEnabled [list filteringEnabled "false"]

# leave blank if filtering is not enabled
set FilterJndiName [list filterFactoryJndiName #
"Put JNDI name of event filter here"]

# custom properties include compatibility mode
set CompatibilityMode [list [list name compatibilityMode] #
[list description ""] #
[list required false] #
[list type java.lang.Boolean] #
[list value "false"] ] #
set resProp [list [list resourceProperties [list #
$CompatibilityMode ]]]
```

- Jython 사용:

```
Name = ['name', 'EmitterName']
JndiName = ['jndiName', 'Put JNDI name for new emitter factory here']
Description = ['description', 'Put description here']
Category = ['category', 'Put category here']

# set TransactionMode to true to send each event in a new transaction
TransactionMode = ['preferredTransactionMode', 'false']

# set SynchronizationMode to true to use synchronous event transmission
# as the preferred synchronization mode
SynchronizationMode = ['preferredSynchronizationMode', 'true']

# leave blank if synchronous transmission is not supported
```

```

SyncJNDIName = ['synchronousTransmissionProfileJNDIName', #
               'Put JNDI name of synchronous transmission profile here']

# leave blank if asynchronous transmission is not supported
AsyncJNDIName = ['asynchronousTransmissionProfileJNDIName', #
               'Put JNDI name of asynchronous transmission profile here']

FilteringEnabled = ['filteringEnabled', 'false']

# leave blank if filtering is not enabled
FilterJNDIName = ['filterFactoryJNDIName', 'Put JNDI name of event filter here']

# custom properties include compatibility mode
compatibilityName = ['name', 'compatibilityMode']
compatibilityDescription = ['description', '']
compatibilityRequired = ['required', 'false']
compatibilityType = ['type', 'java.lang.Boolean']
compatibilityValue = ['value', 'false']
CompatibilityMode = [compatibilityName, compatibilityDescription, compatibilityRequired, #
                    compatibilityType, compatibilityValue]
customProperties = ['propertySet', [['resourceProperties', [CompatibilityMode]]]]

```

### 3. 새 이미터 팩토리의 특성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```

set properties "[list $Name $JndiName $Description $Category #
                  $TransactionMode $SynchronizationMode $AsyncJNDIName #
                  $SyncJNDIName $FilteringEnabled $FilterJNDIName #
                  [list propertySet $resProp]]"

```

- Jython 사용:

```

properties = [Name, JndiName, Description, Category, TransactionMode,
              SynchronizationMode, AsyncJNDIName, SyncJNDIName, FilteringEnabled, FilterJNDIName, customProperties]
print properties

```

#### 예제 출력:

```

[['name', 'EmitterName'], ['jndiName', 'Put JNDI name for new
emitter factory here'], ['description', 'Put description here'],
['category', 'Put category here'], ['preferredTransactionMode',
'false'], ['preferredSynchronizationMode', 'true'],
['asynchronousTransmissionProfileJNDIName', 'Put JNDI name of
asynchronous transmission profile here '],
['synchronousTransmissionProfileJNDIName', 'Put JNDI name of
synchronous transmission profile here '], ['filteringEnabled',
'false'], ['filterFactoryJNDIName', 'Put JNDI name of event
filter here'], ['propertySet', [['resourceProperties', [['name',
'compatibilityMode'], ['description', ''], ['required', 'false'],
['type', 'java.lang.Boolean'], ['value', 'false']]]]]]]]

```

### 4. 이미터 팩토리를 작성하십시오.

- Jacl 사용:

```

set emitterProf [$AdminConfig create EmitterFactoryProfile #
                $providerid $properties]

```

- Jython 사용:

```

print AdminConfig.create('EmitterFactoryProfile', providerid, properties)

```

#### 예제 출력:

```

EmitterName(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|resources-cei.xml#EmitterFactoryProfile_1)

```

### 5. 구성 변경사항을 저장하십시오.



6. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
7. 서버를 재시작하십시오.

## 스크립트를 사용하여 이벤트 그룹 작성

Jacl 또는 Jython 스크립트를 사용하여 이벤트 그룹을 작성할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

이 작업을 시작하기 전에 wsadmin 도구가 실행 중이어야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

### 태스크 정보

새 이벤트 그룹을 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

### 프로시저

1. CEI(Common Event Infrastructure) 프로바이더 ID를 식별하십시오.

- Jacl 사용:

```
set providerid [$AdminConfig getid #
/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/ #
EventInfrastructureProvider:/]
```

- Jython 사용:

```
providerid =
AdminConfig.getid('/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/EventInfrastructureProvider:/')
print providerid
```

### 예제 출력:

```
EventInfrastructureProvider(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|
resources-cei.xml#EventInfrastructureProvider_1)
```

2. 이벤트 그룹 목록을 가져오십시오.

- Jacl 사용:

```
set eventGroupProfileId [lindex [$AdminConfig list EventGroupProfileList $providerid] 0]
```

- Jython 사용:

```
eventGroupProfileId = AdminConfig.list('EventGroupProfileList',providerid)
```

3. 필수 속성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```
set name [ list eventGroupName "EventGroupName" ]

# escape all '[' characters in the event selector string.
set selectorString [ list eventSelectorString "Set event selector here"]

# leave blank if events should not be published using JMS
set JNDIName [ list topicJNDIName "Set topic JNDI name here"]

# leave blank if events should not be published using JMS
set connectionFactoryJNDIName [ list topicConnectionFactoryJNDIName #
"Set topic connection factory JNDI name here" ]
```

```

set persistEventsFlag [ list persistEvents "true" ]

# custom properties include compatibility mode
set CompatibilityMode [list [list name compatibilityMode] W
  [list description "" ] W
  [list required false] W
  [list type java.lang.Boolean] W
  [list value "false" ] W
set resProp [list [list resourceProperties [list W
  $CompatibilityMode ]]]

```

- Jython 사용:

```

Name = ['eventGroupName', 'EventGroupName' ]
SelectorString = ['eventSelectorString', 'Set event selector here']

# leave blank if events should not be published using JMS
JNDIName = [ 'topicJNDIName', 'Set topic JNDI name here']

# leave blank if events should not be published using JMS
ConnectionFactoryJNDIName = ['topicConnectionFactoryJNDIName', W
  'Set topic connection factory JNDI name here']

PersistEventsFlag = ['persistEvents', 'true']

# custom properties include compatibility mode
compatibilityName = ['name', 'compatibilityMode']
compatibilityDescription = ['description', '']
compatibilityRequired = ['required', 'false']
compatibilityType = ['type', 'java.lang.Boolean']
compatibilityValue = ['value', 'false']
CompatibilityMode = [compatibilityName, compatibilityDescription, compatibilityRequired, W
  compatibilityType, compatibilityValue]
customProperties = ['propertySet', [[ 'resourceProperties', [CompatibilityMode]]]]

```

#### 4. 새 이벤트 그룹의 특성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```

set properties [ list $name $selectorString $JNDIName W
  $connectionFactoryJNDIName $persistEventsFlag [list propertySet W
  $resProp]]

```

- Jython 사용:

```

properties = [Name,SelectorString,JNDIName,ConnectionFactoryJNDIName, W
  PersistEventsFlag,customProperties]

```

#### 예제 출력:

```

[[['eventGroupName', 'EventGroupName'], ['eventSelectorString',
'Set event selector here'], ['topicJNDIName', 'Set topic JNDI
name here'], ['topicConnectionFactoryJNDIName', 'Set topic
connection factory JNDI name here'], ['persistEvents', 'true'],
['propertySet', [[ 'resourceProperties', [[['name',
'compatibilityMode'], ['description', ''], ['required', 'false'],
['type', 'java.lang.Boolean'], ['value', 'false']]]]]]]]

```

#### 5. 이벤트 그룹을 작성하십시오.

- Jacl 사용:

```

set result [ $AdminConfig create EventGroupProfile $eventGroupProfileId $properties ]

```

- Jython 사용:

```

print AdminConfig.create('EventGroupProfile', eventGroupProfileId, properties)

```

#### 예제 출력:

```

(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|resources-cei.xml#EventGroupProfile_1)

```

6. 구성 변경사항을 저장하십시오.
7. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.
8. 서버를 재시작하십시오.

## 스크립트를 사용하여 이벤트 필터 작성

Jacl 또는 Jython 스크립트를 사용하여 이벤트 필터를 작성할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

이 작업을 시작하기 전에 wsadmin 도구가 실행 중이어야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

### 작업 정보

새 이벤트 필터를 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

#### 프로시저

1. CEI(Common Event Infrastructure) 프로바이더 ID를 식별하십시오.

- Jacl 사용:

```
set providerid [$AdminConfig getid #
/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/ #
EventInfrastructureProvider:/]
```

- Jython 사용:

```
providerid =
AdminConfig.getid('/Cell:mycell/Node:mynode/Server:myserver/EventInfrastructureProvider:/')
print providerid
```

#### 예제 출력:

```
EventInfrastructureProvider(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|resources-cei.xml#
EventInfrastructureProvider_1)
```

2. 필수 속성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```
set Name [list name "EventFilterName"]
set JndiName [list jndiName "Put JNDI name for new event filter here"]
set Description [list description "Set description of event filter here"]
set Category [list category "Set category for event filter here"]
```

```
# escape all '[' characters in the configuration string
# (for example, "CommonBaseEvent#[severity=50W]")
set filterConfigurationString [list filterConfigurationString #
"Set filter configuration string here"]
```

- Jython 사용:

```
Name = ['name', 'EventFilterName']
JndiName = ['jndiName', 'Put JNDI name for new event filter here']
Description = ['description', 'Set description of event filter here']
Category = ['category', 'Set category for event filter here']
FilterConfigurationString = ['filterConfigurationString', #
'Set filter configuration string here']
```

3. 새 이벤트 필터의 특성을 설정하십시오.

- Jacl 사용:

```
set properties [list $name $jndiName $description $category #
$filterConfigurationString]
```

- Jython 사용:

```
properties = [Name,JndiName,Description,Category,FilterConfigurationString]
print properties
```

예제 출력:

```
[['name', 'EventFilterName'], ['jndiName', 'Put JNDI name for new
event filter here'], ['description', 'Set description of event
filter here'], ['category', 'Set category for event filter
here'], ['filterConfigurationString', 'Set filter configuration
string here']]
```

#### 4. 이벤트 필터를 작성하십시오.

- Jacl 사용:

```
set filterProf [$AdminConfig create FilterFactoryProfile #
$providerid $properties]
```

- Jython 사용:

```
print AdminConfig.create('FilterFactoryProfile', providerid, properties)
```

예제 출력:

```
EventFilterName(cells/mycell/nodes/mynode/servers/myserver|resources-cei.xml#FilterFactoryProfile_1)
```

#### 5. 구성 변경사항을 저장하십시오.

#### 6. Network Deployment 환경에서만 노드를 동기화하십시오.

#### 7. 서버를 재시작하십시오.

---

## CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트 로깅 및 추적

CEI(Common Event Infrastructure)를 사용하여 응용프로그램의 문제점을 디버그하기 위해 로깅 및 추적을 사용할 수 있습니다.

### 태스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트는 CEI(Common Event Infrastructure) 서버 및 클라이언트 환경에서 사용할 수 있는 JSR47 Java 로깅 프레임워크를 사용합니다. 로깅 프레임워크 사용에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문제점 해결 문서를 참조하십시오.

다음 테이블은 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트에 사용되는 로거 이름을 표시합니다.

표 2. 로거 이름

컴포넌트	로거 이름
루트 로거 이름	com.ibm.events
이벤트 카탈로그	com.ibm.events.catalog

표 2. 로거 이름 (계속)

컴포넌트	로거 이름
이벤트 서비스 하위 컴포넌트	com.ibm.events.access com.ibm.events.bus com.ibm.events.distribution com.ibm.events.server
기본 데이터스토어 플러그인	com.ibm.events.datastore
이벤트 이미터	com.ibm.events.emitter
공고 헬퍼	com.ibm.events.notification
구성	com.ibm.events.configuration com.ibm.events.admintask
데이터베이스 구성	com.ibm.events.install.db
이주	com.ibm.events.migration
기타 유틸리티	com.ibm.events.util

## 이벤트 데이터베이스 유지보수

외부 이벤트 데이터베이스를 사용 중인 경우 제공되는 스크립트를 실행하여 주기적으로 데이터베이스 유지보수를 수행해야 합니다.

### DB2 이벤트 데이터베이스 통계 갱신

DB2 데이터베이스가 Linux, UNIX 또는 Windows에서 조회를 최적화하고 사용 가능한 공간을 찾을 수 있게 하려면 **runstats** 스크립트를 실행하여 데이터베이스 통계를 갱신하십시오.

#### 타스크 정보

특히 다음 상황에서는 정기적으로 DB2 데이터베이스 통계를 갱신하는 것을 권장합니다.

- 이벤트 서비스의 이벤트 삭제 인터페이스 또는 기본 데이터 스토어 플러그인의 빠른 이벤트 제거 유틸리티를 사용하여 데이터베이스에서 이벤트가 삭제되었습니다.
- 다수의 이벤트가 데이터베이스에 삽입되었습니다.
- **reorg** 스크립트를 사용하여 테이블이 재구성되었습니다.
- 색인이 추가되었거나 테이블에서 제거되었습니다.

**runstats** 스크립트는 *profile\_root/event/node\_name/server\_name* 또는 *cluster\_name/dbscripts/db2* 디렉토리에 위치됩니다.

#### 프로시저

데이터베이스 통계를 갱신하려면, 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- Windows Windows 시스템의 경우:

```
runstats.bat db_user [password=db_password]
```

- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템의 경우:  

```
runstats.sh db_user [password=db_password]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

*db\_user*

사용할 데이터베이스 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

*db\_password*

데이터베이스 암호. 이 매개변수는 선택적입니다. 명령행에서 암호를 지정하지 않으면 DB2 데이터베이스가 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

예를 들어, 다음 명령을 실행하면 Windows 시스템에서 데이터베이스 사용자 ID dbadmin 및 암호 mypassword를 사용하여 DB2 데이터베이스 통계가 갱신됩니다.

```
runstats.bat dbadmin mypassword
```

## DB2 이벤트 데이터베이스 테이블 재구성

Linux, UNIX 또는 Windows에서 DB2 이벤트 데이터베이스를 제거하거나 삭제한 후에는 **reorg** 스크립트를 사용하여 데이터베이스 테이블을 재구성할 수 있습니다.

태스크 정보

**reorg** 스크립트는 *profile\_root/event/node\_name/server\_name* 또는 *cluster\_name/dbscripts/db2* 디렉토리에 위치합니다.

프로시저

이벤트 데이터베이스 테이블을 재구성하려면, 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- **Windows** Windows 시스템의 경우:  

```
reorg.bat db_alias db_user [password=db_password]
```
- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템의 경우:  

```
reorg.sh db_alias db_user [password=db_password]
```

매개변수는 다음과 같습니다.

*db\_alias*

데이터베이스 별명. 이벤트 데이터베이스는 DB2 클라이언트에 카탈로그화해야 합니다. DB2 서버에서 스크립트를 실행 중이면 데이터베이스가 이미 카탈로그화된 것입니다.

*db\_user*

사용할 데이터베이스 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

### *db\_password*

데이터베이스 암호. 이 매개변수는 선택적입니다. 명령행에서 암호를 지정하지 않으면 DB2 데이터베이스가 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

예를 들어, 다음 명령은 Windows 시스템에서 데이터베이스 별명 eventdb, 사용자 ID dbadmin 및 암호 mypassword를 사용하여 이벤트 데이터베이스 테이블을 재구성합니다.

```
reorg.bat eventdb dbadmin mypassword
```

**reorg** 스크립트를 실행한 후에는 **runstats** 스크립트를 사용하여 데이터베이스 통계를 갱신해야 합니다. 자세한 정보는 63 페이지의 『DB2 이벤트 데이터베이스 통계 갱신』의 내용을 참조하십시오.

## 이벤트 데이터베이스에서 이벤트 제거

제공된 스크립트를 실행하여 이벤트 데이터베이스에서 다수의 이벤트를 제거할 수 있습니다.

### 타스크 정보

기본 데이터 스토어 플러그인은 이벤트 데이터베이스에서 다수의 이전 이벤트를 주기적으로 제거하기 위해 실행할 수 있는 유틸리티 세트를 제공합니다. 이러한 유틸리티는 지정된 기준과 일치하는 이벤트를 삭제하는 eventpurge 이벤트 서비스 명령과 다릅니다.

**Derby 데이터베이스:** 데이터베이스 제거 유틸리티의 경우 Derby 이벤트 데이터베이스에 대해 지원되지 않습니다.

데이터베이스 제거 기능은 버킷 개념을 사용합니다. 버킷은 이벤트를 이벤트 데이터베이스에 저장하는 데 사용되는 테이블 세트입니다. 기본 데이터 스토어 플러그인은 두 개의 버킷을 사용합니다.

- 활성 버킷은 최신 이벤트가 들어 있는 버킷이고 새 이벤트는 활성 버킷에 저장됩니다. 활성 버킷은 데이터베이스 제거 유틸리티를 사용하여 제거할 수 없습니다.
- 비활성 버킷에는 이전 이벤트가 들어 있습니다. 비활성 버킷에 저장된 이벤트를 조회, 삭제 또는 수정할 수 있지만 새 이벤트는 비활성 버킷에 저장되지 않습니다. 비활성 버킷은 데이터베이스 제거 유틸리티를 사용하여 제거할 수 있습니다.

각 이벤트는 하나의 버킷에만 저장됩니다. 이벤트 처리자에게는 활성 버킷과 비활성 버킷의 차이가 없습니다. 고객은 이벤트가 저장된 버킷을 알지 못해도 특정 이벤트를 조회, 수정 또는 삭제할 수 있습니다. 이 접근 방법의 장점은 활성 버킷에 영향을 미치지 않고 데이터베이스 특정 인터페이스를 사용하여 비활성 버킷을 제거할 수 있어 제거 작업이 수행되는 동안에도 표준 이벤트 통신량이 계속될 수 있다는 것입니다.

비활성 버킷이 제거되면 활성 버킷이 비활성이 되고 비활성 버킷이 활성이 되도록 버킷을 스왑할 수 있습니다. 비활성 버킷이 비어 있을 때에만 버킷을 스왑할 수 있습니다.

일반적으로 새 이벤트는 활성 버킷에 저장되지만 일부 경우에는 버킷이 스왑되는 즉시 비활성 버킷에 저장될 수도 있습니다. 데이터스토어 플러그인은 주기적인 검사를 통해 현재 활성으로 표시된 버킷을 판별하지만 다음 검사가 수행될 때까지 일부 이벤트가 계속 비활성 버킷에 저장될 수 있습니다. 마찬가지로 일괄처리의 일부분으로 전송된 이벤트는 일괄처리가 진행되는 동안 버킷이 비활성 상태가 되어도 모두 같은 버킷에 저장됩니다.

빠른 제거 기능을 사용할 경우 사용자는 이벤트 통신량, 저장 영역, 아카이브 요구사항 또는 기타 고려사항에 따라 버킷 스왑 또는 비활성 버킷 제거 빈도를 결정해야 합니다.

### 이벤트 데이터베이스 활성 버킷 상태 보기 또는 변경

활성 버킷 상태는 현재 활성인 버킷과 현재 비활성인 버킷을 표시합니다.

#### 프로시저

활성 버킷 상태를 보거나 변경하려면 `eventbucket` 명령을 사용하십시오.

```
eventbucket [-status] [-change]
```

이 명령에는 다음 옵션이 있습니다.

#### **-status**

활성 버킷 설정과 버킷 검사 간격(버킷이 활성인지 판별하기 위해 데이터가 플러그인 검사를 저장하는 빈도)을 포함하여 현재 버킷 구성에 대한 정보를 보려면 이 옵션을 사용하십시오.

#### **-change**

활성 버킷 및 비활성 버킷을 스왑하려면 이 옵션을 사용하십시오. 이 옵션을 사용하려면 비활성 버킷이 비어 있어야 합니다.

### 이벤트 데이터베이스 비활성 버킷 제거

비활성 버킷을 제거하는 데 사용하는 메소드는 데이터베이스 소프트웨어에 따라 다릅니다.

#### 타스크 정보

**Derby 데이터베이스:** 빠른 제거 유틸리티의 경우 Derby 이벤트 데이터베이스에 대해 지원되지 않습니다.

**DB2 이벤트 데이터베이스(Linux, UNIX 또는 Windows 시스템) 제거:**



Linux, UNIX 및 Windows 시스템의 경우 DB2 데이터베이스용 데이터베이스 제거 유틸리티가 쉘 스크립트 또는 일괄처리 파일로 구현됩니다.

### 프로시저

비활성 버킷을 제거하려면, 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- 비활성 버킷을 제거하려면, 다음 명령을 실행하십시오.

```
fastpurge dbalias dbuser [password=dbpassword] [copydir=copydir]
```

이 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

#### *dbalias*

데이터베이스 별명. 이벤트 데이터베이스는 DB2 클라이언트에 카탈로그화해야 합니다. DB2 서버에서 스크립트를 실행 중이면 데이터베이스가 이미 카탈로그화된 것입니다.

#### *dbuser*

이벤트 데이터베이스에 연결할 때 사용할 데이터베이스 사용자 ID

#### *dbpassword*

지정된 사용자 ID에 사용할 암호. 이 매개변수는 선택적입니다. 암호를 지정하지 않으면 DB2 데이터베이스가 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

#### *copydir*

로드 유틸리티가 생성한 파일에 사용할 디렉토리의 경로. 이 매개변수는 이벤트 데이터베이스의 정방향 복구를 사용할 수 있는 경우에만 필요합니다(LOGRETAIN 또는 USEREXIT 데이터베이스 구성 설정을 사용할 수 있음). 기본적으로 이벤트 데이터베이스는 정방향 복구를 사용하지 않습니다.

### **DB2 이벤트 데이터베이스의 비활성 버킷 제거(z/OS 시스템):**

z/OS 시스템에서 DB2 이벤트 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티는 DB2 로드 유틸리티를 사용하여 구현됩니다.

### 타스크 정보

비활성 버킷을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. eventbucket 명령을 사용하여 비활성 버킷(버킷 0 또는 버킷 1)을 식별하십시오.
2. 적절한 유틸리티 제어 파일을 업로드하십시오. 이 파일은 데이터베이스 구성 중에 생성되며 *profile\_root/event/dbscripts/db2zos* 디렉토리에 있습니다. 다음 파일 중 하나를 업로드하십시오.
  - 버킷 0이 비활성이면 fastpurge00.ctl 파일을 업로드하십시오.
  - 버킷 1이 비활성이면 fastpurge01.ctl 파일을 업로드하십시오.

업로드 형식: 제어 파일은 고정 레코드 형식으로 업로드해야 하며 논리 레코드 길이는 80이어야 합니다.

3. z/OS 호스트의 경우 ISPF DB2I 1차 옵션 메뉴로 찾아가서 유틸리티 옵션을 선택하십시오.
4. 다음 정보를 지정하십시오.

필드	값
함수	EDITJCL
유틸리티	LOAD
명령문 데이터 세트	업로드된 제어 파일이 들어 있는 데이터 세트의 이름
LISTDEF	아니오
템플릿	아니오

5. Enter 키를 눌러 다음 패널을 계속하십시오.
6. recdsn 항목 필드에 업로드된 제어 파일이 들어 있는 데이터 세트의 이름을 입력하십시오.
7. Enter 키를 누르십시오. 비활성 버킷을 제거할 JCL 스크립트가 생성됩니다.
8. Enter 키를 눌러 출력 메시지를 지우십시오.
9. 필요하다면 생성된 JCL 스크립트를 편집하십시오.
10. JCL 스크립트를 제출하십시오.

### 결과

생성된 JCL 스크립트를 다시 사용할 수 있습니다. 두 버킷(0 및 1)을 제거하기 위해 스크립트를 작성한 다음에는 이 전체 프로시저를 반복할 필요가 없습니다.

### DB2 이벤트 데이터베이스의 비활성 버킷 제거(iSeries 시스템):

iSeries 시스템에서 DB2 이벤트 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티는 스토어드 프로시저로 구현됩니다.

### 태스크 정보

비활성 버킷을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

#### 프로시저

1. IBM Personal Communications와 같이 5250 터미널을 에뮬레이트하는 터미널 응용프로그램을 사용하여 iSeries 시스템에 연결하십시오.
2. 빠른 제거 스토어드 프로시저를 실행할 수 있는 충분한 권한이 있는 사용자 ID로 로그인하십시오. 이벤트 데이터베이스를 작성하는 데 사용한 사용자 ID를 권장합니다.

3. **strsql** 명령을 실행하십시오.

4. 다음 SQL 문을 입력하십시오.

```
call collection/fast_purge()
```

*collection*은 이벤트 데이터베이스를 포함한 컬렉션의 이름입니다. 기본 컬렉션은 다음과 같습니다. event:

```
call event/fast_purge()
```

### **Oracle 이벤트 데이터베이스의 비활성 버킷 제거:**

Oracle 이벤트 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티는 스토어드 프로시저로 구현됩니다.

#### 시작하기 전에

Oracle 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티를 사용하려면 SQL\*Plus를 Oracle 클라이언트에 설치하고 클라이언트가 Oracle 데이터베이스와 통신하도록 구성해야 합니다(tnsnames.ora 파일을 올바르게 구성해야 함). 자세한 정보는 Oracle 문서를 참조하십시오.

#### 프로시저

비활성 버킷을 제거하려면 SQL\*Plus를 사용하여 스토어드 프로시저를 실행하십시오.

```
sqlplus connect_string @fastpurge.sql
```

fastpurge.sql 파일은 데이터베이스 구성 중에 생성된 다른 스크립트와 동일한 위치에 저장됩니다. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node\_name/server\_name* 또는 *cluster\_name/dbscripts/oracle*입니다.

*connect\_string* 매개변수는 Oracle 연결 문자열입니다. 이벤트 데이터베이스를 작성하려면 같은 데이터베이스 사용자 ID를 사용하십시오.

### **Informix 이벤트 데이터베이스의 비활성 버킷 제거:**

Informix 이벤트 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티는 스토어드 프로시저로 구현됩니다.

#### 시작하기 전에

Informix 데이터베이스에 대해 유틸리티를 사용하려면 Informix 환경 변수의 적절한 윈인이 되는 환경에서 Informix dbaccess 명령을 실행해야 합니다. 자세한 정보는 Informix 문서를 참조하십시오.

#### 프로시저

1. 비활성 버킷을 제거하려면 dbaccess를 사용하여 스토어드 프로시저를 실행하십시오.

```
dbaccess - fastpurge.sql
```

fastpurge.sql 파일은 데이터베이스 구성 중에 생성된 다른 스크립트와 동일한 위치에 저장됩니다. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix*입니다.

2. eventpurgepool 스크립트를 실행하여 연결 풀을 제거하십시오.

- **Windows** Windows 시스템의 경우: eventpurgepool.bat
- **Linux** **UNIX** Linux 또는 UNIX 시스템의 경우: eventpurgepool.sh

### SQL 서버 이벤트 데이터베이스의 비활성 버킷 제거:

SQL 서버 이벤트 데이터베이스의 데이터베이스 제거 유틸리티는 스토어드 프로시저로 구현됩니다.

#### 시작하기 전에

SQL 서버 데이터베이스에 대한 유틸리티를 사용하려면 osql 유틸리티가 SQL 서버 클라이언트에 설치되어 있어야 합니다. 자세한 정보는 SQL Server 문서를 참조하십시오.

주: 데이터베이스 제거 스토어드 프로시저 실행 중에 isql 유틸리티를 사용하지 마십시오.

#### 프로시저

비활성 버킷을 제거하려면 osql 유틸리티를 사용하여 스토어드 프로시저를 실행하십시오.

```
osql -Sserver_name -Udbuser -Pdbpassword -deventdb -Q"fast_purge"
```

fast\_purge 파일은 데이터베이스 구성 중에 생성된 다른 스크립트와 동일한 위치에 저장됩니다. 기본 위치는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/sqlserver*입니다.

이 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

*server\_name*

데이터베이스 서버 이름

*dbuser*

이벤트 데이터베이스에 연결할 때 사용할 데이터베이스 사용자 ID

*dbpassword*

지정된 사용자 ID에 사용할 암호. 이 매개변수는 선택적입니다. 암호를 지정하지 않으면 osql 유틸리티가 암호를 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

*eventdb*

이벤트 데이터베이스의 이름(일반적으로 event)

## 이벤트 데이터베이스 버킷 검사 간격 변경

버킷 검사 간격은 활성 버킷을 판별하기 위해 데이터가 플러그인 검사를 저장하는 빈도를 지정합니다. 이 값은 데이터 스토어 설정에서 사용자 정의 특성으로 지정됩니다.

### 타스크 정보

기본 버킷 확인 간격은 5분(300초)입니다. 간격이 짧으면 스와핑 후 이벤트가 비활성 버킷에 저장될 가능성이 줄어들지만 성능은 떨어질 수 있습니다.

버킷 검사 간격을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

### 프로시저

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service* > 이벤트 데이터 스토어를 클릭하십시오.
2. `BucketCheckInterval` 특성의 값을 수정하여 버킷 검사 간격을 초 단위로 지정하십시오.

### 결과

변경사항은 다음에 서버가 시작될 때부터 적용됩니다.



## 제 4 장 CEI(Common Event Infrastructure) 기능에 대한 액세스 보안

WebSphere 메소드 레벨 선언 보안을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 기능에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다.

CEI(Common Event Infrastructure)는 7개의 보안 역할을 정의하며 각 역할은 기능의 연관된 그룹과 연관됩니다. 보안 역할은 프로그래밍 인터페이스 및 명령 둘 다에 대한 액세스를 제어합니다.

다음 테이블에 보안 역할 및 각 역할에 연관된 사용자 유형이 설명됩니다.

표 3. 보안 역할 및 사용자 유형

보안 역할	사용자 유형
eventCreator	<p>이벤트를 동기화된 EJB 호출을 사용하여 이미터에 제출하는 이벤트 소스. 이 역할은 다음 인터페이스에 액세스를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emitter.sendEvent()</li> <li>• Emitter.sendEvents()</li> <li>• <b>eventemit</b> 명령</li> </ul> <p>eventCreator 역할은 이미터가 동기화된 EJB 호출을 이벤트 전송에 사용하도록 구성된 경우에만 이벤트 제출에 액세스할 수 있도록 제한합니다. 이미터가 비동기화된 JMS 메시징을 이벤트 전송에 사용하는 경우 JMS 보안을 사용하여 이벤트 제출에 사용되는 목적지로의 액세스를 제한해야 합니다.</p>
eventUpdater	<p>이벤트 데이터베이스에 저장된 이벤트를 갱신하는 이벤트 처리자. 이 역할은 다음 인터페이스에 액세스를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EventAccess.updateEvents()</li> <li>• EventAccess.eventExists()</li> <li>• EventAccess.queryEventByGlobalInstanceId()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByAssociation()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByEventGroup()</li> <li>• <b>eventquery</b> 명령</li> </ul>
eventConsumer	<p>이벤트 데이터베이스에 저장된 이벤트를 조회하는 이벤트 처리자. 이 역할은 다음 인터페이스에 액세스를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EventAccess.eventExists()</li> <li>• EventAccess.queryEventByGlobalInstanceId()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByAssociation()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByEventGroup()</li> <li>• <b>eventquery</b> 명령</li> </ul>

표 3. 보안 역할 및 사용자 유형 (계속)

보안 역할	사용자 유형
eventAdministrator	<p>이벤트 데이터베이스에 저장된 이벤트를 조회, 갱신 및 삭제하는 이벤트 처리자. 이 역할은 다음 인터페이스에 액세스를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EventAccess.purgeEvents()</li> <li>• EventAccess.eventExists()</li> <li>• EventAccess.queryEventByGlobalInstanceId()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByAssociation()</li> <li>• EventAccess.queryEventsByEventGroup()</li> <li>• EventAccess.updateEvents()</li> <li>• Emitter.sendEvent()</li> <li>• Emitter.sendEvents()</li> <li>• <b>eventquery</b> 명령</li> <li>• <b>eventpurge</b> 명령</li> <li>• <b>eventemit</b> 명령</li> <li>• <b>eventbucket</b> 명령</li> </ul>
catalogReader	<p>이벤트 카탈로그의 이벤트 정의를 검색하는 이벤트 카탈로그 응용프로그램. 이 역할은 다음 인터페이스에 액세스를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EventCatalog.getAncestors()</li> <li>• EventCatalog.getChildren()</li> <li>• EventCatalog.getDescendants()</li> <li>• EventCatalog.getEventDefinition()</li> <li>• EventCatalog.getEventDefinitions()</li> <li>• EventCatalog.getEventExtensionNamesForSourceCategory()</li> <li>• EventCatalog.getEventExtensionToSourceCategoryBindings()</li> <li>• EventCatalog.getParent()</li> <li>• EventCatalog.getRoot()</li> <li>• EventCatalog.getSourceCategoriesForEventExtension()</li> <li>• <b>eventcatalog</b> 명령(-listdefinitions 옵션)</li> <li>• <b>eventcatalog</b> 명령(-listcategories 옵션)</li> <li>• <b>eventcatalog</b> 명령(-exportdefinitions 옵션)</li> </ul>
catalogAdministrator	<p>이벤트 카탈로그의 이벤트 정의를 작성, 갱신, 삭제 또는 검색하는 이벤트 카탈로그 응용프로그램. 이 역할은 EventCatalog 인터페이스의 모든 메소드 및 <b>eventcatalog</b> 명령의 모든 함수에 액세스를 제공합니다. 이벤트 카탈로그를 변경하면 이벤트가 생성될 수 있기 때문에 이 역할은 이벤트 제출 인터페이스에 대한 액세스도 제공합니다.</p>

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean은 서버 사용자 ID를 사용하여 실행됩니다. 비동기화된 JMS 전송을 사용하여 이벤트 서비스에 이벤트를 제출하는 경우 메소드 기반 보안을 사용 가능하게 설정하고 해당 사용자 ID를 eventCreator 역할에 맵핑해야 합니다.



보안: 이벤트 소스가 Java 2 보안이 사용 가능한 상태에서 실행 중이고 사용자 고유의 글로벌 고유 ID(GUID)를 생성하려는 경우 올바르게 처리할 수 있도록 정책 파일을 수정해야 합니다. 다음 항목을 추가하십시오.

```
permission java.io.FilePermission "${java.io.tmpdir}${/}guid.lock",  
    "read,write,delete";  
permission java.net.SocketPermission "*", "resolve";
```



---

## 제 5 장 CEI 문제점 해결

이 주제에서는 문제점이 발생했을 때 수행 중인 task 또는 활동을 기반으로 하여 이벤트 서비스에 대한 문제점 해결 정보를 제공합니다.

---

### 시작하는 동안의 문제점

#### 이벤트 서비스가 시작되지 않음(메시지 CEIDS0058E)

이벤트 서비스가 시작되지 않으며 CEIDS0058E 메시지가 WebSphere 로그 파일에 출력됩니다.

#### 원인

이벤트 서비스가 사용자 이름이 있는 규정된 SQL 문을 사용합니다. 이 오류는 이벤트 서비스에서 이벤트 데이터베이스에 연결하기 위해 사용하는 사용자 이름이 데이터베이스를 작성하는 데 사용한 사용자 ID와 동일하지 않음을 나타냅니다.

#### 해결 방법

이벤트 데이터베이스에 연결하는 데 사용한 사용자 ID가 이벤트 데이터베이스를 작성하는 데 사용한 사용자 ID와 동일해야 합니다. 이러한 문제점을 정정하려면 다음을 수행하십시오.

1.
  - 단일 서버의 경우 서버 > **Application Server** > *server\_name*을 클릭하십시오.
  - 클러스터의 경우 서버 > 클러스터 > *cluster\_name*을 선택하십시오.
2. 구성 탭에서 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서버를 선택하십시오.
3. 데이터베이스 작성에 사용한 ID 및 암호와 일치하도록 지정된 ID 및 암호를 변경하십시오.
4. 구성 변경사항을 저장하십시오.
5. 서버를 재시작하십시오.

---

### 이벤트를 전송할 때의 문제점

#### 이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIDS0060E)

이벤트를 전송하려고 시도하는 중에 이벤트 소스에 오류가 발생하고 WebSphere 로그 파일에 CEIDS0060E 메시지가 표시되었습니다.

## 원인

이벤트 서비스는 이벤트 데이터베이스에 저장된 메타데이터를 사용하여 공통 기본 이벤트 요소 및 속성을 데이터베이스 테이블 및 열에 맵핑합니다. 이 정보는 응용프로그램이 시작된 후에 이벤트 서비스를 사용하려고 시도할 때 처음으로 데이터베이스에서 읽힙니다.

이벤트 데이터베이스가 작성될 때 메타데이터 테이블이 채워집니다. 테이블이 런타임 시에 필수 메타데이터가 포함되어 있지 않으면 이 오류가 발생합니다.

## 해결 방법

이 문제점을 정정하려면 필수 메타데이터를 다시 작성해야 합니다. 이벤트 데이터베이스가 작성될 때 데이터베이스 구성 관리 명령이 나중에 메타데이터를 다시 채우기 위해 사용할 수 있는 데이터베이스 스크립트도 생성합니다. 이 스크립트의 이름은 데이터베이스 유형에 따라 다릅니다.

데이터베이스 유형	스크립트 이름
Derby	ins_metadata.derby
DB2	ins_metadata.db2
Informix	ins_metadata.sql
Oracle	ins_metadata.ora
SQL 서버	ins_metadata.mssql
iSeries용 DB2	ins_metadata.db2

기본적으로 스크립트는 `profile_root/dbscripts/CEI_database_namenode` 디렉토리에서 작성됩니다. 언제든지 이 스크립트를 실행할 수 있습니다.

메타데이터를 다시 작성하려면 적절한 SQL 프로세서를 사용하여 스크립트를 실행하십시오.

- Windows Linux UNIX DB2: db2
- Windows Linux UNIX Oracle: SQL\*Plus
- Windows Linux UNIX Informix: dbaccess
- Windows SQL 서버: osql
- i5/OS iSeries용 DB2 UDB: QShell에서 스크립트 실행

메타데이터를 다시 채운 후에 서버를 다시 시작하십시오.

## 이벤트 전송 중의 오류(ServiceUnavailableException)

이벤트를 이벤트 서버로 전송하려고 시도하는 중에 이벤트 소스 응용프로그램에 오류가 발생했습니다. 로그 파일에 `ServiceUnavailableException` 메시지("프로바이더 URL을 사용하여 초기 컨텍스트를 획득하려고 시도하는 중에 통신 장애가 발생했습니다.")가 표시됩니다.

### 원인

이 문제점은 이벤트 소스 응용프로그램이 서버에 연결할 수 없음을 나타냅니다. 이 문제점은 다음 조건 중 하나에서 발생할 수 있습니다.

- 서버가 실행 중이 아닙니다.
- 이벤트 소스 응용프로그램이 올바른 JNDI 프로바이더 URL을 사용하도록 구성되지 않았습니다.

### 해결 방법

이 문제점을 수정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 서버의 상태를 확인하려면 `profile_root/bin` 디렉토리로 찾아가서 **serverStatus** 명령을 실행하십시오.  

```
serverStatus servername
```
2. 서버가 실행 중이 아니면 **startServer** 명령을 사용하여 서버를 시작하십시오.  

```
startServer servername
```
3. 서버에 대한 호스트 이름 및 원격 메소드 호출(RMI) 포트를 확인하고 이벤트 소스 응용프로그램에 대해 구성된 JNDI URL에서 동일한 값이 지정되었는지 확인하십시오. CEI 서버가 다른 서버에 위치된 경우, JNDI는 원격 전개 대상에 대해 해석되어야 합니다.

## 이벤트 전송 중의 오류(NameNotFoundException)

이벤트를 이벤트 서비스로 전송하려고 시도하는 중에 이벤트 소스 응용프로그램에 오류가 발생했습니다. 로그 파일에 `NameNotFoundException` 메시지("이름 이벤트/구성/이미터/기본값에 첫 번째 컴포넌트가 없습니다.")가 표시됩니다.

### 원인

이 문제점은 이벤트 서비스를 사용할 수 없음을 나타냅니다. 이 문제점은 다음 조건 중 하나에서 발생할 수 있습니다.

- 이벤트 서비스가 전개되지 않았습니다.
- 이벤트 서비스가 사용 불가능합니다.

## 해결 방법

이벤트 서비스를 전개하려면 다음을 수행하십시오.

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 deployEventService 관리 명령을 실행하십시오.
3. 서버를 재시작하십시오.

wsadmin 도구를 사용하여 이벤트 서비스를 사용 가능하게 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 enableEventService 관리 명령을 실행하십시오.
3. 서버를 재시작하십시오.

관리 콘솔을 사용하여 이벤트 서비스를 사용 가능하도록 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 응용프로그램 → 서버 → 컨테이너 서비스 → CEI 서비스를 클릭하십시오.
2. 서버 시작 시 서비스 사용 가능 특성을 선택하십시오.
3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.
4. 서버를 재시작하십시오.

## 이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIEM0025E)

이벤트를 이벤트 서버로 전송하려고 시도하는 중에 이벤트 소스 응용프로그램에 오류가 발생했습니다. 로그 파일에 *DuplicateGlobalInstanceIdException*이 표시되었습니다.

### 원인

이 문제점은 이미터가 이벤트를 제출했으나 글로벌 인스턴스 ID가 동일한 다른 이벤트가 이미 존재하여 이벤트 서비스가 제출된 이벤트를 거부했음을 나타냅니다. 각 이벤트는 globalInstanceId 특성에 의해 지정된 고유한 글로벌 인스턴스 ID가 있어야 합니다.

## 해결 방법

이 문제점을 수정하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 이벤트 소스 응용프로그램이 각 이벤트에 대해 고유한 글로벌 인스턴스 ID를 생성하는지 확인하십시오.
- 제출되는 이벤트의 globalInstanceId 특성을 빈 상태로 두십시오. 그러면 이미터가 자동으로 각 이벤트에 대해 고유한 ID를 생성합니다.

## 이벤트 전송 중의 오류(메시지 CEIEM0034E)

이벤트를 이벤트 서비스로 전송하려고 시도하는 중에 이벤트 소스에 오류가 발생했습니다. 로그 파일에 *EmitterException* 메시지("이미터 프로파일에서 정의된 JNDI 이름이 JNDI에서 바인드되지 않았기 때문에 JMS 대기열의 JNDI 찾아보기가 실패했습니다.")가 표시됩니다.

### 원인

이 문제점은 이미터에 의해 사용되는 JMS 전송 구성이 JMS 구성에서 정의되지 않은 JMS 자원을 하나 이상 지정함을 나타냅니다.

### 해결 방법

이러한 문제점을 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리 > *emitter\_factory* > JMS 전송 설정을 클릭하십시오. 이벤트 소스 응용프로그램에서 사용하는 이미터 팩토리에 대한 JMS 전송을 보고 있는지 확인하십시오.
2. 대기열 JNDI 이름 및 대기열 연결 팩토리 JNDI 이름 특성에 대해 값이 지정되었는지 확인하십시오. 지정된 JNDI 이름이 JNDI 네임 스페이스 내에 있으며 유효한 JMS 오브젝트인지 확인하십시오. 필요에 따라 이러한 특성을 수정하거나 필수 JMS 자원을 작성하십시오.

## 이벤트가 유효하지 않음(메시지 CEIEM0027E)

이벤트 소스가 이벤트를 전송하려고 시도했으나 이미터가 이벤트 서비스에 제출하지 않았으며 로그 파일에 *CEIEM0027E* 메시지("공통 기본 이벤트가 올바르지 않아서 이미터가 이벤트 서버에 이벤트를 전송하지 않았습니다.")가 출력되었습니다.

### 원인

이 메시지는 이벤트 특성 중 하나 이상이 공통 기본 이벤트 스펙을 준수하지 않는 데이터를 포함하고 있음을 나타냅니다. 다음을 포함하여 유효하지 않은 이벤트 데이터를 판별할 수 있는 많은 방법이 있습니다.

- 글로벌 인스턴스 ID는 32자 이상 64자 이하여야 합니다.
- 심각도는 0에서 70 사이의 범위여야 합니다.

### 해결 방법

이러한 문제점을 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 로그 파일에서 자세한 예외 메시지를 검사하여 유효하지 않은 이벤트 특성을 판별하십시오. 예를 들어, 다음 메시지는 글로벌 인스턴스 ID(ABC)의 길이가 올바르지 않음을 나타냅니다.

```
Exception: org.eclipse.hyades.logging.events.cbe.ValidationException
: IWAT0206E The length of the identifier in the specified Common
Base Event property is outside the valid range of 32 to 64
characters.
Property: CommonBaseEvent.globalInstanceId
Value: ABC
```

2. 공통 기본 이벤트 스펙을 준수하도록 소스에서 이벤트 콘텐츠를 수정하십시오.
3. 이벤트를 다시 제출하십시오.

## 동기화 모드가 지원되지 않음(메시지 **CEIEM0015E**)

이벤트 소스가 이벤트를 전송하려고 시도했으나 이미터가 이벤트 서비스에 제출하지 않았으며 로그 파일에 **CEIEM0015E** 메시지("이미터가 지정된 동기화 모드를 지원하지 않습니다.")가 출력되었습니다.

### 원인

이 문제점은 이벤트를 전송할 때 이벤트 소스에 의해 전달된 매개변수가 이미터에 의해 지원되지 않는 동기화 모드를 지정함을 나타냅니다. 원인은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 이벤트 소스가 유효하지 않은 동기화 모드를 지정합니다. `IllegalArgumentException` 및 "동기화 모드 *mode*(가) 유효하지 않습니다."라는 내용의 메시지로 표시됩니다.
- 이벤트 소스가 이미터에 의해 지원되지 않도록 구성된 동기화 모드를 지정합니다. `SynchronizationModeNotSupportedException` 및 "이미터가 지정된 동기화 모드를 지원하지 않습니다. *mode*."라는 내용의 메시지로 표시됩니다.

### 해결 방법

예외 메시지에서 이벤트 소스가 유효하지 않은 동기화 모드를 지정하고 있음(`IllegalArgumentException`)을 나타내는 경우 이벤트를 전송하려고 시도 중인 메소드 호출을 검사하십시오. 메소드 매개변수가 유효한 동기화 모드 중 하나를 지정하는지 확인하십시오.

- `SynchronizationMode.ASYNCHRONOUS`
- `SynchronizationMode.SYNCHRONOUS`
- `SynchronizationMode.DEFAULT`

이러한 상수는 `com.ibm.events.emitter.SynchronizationMode` 인터페이스에 의해 정의됩니다.

예외 메시지에서 지정된 동기화 모드가 이미터에 의해 지원되지 않음(`SynchronizationModeNotSupportedException`)을 나타내는 경우에는 이미터 팩토리 구성을 확인하십시오.



1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리 > *emitter\_factory*를 클릭하십시오. 이벤트 소스 응용프로그램에서 사용하는 이미터 팩토리를 보고 있는지 확인하십시오.
2. 이미터 팩토리 설정에서 지원되는 동기화 모드를 확인하십시오.
  - 이벤트 서비스 전송 지원 특성이 선택된 경우 동기화 모드가 지원됩니다.
  - JMS 전송 지원 특성이 선택된 경우 비동기 모드가 지원됩니다.

트랜잭션 모드 조회: 이벤트 소스는 `isSynchronizationModeSupported()` 메소드를 사용하여 특정 이미터에 대해 지원되는 트랜잭션 모드를 프로그래밍 방식으로 조회할 수 있습니다. 자세한 정보는 Javadoc API 문서를 참조하십시오.
3. 이미터가 사용하려는 동기화 모드를 지원하지 않는 경우 이미터 팩토리 구성을 변경하거나 이벤트 소스가 지원되는 동기화 모드를 사용하도록 수정해야 합니다.

### 트랜잭션 모드가 지원되지 않음(메시지 CEIEM0016E)

이벤트 소스가 이벤트를 전송하려고 시도했으나 이미터가 이벤트 서비스에 제출하지 않았으며 로그 파일에 *CEIEM0016E* 메시지("이미터가 지정된 트랜잭션 모드를 지원하지 않습니다.")가 출력되었습니다.

#### 원인

이 문제점은 이벤트를 전송할 때 이벤트 소스에 의해 전달된 매개변수가 이미터에 의해 지원되지 않는 트랜잭션 모드를 지정함을 나타냅니다. 원인은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 이벤트 소스가 유효하지 않은 트랜잭션 모드를 지정합니다.
- 이벤트 소스가 이미터 환경에 의해 지원되지 않는 동기화 모드를 지정합니다. 트랜잭션은 J2EE 컨테이너에만 지원됩니다.

#### 해결 방법

이 문제점을 정정하려면 이벤트를 전송하려고 시도 중인 메소드 호출을 확인하고 메소드 매개변수가 올바른 트랜잭션 모드를 지정하는지 확인하십시오.

- 이미터가 J2EE 컨테이너에서 실행 중인 경우 메소드 매개변수가 유효한 트랜잭션 모드 중 하나를 지정하는지 확인하십시오.
  - `TransactionMode.NEW`
  - `TransactionMode.SAME`
  - `TransactionMode.DEFAULT`

이러한 상수는 `com.ibm.events.emitter.TransactionMode` 인터페이스에 의해 정의됩니다.

- 이미터가 J2EE 컨테이너에서 실행 중이 아닌 경우에는 메소드 매개변수가 TransactionMode.DEFAULT를 지정하는지 확인하십시오.

## 이벤트를 수신하거나 조회할 때의 문제점

### 이벤트 조회 중의 오류(메시지 CEIDS0060E)

이벤트 서비스에서 이벤트를 조회하려고 시도하는 중에 이벤트 처리자에 오류가 발생하고 WebSphere 로그 파일에 CEIDS0060E 메시지가 표시되었습니다.

#### 원인

이벤트 서비스는 이벤트 데이터베이스에 저장된 메타데이터를 사용하여 공통 기본 이벤트 요소 및 속성을 데이터베이스 테이블 및 열에 맵핑합니다. 이 정보는 응용프로그램이 시작된 후에 이벤트 서비스를 사용하려고 시도할 때 처음으로 데이터베이스에서 읽힙니다.

이벤트 데이터베이스가 작성될 때 메타데이터 테이블이 채워집니다. 테이블이 런타임 시에 필수 메타데이터가 포함되어 있지 않으면 이 오류가 발생합니다.

#### 해결 방법

이 문제점을 정정하려면 필수 메타데이터를 다시 작성해야 합니다. 이벤트 데이터베이스가 작성될 때 데이터베이스 구성 관리 명령이 나중에 메타데이터를 다시 채우기 위해 사용할 수 있는 데이터베이스 스크립트도 생성합니다. 이 스크립트의 이름은 데이터베이스 유형에 따라 다릅니다.

데이터베이스 유형	스크립트 이름
Derby	ins_metadata.derby
DB2	ins_metadata.db2
Informix	ins_metadata.sql
Oracle	ins_metadata.ora
SQL 서버	ins_metadata.mssql
iSeries용 DB2	ins_metadata.db2

기본적으로 스크립트는 *profile\_root/dbscripts/CEI\_database\_namenode* 디렉토리에서 작성됩니다. 언제든지 이 스크립트를 실행할 수 있습니다.

메타데이터를 다시 작성하려면 적절한 SQL 프로세서를 사용하여 스크립트를 실행하십시오.

-    DB2: db2
-    Oracle: SQL\*Plus
-    Informix: dbaccess

- **Windows** SQL 서버: osql
- **i5/OS** iSeries용 DB2 UDB: QShell에서 스크립트 실행

메타데이터를 다시 채운 후에 서버를 다시 시작하십시오.

## 지속 데이터스토어에 저장되지 않은 이벤트

이벤트 소스 응용프로그램이 이미터에 이벤트를 제출했으나 이벤트 소스가 이벤트를 조 회할 때 이벤트가 지속 데이터스토어에 없습니다.

### 원인

이 문제점은 이미터가 이벤트를 이벤트 서비스에 전송하지 않거나 이벤트 서비스가 이벤 트를 지속 데이터스토어에 저장하지 않음을 나타냅니다. 원인은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 이벤트 서비스에 대해 지속 데이터스토어를 사용할 수 없습니다.
- 이벤트가 이벤트 지속용으로 구성된 이벤트 그룹에 속하지 않습니다.
- 이벤트가 이미터에서 필터링 후 제외되었습니다.

### 해결 방법

이벤트 서비스에 대해 지속 데이터스토어를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서 비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service*를 클릭하십시오.
2. 이벤트 데이터스토어 사용 가능 선택란을 체크했는지 확인하십시오.
3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

이벤트 그룹이 이벤트 지속용으로 구성되었는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서 비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service* > **이벤트 그룹** > *event\_group*을 클릭하 십시오.
2. 이벤트 데이터스토어에 대한 지속 이벤트 선택란을 체크했는지 확인하십시오.
3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

**다중 이벤트 그룹:** 이벤트가 다중 이벤트 그룹에 속할 수 있습니다. 임의의 적용 가능 한 이벤트 그룹이 지속용으로 구성되었으며 데이터스토어를 사용할 수 있는 경우 이벤 트가 데이터스토어에 저장됩니다.

필터 설정을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 이 미터 팩토리 > *emitter\_factory* > 이벤트 필터를 클릭하십시오. 이벤트 소스 응용 프로그래에서 사용 중인 이미터 팩토리에 대한 설정을 보고 있는지 확인하십시오.

2. 필터 구성 문자열이 처리자에게 전송하려는 이벤트를 제외하는지 여부를 확인하십시오. 제외하는 경우에는 필터 구성 문자열을 수정하거나 이벤트 데이터를 수정하여 이벤트가 필터링 결과로 인해 제외되지 않도록 하십시오.
3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

## 이벤트가 처리자에 의해 수신되지 않음(오류 메시지 없음)

이벤트 소스 응용프로그램이 이미터에 이벤트를 제출했으나 처리자는 *JMS* 인터페이스를 사용하여 이벤트를 수신하지 않습니다.

### 원인

이 문제점의 원인은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 이벤트 서비스에 대해 이벤트 분배를 사용할 수 없습니다.
- 이벤트가 이미터에 의한 필터링 결과로 인해 제외되었습니다.
- 이벤트가 공고 헬퍼에서 필터링 후 제외되었습니다.
- 이벤트 처리자가 올바른 이벤트 그룹을 지정하지 않습니다.
- *JMS* 연결이 시작되지 않습니다.

### 해결 방법

이 문제점의 해결 방법은 기본 원인에 따라 다릅니다.

- 이벤트 서비스에 대해 이벤트 분배를 사용할 수 있는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.
  1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service*를 클릭하십시오.
  2. 이벤트 분배 사용 가능 특성을 선택하지 않은 경우 선택란을 선택하십시오.
  3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.
- 이미터에 대해 이벤트 필터 설정을 선택하려면 다음을 수행하십시오.
  1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 이미터 팩토리 > *emitter\_factory* > 이벤트 필터를 클릭하십시오. 이벤트 소스 응용프로그램에서 사용 중인 이미터 팩토리에 대한 설정을 보고 있는지 확인하십시오.
  2. 필터 구성 문자열이 처리자에게 전송하려는 이벤트를 제외하는지 여부를 확인하십시오. 제외하는 경우에는 필터 구성 문자열을 수정하거나 이벤트 데이터를 수정하여 이벤트가 필터링 결과로 인해 제외되지 않도록 하십시오.
  3. 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.
- 공고 헬퍼에 대해 이벤트 필터 설정을 선택하려면 다음을 수행하십시오.

1. 이벤트 처리자 응용프로그램을 선택하여 이벤트 선택기가 `NotificationHelper.setEventSelector` 메소드를 사용하여 공고 헬퍼에 대해 지정되었는지 확인하십시오.
  2. 이벤트 선택기가 지정된 경우 수신하려고 하는 이벤트가 제외되지 않았는지 확인하십시오. 널 이벤트 선택기는 모든 이벤트를 전달합니다.
- 이벤트 그룹이 이벤트 처리자에 의해 지정되었는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.
    1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > `event_service` > 이벤트 그룹을 클릭하십시오. 테이블에 이벤트 서비스에 대해 정의된 모든 이벤트 그룹 목록이 표시됩니다.
    2. 이벤트 처리자가 등록할 이벤트 그룹을 선택하십시오.
    3. 이벤트 선택기 문자열 특성을 찾으십시오.
    4. 지정된 이벤트 선택기가 수신하려고 시도 중인 이벤트의 콘텐츠와 일치하는지 확인하십시오. 일치하지 않으면 다음 변경사항 중 하나를 수행하십시오.
      - 이벤트가 이벤트 그룹에 포함되도록 이벤트 선택기를 수정하십시오.
      - 이벤트가 이벤트 그룹과 일치하도록 이벤트 데이터를 수정하십시오.
      - 이벤트를 포함하는 다른 이벤트 그룹을 등록하도록 이벤트 처리자를 수정하십시오.
  - **JMS** 연결을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

이벤트를 수신하기 전에 이벤트 처리자에서 `QueueConnection.start()` 메소드 또는 `TopicConnection.start()` 메소드를 사용하십시오.

## 이벤트가 처리자에 의해 수신되지 않음(NameNotFoundException)

이벤트 소스 응용프로그램이 이미터에 이벤트를 제출했으나 이벤트가 **JMS** 인터페이스를 사용하여 처리자에 공개되지 않습니다. 그리고 로그 파일에 `NameNotFoundException` 이 표시됩니다.

### 원인

이 문제점은 이벤트 그룹 구성이 존재하지 않는 하나 이상의 **JMS** 자원을 지정했음을 나타냅니다.

### 해결 방법

이러한 문제점을 정정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > `event_service` > **Event groups** > `event_group`을 클릭하십시오.

**다중 이벤트 그룹:** 이벤트가 두 개 이상의 이벤트 그룹에 속할 수 있습니다.

- 주제 JNDI 이름 및 주제 연결 팩토리 JNDI 이름 특성의 값을 확인하십시오. 지정된 JMS 자원이 있는지 확인하십시오. 필요에 따라 JMS 프로바이더의 구성 인터페이스를 사용하여 필수 자원을 작성하십시오.

## 확장 데이터 요소가 있는 이벤트 그룹에 이벤트가 없음

확장 데이터 요소를 포함하도록 지정하는 이벤트 그룹을 정의했으나 이벤트 그룹에 대한 조회가 예상된 이벤트를 리턴하지 않습니다.

### 원인

이벤트 데이터가 유효한 XML이나 공통 기본 이벤트 스펙을 따르지 않기 때문일 수 있습니다. 그런 경우 오류 메시지 없이 예기치 못한 결과가 발생합니다.

다음 콘텐츠가 있는 이벤트를 검토하십시오.

```
<?xml version="1.0" encoding="ASCII"?>
<!-- Event that will match the XPath expression CommonBaseEvent[@globalInstanceId] -->
<CommonBaseEvent
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/"
  xmlns="http://www.ibm.com/AC/commonbaseevent1_0_1"
  version="1.0.1"
  creationTime="2005-10-17T12:00:01Z"
  severity="10"
  priority="60"
  >
  <situation categoryName="RequestSituation">
    <situationType xsi:type="RequestSituation"
      reasoningScope="INTERNAL"
      successDisposition="Succeeded"
      situationQualifier="TEST"
    />
  </situation>
  <sourceComponentId
    component="component"
    subComponent="subcomponent"
    componentIdType="componentIdType"
    location="localhost"
    locationType="Hostname"
    componentType="sourceComponentType"
  />
  <extendedDataElement name="color" type="string">
    <values>red</values>
  </extendedDataElement>
</CommonBaseEvent>
```

이 이벤트는 단일 하위 요소가 있는 단일한 확장 데이터 요소를 포함합니다.

이제 다음 XPath 이벤트 선택기 문자열을 사용하여 구성된 이벤트 그룹 정의를 검토하십시오.

```
CommonBaseEvent[extendedDataElements[@name='color' and @type='string' and @values='red']]
```

이벤트의 XML 정의가 맞춤법이 잘못되었기 때문에 이 이벤트 선택기가 이벤트와 일치하지 않습니다. 이벤트 데이터에서 extendedDataElements 요소의 철자가 extendedDataElement로 잘못 쓰였습니다. 잘 구성된 XML이므로 오류는 발생하지 않습니다. 단, 검색할 수 없는 any 요소로 간주됩니다.

## 해결 방법

제출되는 이벤트의 XML 데이터가 공통 기본 이벤트 스펙을 준수하는지 확인하십시오.

### 이벤트 그룹 조회 중의 오류(메시지 CEIES0048E)

이벤트 그룹에서 이벤트를 조회하려고 시도하는 중에 이벤트 처리자 응용프로그램에 오류가 발생했습니다. 로그 파일에 *EventGroupNotDefinedException*이 기록되고 *CEIES0048E* 메시지("이벤트 서버 인스턴스가 사용 중인 이벤트 그룹 목록에서 이벤트 그룹이 정의되지 않았습니다.")가 표시됩니다.

## 원인

이 문제점은 이벤트 처리자 응용프로그램이 *EventAccess Bean*을 사용하여 조회를 수행했으나 고객이 어떠한 기존 이벤트 그룹에도 해당되지 않는 이벤트 그룹 이름을 지정했음을 나타냅니다.

## 해결 방법

이러한 문제점을 정정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔에서 서비스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 > *event\_service* > 이벤트 그룹을 클릭하십시오. 테이블에 이벤트 서비스에 대해 정의된 모든 이벤트 그룹 목록이 표시됩니다.
2. 이벤트 소스가 조회 메소드 호출의 매개변수에서 정의된 이벤트 그룹 이름을 지정하는지 확인하십시오.

---

## 기타 문제점

### Windows 시스템에서 이벤트 카탈로그 패턴 조회 실패

*eventcatalog* 명령을 사용하여 Windows 시스템에서 이벤트 정의에 대한 패턴 조회를 수행하려고 합니다. 예를 들어, *eventcatalog -listdefinitions -name EVENT% -pattern*을 사용하려고 합니다. 그러나 예상한 결과를 얻지 못했습니다.

## 원인

퍼센트 문자(%)가 Windows 명령행 인터페이스에서 예약된 문자이며 *eventcatalog* 명령에 제대로 전달되지 않았습니다.

## 해결 방법

Windows 시스템에서 %를 입력하여 퍼센트 문자를 이스케이프해야 합니다.

```
eventcatalog -listdefinitions -name EVENT%% -pattern
```





---

## 제 6 장 CEI(Common Event Infrastructure) 명령

이벤트 데이터베이스 및 서비스를 작성하고 제거하기 위해 CEI(Common Event Infrastructure)에서 사용되는 명령

특정 데이터베이스에서 이벤트 데이터 소스 작성에 사용되는 명령:

- DB2 멀티플랫폼 — 92 페이지의 『configEventServiceDB2DB』
- DB2 iSeries — 94 페이지의 『configEventServiceDB2iSeriesDB』
- DB2 zOS —
- Derby — 100 페이지의 『configEventServiceDerbyDB』
- Informix — 102 페이지의 『configEventServiceInformixDB』
- Oracle — 105 페이지의 『configEventServiceOracleDB』
- SQL Server — 108 페이지의 『configEventServiceSQLServerDB』

이벤트 서비스를 처리하기 위해 서버에서 사용되는 일반 CEI(Common Event Infrastructure) 명령:

- 이벤트 서비스 응용프로그램 전개 - 111 페이지의 『deployEventService』
- 이벤트 서비스 응용프로그램 메시지 구동 Bean 전개 - 112 페이지의 『deployEventServiceMdb』
- 메시지 전달을 위해 CEI(Common Event Infrastructure)에서 사용되는 인증 별명 작성 - 113 페이지의 『setEventServiceJmsAuthAlias』
- 서버를 다시 시작할 때 이벤트 서비스 사용 가능화 - 115 페이지의 『enableEventService』
- 서버를 다시 시작할 때 이벤트 서비스 사용 불가능화 - 116 페이지의 『disableEventService』
- 이벤트 서비스 상태 리턴 - 117 페이지의 『showEventServiceStatus』
- 이벤트 서비스 응용프로그램 제거 - 118 페이지의 『removeEventService』
- 이벤트 서비스 응용프로그램 메시지 구동 Bean 제거 - 119 페이지의 『removeEventServiceMdb』

특정 데이터베이스에서 이벤트 데이터 소스를 제거하기 위한 명령:

- DB2 멀티플랫폼 — 121 페이지의 『removeEventServiceDB2DB』
- DB2 iSeries — 122 페이지의 『removeEventServiceDB2iSeriesDB』
- DB2 zOS —
- Derby — 125 페이지의 『removeEventServiceDerbyDB』

- Informix — 126 페이지의 『removeEventServiceInformixDB』
- Oracle — 128 페이지의 『removeEventServiceOracleDB』
- SQL Server — 129 페이지의 『removeEventServiceSQLServerDB』

---

## configEventServiceDB2DB

### 용도

configEventServiceDB2DB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 DB2용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbtype*입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수

가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 경로 내의 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbNodeName**

DB2 노드 이름이며 8자 이하여야 합니다. 이 노드는 이미 범주화되어 있어야 하며 DB22 서버와 통신하도록 구성되어 있어야 합니다. 현재 서버가 DB2 클라이언트로 구성되어 있으며 **createDB** 매개변수가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.

- **dbHostName**

데이터베이스 서버가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbPort**

DB2 인스턴스 포트. 지정되지 않은 경우 기본값은 50000입니다.

- **dbName**

작성할 데이터베이스 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 event입니다.

- **dbUser**

데이터베이스를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 DB2 사용자 ID. 지정되지 않은 경우 기본값은 db2inst1입니다.

- **dbPassword**

DB2 암호. 이 매개변수는 필수입니다.

- **outputScriptDir**

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2*입니다.

## 샘플

일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2DB {-createdB true
  -overrideDataSource true
  -nodeName nodename
  -serverName servername
  -jdbcClassPath c:\sql\lib\java
```

```
-dbUser db2inst1
-dbPassword dbpassword
-dbHostName host_name
-dbPort 50000 }
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2DB(['-createdB true
-overrideDataSource true
-nodeName nodename
-serverName servername
-jdbcClassPath c:\sqllib\java
-dbUser db2inst1
-dbPassword dbpassword
-dbHostName host_name
-dbPort 50000 '])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2DB(['-createdB', 'true',
'-overrideDataSource', 'true',
'-nodeName', 'nodename',
'-serverName', 'servername',
'-jdbcClassPath', 'c:\sqllib\java',
'-dbUser', 'db2inst1',
'-dbPassword', 'dbpassword ',
'-dbHostName', 'host_name',
'-dbPort', '50000 '])
```

#### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2DB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2DB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2DB(['-interactive'])
```

---

## configEventServiceDB2iSeriesDB

### 용도

configEventServiceDB2iSeriesDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 원격 데이터베이스 서버에서 사용할 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하고 로컬 서버에서 DB2 iSeries에 대해 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하며 서버 또는 클러스터에서 데이터 소스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

## 매개변수

### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

### - overrideDataSource

이 매개변수가 true로 설정된 경우 명령이 새 데이터소스를 작성하기 전에 지정된 범위에서 기존 이벤트 서비스 데이터소스를 제거합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 지정된 범위에서 다른 이벤트 서비스 데이터소스가 발견되면 동일한 범위에서 이벤트 서비스 데이터소스를 작성하지 않습니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - clusterName

이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - toolboxJdbcClassPath

Java용 IBM Toolbox DB2 JDBC 드라이버의 경로입니다. 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수 또는 **jdbcClassPath** 매개변수를 지정해야 합니다.

주: iSeries 서버에서 데이터베이스를 작성하는 경우 **toolboxJdbcClassPath** 경로를 지정해야 합니다.

### - nativeJdbcClassPath

iSeries용 DB2 기본 JDBC 드라이버에 대한 경로입니다. 경로 내의 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수 또는 **toolboxJdbcClassPath** 매개변수를 지정해야 합니다.

주: iSeries가 아닌 서버에서 데이터베이스를 작성하기 위해 iSeries 서버를 사용하는 경우 **nativeJdbcClassPath**를 지정해야 합니다. 멀티플랫폼용 DB2 Universal Database 또는 z/OS용 DB2 Universal Database에서 데이터베이스를 작성하는 경우 DB2 Universal Driver를 지정하십시오. Informix, Oracle 또는 Microsoft SQL 서버에서 데이터베이스를 작성하는 경우 유형 4 드라이버를 지정하십시오.

- **dbHostName**

iSeries용 DB2 데이터베이스 서버가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. Java용 IBM Toolbox DB2 JDBC 드라이버를 사용하는 경우 이 매개변수가 필수입니다.

- **dbName**

iSeries용 DB2 데이터베이스 이름. 지정되지 않은 경우 기본값은 \*LOCAL입니다.

- **collection**

iSeries용 DB2 라이브러리 SQL 컬렉션. 컬렉션 이름의 최대 길이는 10자입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 빈 문자열입니다.

- **dbUser**

데이터베이스를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 DB2 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbPassword**

데이터베이스 사용자 ID의 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **outputScriptDir**

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2iSeriesDB {createdB true
-overrideDataSource true
-nodeName nodename
-serverName servername
-dbUser db2user
-dbPassword dbpassword
-nativeJdbcClassPath /myDB2CClassPath
-collection event}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2iSeriesDB(['-createDB true -overrideDataSource true -nodeName
nodename -serverName servername -nativeJdbcClassPath /myDB2CClassPath -collection event'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2iSeriesDB(['-createDB', 'true', '-overrideDataSource',
'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-nativeJdbcClassPath',
'/myDB2ClassPath', '-collection', 'event'])
```

#### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2iSeriesDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2iSeriesDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2iSeriesDB(['-interactive'])
```

## configEventServiceDB2ZOSDB

### 용도

configEventServiceDB2ZOSDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 z/OS용 DB2 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

이 매개변수가 true로 설정된 경우 명령이 새 데이터소스를 작성하기 전에 지정된 범위에서 기존 이벤트 서비스 데이터소스를 제거합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 지정된 범위에서 다른 이벤트 서비스 데이터소스가 발견되면 동일한 범위에서 이벤트 서비스 데이터소스를 작성하지 않습니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **serverName**  
이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.
- **clusterName**  
이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.
- **jdbcClassPath**  
JDBC 드라이버의 경로입니다. 경로 내의 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수는 필수입니다.
- **dbHostName**  
데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.
- **dbPort**  
z/OS용 DB2 인스턴스 포트. 지정되지 않은 경우 기본값은 5027입니다.
- **dbName**  
DB2 데이터베이스 이름. DB2 클라이언트에서는 범주화된 데이터베이스 이름입니다. 기본 z/OS 서버에서는 데이터베이스 서브시스템의 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 이벤트입니다.
- **dbDiskSizeInMB**  
이벤트 서비스 데이터베이스의 디스크 크기를 MB 단위로 지정합니다. 이 값은 10MB 이상이어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 100MB입니다.
- **dbUser**  
데이터베이스를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 DB2 사용자 ID. 이 매개변수는 필수입니다.
- **dbPassword**  
데이터베이스 사용자 ID의 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.
- **storageGroup**  
이벤트 데이터베이스 및 이벤트 카탈로그 데이터베이스의 기억장치 그룹입니다. 기억장치 그룹이 이미 작성되어 활성화된 상태여야 합니다.
- **bufferPool4K**  
4K 버퍼 풀의 이름. 이 버퍼 풀은 데이터베이스 DDL 스크립트가 실행되기 전에 활성화되어야 합니다.



#### - **bufferPool8K**

8K 버퍼 풀의 이름. 이 버퍼 풀은 데이터베이스 DDL 스크립트가 실행되기 전에 활성화되어야 합니다.

#### - **bufferPool16K**

16K 버퍼 풀의 이름. 이 버퍼 풀은 데이터베이스 DDL 스크립트가 실행되기 전에 활성화되어야 합니다.

#### - **outputScriptDir**

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/nodel/server/dbscripts/db2zos*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2ZOSDB {-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename -serverName servername -jdbcClassPath c:WsqliibWjava -dbUser db2user -dbPassword dbpassword -dbHostName host_name -dbPort 5027 -storageGroup sysdeflt -bufferPool14K BP9 -bufferPool18K BP8K9 -bufferPool16K BP16K9}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2ZOSDB('[-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename -serverName servername -jdbcClassPath c:WsqliibWjava -dbUser db2user -dbPassword dbpassword -dbHostName host_name -dbPort 5027 -storageGroup sysdeflt -bufferPool14K BP9 -bufferPool18K BP8K9 -bufferPool16K BP16K9]')
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2ZOSDB(['-createDB', 'true', '-overrideDataSource', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-jdbcClassPath', 'c:WsqliibWjava', '-dbUser', 'db2user', '-dbPassword', 'dbpassword', '-dbHostName', 'host_name', '-dbPort', '5027', '-storageGroup', 'sysdeflt', '-bufferPool14K', 'BP9', '-bufferPool18K', 'BP8K9', '-bufferPool16K', 'BP16K9'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDB2ZOSDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2ZOSDB('[-interactive]')
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDB2ZOSDB ['-interactive'])
```

---

## configEventServiceDerbyDB

### 용도

configEventServiceDerbyDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Derby용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

이 매개변수가 true로 설정된 경우 명령이 새 데이터소스를 작성하기 전에 지정된 범위에서 기존 이벤트 서비스 데이터소스를 제거합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 지정된 범위에서 다른 이벤트 서비스 데이터소스가 발견되면 동일한 범위에서 이벤트 서비스 데이터소스를 작성하지 않습니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - dbHostName

네트워크 Derby 데이터베이스의 호스트 이름입니다. Derby 네트워크 데이터 소스

를 작성하려면 이 매개변수 및 **dbPort** 매개변수를 지정하십시오. Derby 로컬 데이터 소스를 작성하려면 이 매개변수 및 **dbPort** 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **dbPort**

네트워크 Derby 데이터베이스의 포트 번호입니다. Derby 네트워크 데이터 소스를 작성하려면 이 매개변수 및 **dbHostName** 매개변수를 지정하십시오. Derby 로컬 데이터 소스를 작성하려면 이 매개변수 및 **dbHostName** 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **dbName**

작성할 데이터베이스 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 event입니다.

- **dbUser**

Derby 데이터베이스 인증용 데이터 소스에서 사용하는 사용자 ID입니다. WebSphere 도메인 보안을 사용할 수 없는 경우에는 이 매개변수가 선택적입니다. 이 매개변수를 지정한 경우에는 **dbPassword** 매개변수도 지정해야 합니다. WebSphere 도메인 보안을 사용할 수 있는 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

- **dbPassword**

Derby 데이터베이스 인증용 데이터 소스에서 사용하는 암호입니다. WebSphere 도메인 보안을 사용할 수 없는 경우에는 이 매개변수가 선택적입니다. 이 매개변수를 지정한 경우에는 **dbUser** 매개변수도 지정해야 합니다. WebSphere 도메인 보안을 사용할 수 있는 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

- **outputScriptDir**

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceDerbyDB  
{-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename -serverName servername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDerbyDB(['-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename  
-serverName servername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceDerbyDB(['-createDB', 'true', '-overrideDataSource', 'true',  
'-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:  
\$AdminTask configEventServiceDerbyDB -interactive
- Jython 문자열 사용:  
AdminTask.configEventServiceDerbyDB(['-interactive'])
- Jython 목록 사용:  
AdminTask.configEventServiceDerbyDB(['-interactive'])

---

## configEventServiceInformixDB

### 용도

configEventServiceInformixDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Informix 용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbtype*입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName**

매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**

이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **jdbcClassPath**

JDBC 드라이버의 경로입니다. 경로 내의 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbInformixDir**

Informix 데이터베이스가 설치된 디렉토리입니다. **createDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbHostName**

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbServerName**

Informix 서버 이름(예제: oi\_servername). 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbPort**

Informix 인스턴스 포트. 지정되지 않은 경우 기본값은 1526입니다.

- **dbName**

작성할 데이터베이스 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 event입니다.

- **dbUser**

이벤트 데이터베이스 테이블을 소유할 Informix 데이터베이스 스키마 사용자 ID. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **dbPassword**

이벤트 서비스 Informix 테이블을 소유한 스키마 사용자 ID의 암호. WebSphere 데이터 소스는 이 암호를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

- **ceiInstancePrefix**

명령이 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 사용하여 데이터베이스 파일을 고유한 이름을 가진 디렉토리에 그룹화합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiinst1입니다.

- **outputScriptDir**

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성함

니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceInformixDB {-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename -serverName servername -jdbcClassPath "c:\program files\ibm\informix\jdbc\lib" -dbInformixDir "c:\program files\ibm\informix" -dbUser informix -dbPassword dbpassword -dbHostName host_name -dbPort 1526 -dbServerName ol_server }
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceInformixDB(['-createDB true -overrideDataSource true -nodeName nodename -serverName servername -jdbcClassPath "c:\program files\ibm\informix\jdbc\lib" -dbInformixDir "c:\program files\ibm\informix" -dbUser informix -dbPassword dbpassword -dbHostName host_name -dbPort 1526 -dbServerName ol_server'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceInformixDB(['-createDB', 'true', '-overrideDataSource', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-jdbcClassPath', 'c:\program files\ibm\informix\jdbc\lib', '-dbInformixDir', 'c:\program files\ibm\informix', '-dbUser', 'informix', '-dbPassword', 'dbpassword', '-dbHostName', 'host_name', '-dbPort', '1526', '-dbServerName', 'ol_server'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceInformixDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceInformixDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceInformixDB(['-interactive'])
```

---

## configEventServiceOracleDB

### 용도

configEventServiceOracleDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Oracle용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 테이블을 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. 명령이 데이터베이스를 작성하지 않습니다. Oracle SID가 미리 존재해야 합니다. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbtype*입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **jdbcClassPath**  
JDBC 드라이버의 경로입니다. 경로 내의 파일 이름은 포함하지 말고 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 이 매개변수는 필수입니다.
- **oracleHome**  
ORACLE\_HOME 디렉토리입니다. **createDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.
- **dbHostName**  
Oracle 데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 localhost입니다.
- **dbPort**  
Oracle 인스턴스 포트입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 1521입니다.
- **dbName**  
Oracle 시스템 ID(SID)입니다. 테이블을 작성하고 테이블을 데이터로 채우려면 SID가 있어야 하며 이벤트 서비스 명령에 대해 사용할 수 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 orcl입니다.
- **dbUser**  
이벤트 서비스 Oracle 테이블을 소유할 Oracle 스키마 사용자 ID입니다. 데이터베이스 작성 중에 사용자 ID가 작성됩니다. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Oracle 데이터베이스 연결을 인증합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiuser입니다.
- **dbPassword**  
스키마 사용자 ID의 암호입니다. 데이터베이스 작성 중에 암호가 작성됩니다. WebSphere 데이터 소스는 이 암호를 사용하여 Oracle 데이터베이스 연결을 인증합니다. 이 매개변수는 필수입니다.
- **sysUser**  
Oracle sys 사용자 ID입니다. SYSDBA 특권이 있는 사용자여야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 sys입니다.
- **sysPassword**  
**sysUser** 매개변수에 의해 지정되는 사용자 암호입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 빈 문자열입니다.
- **ceiInstancePrefix**  
명령이 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 사용하여 데이터베이스 파일을 고유한 이름을 가진 디렉토리에 그룹화합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiinst1입니다.
- **outputScriptDir**  
선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디



렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle`입니다.

## 샘플

일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceOracleDB {-createdB true
  -overrideDataSource true
  -nodeName nodename
  -serverName servername
  -jdbcClassPath c:\oracle\ora92\jdbc\lib
  -oracleHome c:\oracle\ora92
  -dbUser ceuser
  -dbPassword ceipassword
  -dbHostName host_name
  -dbPort 1521
  -sysUser sys
  -sysPassword syspassword}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceOracleDB( ['-createdB true
  -overrideDataSource true
  -nodeName nodename
  -serverName servername
  -jdbcClassPath c:\oracle\ora92\jdbc\lib
  -oracleHome c:\oracle\ora92
  -dbUser ceuser
  -dbPassword ceipassword
  -dbHostName host_name
  -dbPort 1521
  -sysUser sys
  -sysPassword syspassword]' ] )
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceOracleDB(['-createdB', 'true',
  '-overrideDataSource', 'true',
  '-nodeName', 'nodename',
  '-serverName', 'servername',
  '-jdbcClassPath', 'c:\oracle\ora92\jdbc\lib',
  '-oracleHome', 'c:\oracle\ora92',
  '-dbUser', 'ceuser',
  '-dbPassword', 'ceipassword',
  '-dbHostName', 'host_name',
  '-dbPort', '1521',
  '-sysUser', 'sys',
  '-sysPassword', 'syspassword'])
```

대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceOracleDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceOracleDB('[-interactive]')
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceOracleDB(['-interactive'])
```

---

## configEventServiceSQLServerDB

### 용도

configEventServiceSQLServerDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 SQL 서버용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - createDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트를 생성하며 데이터베이스를 작성합니다. 이 매개변수가 false로 설정된 경우에는 명령이 DDL 데이터베이스 스크립트만 생성합니다. 데이터베이스를 작성하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다.

#### - overrideDataSource

선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbtype*입니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성될 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**  
이벤트 서비스 데이터소스가 작성되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.
- **dbServerName**  
SQL 서버 데이터베이스의 서버 이름입니다. **createDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.
- **dbHostName**  
SQL 서버 데이터베이스가 실행 중인 서버의 호스트 이름입니다.
- **dbPort**  
SQL 서버 포트. 지정되지 않은 경우 기본값은 1433입니다.
- **dbName**  
작성할 데이터베이스 이름입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 event입니다.
- **dbUser**  
이벤트 서비스 테이블을 소유할 SQL 서버 사용자 ID입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiuser입니다.
- **dbPassword**  
**dbUser** 매개변수에 의해 지정된 SQL 서버 사용자 ID의 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.
- **saUser**  
데이터베이스 및 사용자를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID입니다. **createDB** 매개변수가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 sa입니다.
- **saPassword**  
sa 암호입니다. sa 사용자 ID에 암호가 없는 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.
- **ceiInstancePrefix**  
명령이 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 사용하여 데이터베이스 파일을 고유한 이름을 가진 디렉토리에 그룹화합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiinst1입니다.
- **outputScriptDir**  
선택적인 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 명령이 지정된 디렉토리 내에 이벤트 서비스 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 지정된 디렉토리에 전체 경로가 없으면 명령이 *profile\_root/bin*에 지정된 디렉토리를 작성합니다. 이 매개변수를 지정하지 않은 경우 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/sqlserver*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceSQLServerDB {-createdB true
  -overrideDataSource true
  -nodeName nodename
  -serverName servername
  -dbUser ceiuser
  -dbPassword ceipassword
  -dbServerName sqlservername
  -dbHostName host_name
  -dbPort 1433
  -saUser sa
  -saPassword sapassword}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceSQLServerDB(['-createdB true
  -overrideDataSource true
  -nodeName nodename
  -serverName servername
  -dbUser ceiuser
  -dbPassword ceipassword
  -dbServerName sqlservername
  -dbHostName host_name
  -dbPort 1433
  -saUser sa
  -saPassword sapassword'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceSQLServerDB(['-createdB', 'true',
  '-overrideDataSource', 'true',
  '-nodeName', 'nodename',
  '-serverName', 'servername',
  '-dbUser', 'ceiuser',
  '-dbPassword', 'ceipassword',
  '-dbServerName', 'sqlservername',
  '-dbHostName', 'host_name',
  '-dbPort', '1433',
  '-saUser', 'sa',
  '-saPassword', 'sapassword'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask configEventServiceSQLServerDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.configEventServiceSQLServerDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.configEventServiceSQLServerDB(['-interactive'])
```

---

## deployEventService

### 용도

deployEventService 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 이벤트 서비스를 서버 또는 클러스터에서 전개하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - nodeName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 serverName 매개변수를 지정해야 합니다. clusterName 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. nodeName 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. clusterName 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. nodeName 또는 serverName 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - enable

서버를 다음에 다시 시작한 후에 이벤트 서비스가 시작되도록 하려면 이 매개변수를 true로 설정하십시오. 기본값은 true입니다.

### 샘플

#### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask deployEventService {-nodeName nodename -serverName servername}
$AdminTask deployEventService {-clusterName clustername -enable false}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.deployEventService(['-nodeName nodename -serverName servername'])
AdminTask.deployEventService(['-clusterName clustername -enable false'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.deployEventService(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', '-servername'])
AdminTask.deployEventService(['-clusterName', 'clustername', '-enable', 'false'])
```

#### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask deployEventService {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:  
AdminTask.deployEventService('[-interactive]')
- Jython 목록 사용:  
AdminTask.deployEventService(['-interactive'])

## deployEventServiceMdb

### 용도

deployEventServiceMdb 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 이벤트 서비스 MDB를 서버 또는 클러스터에 전개하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - nodeName

이벤트 서비스 MDB가 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 MDB가 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 MDB가 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. **nodeName** 및 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - applicationName

서버 또는 클러스터에 전개될 이벤트 서비스 MDB 응용프로그램의 이름입니다.

#### - listenerPort

이벤트 서비스 MDB가 이벤트를 공개할 리스너 포트 이름입니다. 리스너 포트가 이미 작성되어 있어야 합니다. **activationSpec** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - activationSpec

이벤트 서비스 MDB가 이벤트를 공개할 활성화 스펙의 JNDI 이름입니다. 활성화 스펙이 이미 작성되어 있어야 합니다. **listenerPort** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

## - qcfJndiName

이벤트 서비스 MDB가 사용할 JMS 대기열 연결 팩토리 오브젝트의 JNDI 이름입니다. **activationSpec** 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask deployEventServiceMdb {-applicationName appname -nodeName nodename  
-serverName servername -listenerPort lpname}$AdminTask deployEventServiceMdb  
{-applicationName appname -clusterName clustername -activationSpec asjndiname  
-qcfJndiName qcfjndiname}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.deployEventServiceMdb(['-applicationName appname -nodeName nodename  
-serverName servername -listenerPort lpname'])AdminTask.deployEventServiceMdb  
(['-applicationName appname -clusterName clustername -activationSpec asjndiname  
-qcfJndiName qcfjndiname'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.deployEventServiceMdb(['-applicationName', 'appname', '-nodeName', 'nodename',  
'-serverName', '-servername', '-listenerPort', 'lpname'])  
AdminTask.deployEventServiceMdb(['-applicationName', 'appname', '-clusterName',  
'clustername', '-activationSpec', 'asjndiname', '-qcfJndiName', 'qcfjndiname'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask deployEventServiceMdb {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.deployEventServiceMdb(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.deployEventServiceMdb(['-interactive'])
```

---

## setEventServiceJmsAuthAlias

### 용도

setEventServiceJmsAuthAlias 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 이벤트 서비스 JMS 오브젝트에 의해 사용되는 인증 별명을 갱신하려면 이 명령을 사용하십시오. JMS 인증 별명이 없으면 작성됩니다. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

## 매개변수

### - nodeName

이벤트 서비스 JMS 인증 별명이 갱신되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - serverName

이벤트 서비스 JMS 인증 별명이 갱신되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - clusterName

이벤트 서비스 JMS 인증 별명이 갱신되어야 하는 클러스터의 이름입니다. **nodeName** 및 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - userName

서버 또는 클러스터에서 이벤트 서비스 JMS 인증 별명의 갱신에 사용될 사용자 이름입니다.

**중요사항:** 유효한 사용자 ID를 지정해야 합니다. 이 필드는 공백이 될 수 없습니다.

### - password

서버 또는 클러스터에서 이벤트 서비스 JMS 인증 별명의 갱신에 사용될 암호입니다.

**중요사항:** 유효한 암호를 지정해야 합니다. 이 필드는 공백이 될 수 없습니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

#### • Jacl 사용:

```
$AdminTask setEventServiceJmsAuthAlias
{-nodeName nodename -serverName servername username -password pwd}
$AdminTask setEventServiceJmsAuthAlias
{-clusterName clustername -userName username -password pwd}
```

#### • Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias
(['-nodeName nodename -serverName servername -userName username -password pwd'])
AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias
(['-clusterName clustername -userName username -password pwd'])
```

#### • Jython 목록 사용:

```
AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias
(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername',
'-userName', 'username', '-password', 'pwd'])
AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias
(['-clusterName', 'clustername', '-userName', 'username', '-password', 'pwd'])
```



대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:  
`$AdminTask setEventServiceJmsAuthAlias {-interactive}`
- Jython 문자열 사용:  
`AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias( '[-interactive]')`
- Jython 목록 사용:  
`AdminTask.setEventServiceJmsAuthAlias(['-interactive'])`

---

## enableEventService

### 용도

`enableEventService` 명령은 `AdminTask` 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. `nodeName`, `serverName` 또는 `clusterName` 매개변수에 의해 지정된 서버를 다음에 다시 시작한 후에 이벤트 서비스를 시작할 수 있도록 설정하려면 이 명령을 사용하십시오. `AdminTask` 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### DITA

### 매개변수

#### - nodeName

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 `serverName` 매개변수를 지정해야 합니다. `clusterName` 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 서버의 이름입니다. `nodeName` 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. `clusterName` 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스가 사용 가능하게 설정되어야 하는 클러스터의 이름입니다. `nodeName` 및 `serverName` 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### 샘플

일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:  
`$AdminTask enableEventService {-nodeName nodename -serverName servername}`  
`$AdminTask enableEventService {-clusterName clustername}`

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.enableEventService(['-nodeName nodename -serverName servername'])
AdminTask.enableEventService(['-clusterName clustername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.enableEventService(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', '-servername'])
AdminTask.enableEventService(['-clusterName', 'clustername'])
```

#### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask enableEventService {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.enableEventService(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.enableEventService(['-interactive'])
```

## disableEventService

### 용도

disableEventService 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. nodeName, serverName 또는 clusterName 매개변수에 의해 지정된 서버를 다음에 다시 시작한 후에 이벤트 서비스를 시작하지 못하도록 설정하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - nodeName

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 서버의 이름입니다. **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스가 사용 불가능하게 설정되어야 하는 클러스터의 이름입니다. **nodeName** 및 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask disableEventService {-nodeName nodename -serverName servername}  
$AdminTask disableEventService {-clusterName clustername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.disableEventService(['-nodeName nodename -serverName servername'])  
AdminTask.disableEventService(['-clusterName clustername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.disableEventService(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', '-servername'])  
AdminTask.disableEventService(['-clusterName', 'clustername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask disableEventService {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.disableEventService(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.disableEventService(['-interactive'])
```

---

## showEventServiceStatus

### 용도

showEventServiceStatus 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 이 명령을 사용하여 서버 또는 클러스터에서 이벤트 서비스의 상태를 리턴하십시오. 매개변수 없이 타스크를 실행하면 모든 이벤트 서비스의 상태가 표시됩니다. 표시할 이벤트 서비스의 목록을 필터링하려면 nodeName, serverName 또는 clusterName을 입력하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - nodeName

지정된 노드에 속한 이벤트 서비스의 상태만 표시하려면 이 매개변수를 사용하십시오. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

지정된 서버에 속한 이벤트 서비스의 상태만 표시하려면 이 매개변수를 사용하십시오. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수와 함께 사용하여 지정된 노드 및 서버에

속한 이벤트 서비스의 상태를 표시할 수 있습니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**

지정된 클러스터에 속한 이벤트 서비스의 상태만 표시하려면 이 매개변수를 사용하십시오. **nodeName** 또는 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask showEventServiceStatus {-nodeName nodename -serverName servername}
$AdminTask showEventServiceStatus {-clusterName clustername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.showEventServiceStatus(['-nodeName nodename -serverName servername'])
AdminTask.showEventServiceStatus(['-clusterName clustername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.showEventServiceStatus(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', '-servername'])
AdminTask.showEventServiceStatus(['-clusterName', 'clustername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask showEventServiceStatus {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.showEventServiceStatus(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.showEventServiceStatus(['-interactive'])
```

---

## removeEventService

### 용도

removeEventService 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 이벤트 서비스를 서버 또는 클러스터에서 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

- **nodeName**

이벤트 서비스가 제거되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우

에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **serverName**

이벤트 서비스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 반드시 이 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**

이벤트 서비스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. **nodeName** 및 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventService {-nodeName nodename -serverName servername}
$AdminTask removeEventService {-clusterName clustername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventService(['-nodeName nodename -serverName servername'])
AdminTask.removeEventService(['-clusterName clustername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventService(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', '-servername'])
AdminTask.removeEventService(['-clusterName', 'clustername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventService {-interactive}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventService(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventService(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceMdb

### 용도

removeEventServiceMdb 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 이벤트 서비스 MDB를 서버 또는 클러스터에 전개하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

## 매개변수

### - nodeName

이벤트 서비스 MDB가 제거되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - serverName

이벤트 서비스 MDB가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 지정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - clusterName

이벤트 서비스 MDB가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. **nodeName** 및 **serverName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - applicationName

서버 또는 클러스터에서 제거될 이벤트 서비스 MDB 응용프로그램의 이름입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

#### • Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceMdb
{-applicationName appname -nodeName nodename -serverName servername}
$AdminTask removeEventServiceMdb
{-applicationName appname -clusterName clustername}
```

#### • Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceMdb
(['-applicationName appname -nodeName nodename -serverName servername'])
AdminTask.removeEventServiceMdb
(['-applicationName appname -clusterName clustername'])
```

#### • Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceMdb
(['-applicationName', 'appname', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername'])
AdminTask.removeEventServiceMdb
(['-applicationName', 'appname', '-clusterName', 'clustername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

#### • Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceMdb {-interactive}
```

#### • Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceMdb(['-interactive'])
```

#### • Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceMdb(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceDB2DB

### 용도

removeEventServiceDB2DB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 DB2용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - removeDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 데이터베이스를 제거하고 false로 설정되어 있으면 데이터베이스를 제거하지 않습니다. 데이터베이스를 제거하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - dbUser

데이터베이스를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 DB2 사용자 ID. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 db2inst1입니다.

#### - dbPassword

DB2 암호. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.

#### - dbScriptDir

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트

를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2DB {-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -dbUser db2inst1 -dbPassword dbpassword }
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2DB(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -dbUser db2inst1 -dbPassword dbpassword'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2DB(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-dbUser', 'db2inst1', '-dbPassword', 'dbpassword'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2DB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2DB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2DB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceDB2iSeriesDB

### 용도

removeEventServiceDB2iSeriesDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 iSeries용 DB2 데이터 소스를 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를



**nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2iSeriesDB {-nodeName nodename -serverName servername }
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2iSeriesDB(['-nodeName nodename -serverName servername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2iSeriesDB(['-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2iSeriesDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2iSeriesDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2iSeriesDB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceDB2ZOSDB

### 용도

removeEventServiceDB2ZOSDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 z/OS용 DB2의 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

- **removeDB**

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 데이터베이스를 제거하고 false로

설정되어 있으면 데이터베이스를 제거하지 않습니다. 데이터베이스를 제거하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다.

- **nodeName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **serverName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **clusterName**

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **dbName**

DB2 데이터베이스 이름. DB2 클라이언트에서는 범주화된 데이터베이스 이름입니다. 기본 z/OS 서버에서는 데이터베이스 서브시스템의 이름입니다. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 event입니다.

- **dbUser**

데이터베이스를 작성 및 제거할 수 있는 특권이 있는 DB2 사용자 ID. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.

- **dbPassword**

DB2 암호. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.

- **dbScriptDir**

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos*입니다.

## 샘플

일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2ZOSDB {-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername
-dbUser db2user -dbPassword dbpassword}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2ZOSDB(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername
-dbUser db2user -dbPassword dbpassword'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2ZOSDB(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName',
'servername', '-dbUser', 'db2user', '-dbPassword', 'dbpassword'])
```

#### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDB2ZOSDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2ZOSDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDB2ZOSDB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceDerbyDB

### 용도

removeEventServiceDerbyDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Derby 용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - removeDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 데이터베이스를 제거하고 false로 설정되어 있으면 데이터베이스를 제거하지 않습니다. 데이터베이스를 제거하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - dbScriptDir

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDerbyDB  
{-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDerbyDB  
(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDerbyDB  
(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceDerbyDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDerbyDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceDerbyDB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceInformixDB

### 용도

removeEventServiceInformixDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Informix용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 작성하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network

Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

## 매개변수

### - removeDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 데이터베이스를 제거하고 false로 설정되어 있으면 데이터베이스를 제거하지 않습니다. 데이터베이스를 제거하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다.

### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - clusterName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - dbScriptDir

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

#### • Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceInformixDB  
{-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername}
```

#### • Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceInformixDB  
(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername'])
```

#### • Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceInformixDB  
(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername'])
```

대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceInformixDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceInformixDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceInformixDB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceOracleDB

### 용도

removeEventServiceOracleDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 Oracle 용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 테이블을 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. 명령이 데이터베이스를 제거하지는 않습니다.AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

### 매개변수

#### - removeDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 테이블을 제거하고 false로 설정되어 있으면 테이블을 제거하지 않습니다.

#### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

#### - clusterName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

- **sysUser**

Oracle 데이터베이스 sys 사용자 ID입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 sys입니다.

- **sysPassword**

sysUser 매개변수에 의해 지정되는 사용자 암호입니다.

- **dbScriptDir**

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 *profile\_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle*입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

• Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceOracleDB {-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -sysUser sys -sysPassword syspassword}
```

• Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceOracleDB(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -sysUser sys -sysPassword syspassword'])
```

• Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceOracleDB(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-sysUser', 'sys', '-sysPassword', 'syspassword'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

• Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceOracleDB -interactive
```

• Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceOracleDB(['-interactive'])
```

• Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceOracleDB(['-interactive'])
```

---

## removeEventServiceSQLServerDB

### 용도

removeEventServiceSQLServerDB 명령은 AdminTask 오브젝트에 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 관리 명령입니다. 서버 또는 클러스터에서 SQL 서버용 데이터 소스 및 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거하려면 이 명령을 사용하십시오. AdminTask 오브젝트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server

Network Deployment, 버전 6.1 문서를 참조하십시오.

## 매개변수

### - removeDB

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령이 데이터베이스를 제거하고 false로 설정되어 있으면 데이터베이스를 제거하지 않습니다. 데이터베이스를 제거하려면 현재 서버가 이미 데이터베이스 명령을 실행하도록 구성되어 있어야 합니다.

### - nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버를 포함하는 노드 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 반드시 **serverName** 매개변수를 설정해야 합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - serverName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수를 **nodeName** 매개변수 없이 지정한 경우에는 명령이 현재 WebSphere 프로파일의 노드 이름을 사용합니다. **clusterName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - clusterName

이벤트 서비스 데이터 소스가 제거되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 이 매개변수가 지정된 경우에는 **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 설정하지 마십시오. **serverName** 및 **nodeName** 매개변수를 지정한 경우에는 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

### - dbServerName

SQL 서버 데이터베이스의 서버 이름입니다. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 반드시 이 매개변수를 설정해야 합니다.

### - dbUser

이벤트 서비스 테이블을 소유하는 SQL 서버 사용자 ID입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 ceiuser입니다.

### - saUser

데이터베이스 및 사용자를 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID입니다. 지정되지 않은 경우 기본값은 sa입니다.

### - saPassword

**saUser** 매개변수에 의해 지정되는 암호입니다. **removeDB**가 true로 설정된 경우에는 이 매개변수가 필수입니다.

### - dbScriptDir

이벤트 서비스 데이터베이스 구성 명령에 의해 생성된 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리입니다. 이 매개변수를 지정하면 명령이 이 디렉토리에서 스크립트



를 실행하여 이벤트 서비스 데이터베이스를 제거합니다. 기본 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/sqlserver`입니다.

## 샘플

### 일괄처리 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceSQLServerDB  
{-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -dbUser ceiuser  
-saUser sa -saPassword sapassword -dbServerName sqlservername}
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceSQLServerDB  
(['-removeDB true -nodeName nodename -serverName servername -dbUser ceiuser  
-saUser sa -saPassword sapassword -dbServerName sqlservername'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceSQLServerDB  
(['-removeDB', 'true', '-nodeName', 'nodename', '-serverName', 'servername', '-dbUser',  
'ceiuser', '-saUser', 'sa', '-saPassword', 'sapassword', '-dbServerName', 'sqlservername'])
```

### 대화식 모드 예제 사용법:

- Jacl 사용:

```
$AdminTask removeEventServiceSQLServerDB -interactive
```

- Jython 문자열 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceSQLServerDB(['-interactive'])
```

- Jython 목록 사용:

```
AdminTask.removeEventServiceSQLServerDB(['-interactive'])
```

---

## eventbucket

**eventbucket** 명령은 이벤트 데이터베이스 버킷 구성을 표시하거나 변경합니다.

### 용도

이벤트 데이터베이스 버킷 구성을 표시하거나 변경합니다.

**eventbucket** [-status] [-change]

### 설명

**eventbucket** 명령은 이벤트 데이터베이스 버킷 구성을 표시하거나 변경합니다. 버킷은 빠른 제거 유틸리티가 이벤트 데이터베이스에서 오래된 이벤트 데이터를 제거할 때 사용됩니다. 이 명령을 실행하여 현재 버킷 구성을 파악하거나 활성 및 비활성 버킷을 스캔할 수 있습니다.

보안: WebSphere 보안이 사용 가능한 경우, 이벤트 데이터베이스 버킷 구성을 보거나 변경하려면 사용자 ID가 eventAdministrator 역할에 맵핑되어야 합니다.

## 매개변수

### -status

활성 버킷 설정과 버킷 검사 간격(버킷이 활성화인지 판별하기 위해 데이터가 플러그인 검사를 저장하는 빈도)을 포함하여 현재 버킷 구성에 대한 정보를 표시합니다.

### -change

활성 버킷이 비활성이 되고 비활성 버킷이 활성화 되도록 버킷을 스왑합니다. 이 옵션을 사용하려면 비활성 버킷이 비어 있어야 합니다.

## 예제

이 예제는 현재 버킷 구성을 표시합니다.

```
eventbucket -status
```

이 예제는 활성 및 비활성 버킷을 스왑합니다.

```
eventbucket -change
```

---

## eventpurge

**eventpurge** 명령은 이벤트 데이터베이스에서 이벤트를 삭제합니다.

## 용도

이벤트 데이터베이스에서 이벤트를 삭제합니다.

```
eventpurge [-seconds seconds | -end end_time] [-group event_group] [-severity severity] [-extensionname extension_name] [-start start_time] [-size size]
```

## 설명

eventpurge 명령은 이벤트 데이터베이스에서 이벤트를 삭제합니다. 이벤트 데이터베이스에서 모든 이벤트를 삭제하거나 특정 기준에 맞는 이벤트만 삭제하도록 제한할 수 있습니다.

보안: WebSphere 보안이 사용 가능한 경우 이벤트를 삭제하려면 사용자 ID가 eventAdministrator 역할에 맵핑되어야 합니다.

## 매개변수

### **-seconds** *seconds*

삭제할 이벤트의 최소 유효 기간입니다. *seconds* 값은 정수여야 합니다. 지정된 초수보다 오래된 이벤트만 삭제됩니다. **-end** 매개변수를 지정하지 않은 경우, 이 매개변수는 필수입니다.

### **-end** *end\_time*

삭제할 이벤트 그룹의 종료 시간입니다. 지정된 시간 이전에 작성된 이벤트만 삭제됩니다. *end\_time* 값은 XML *dateTime* 형식(CCYY-MM-DDThh:mm:ss)으로 지정해야 합니다. 예를 들어, 동부 표준시로 2006년 1월 1일 정오는 2006-01-01T12:00:00-05:00으로 표시해야 합니다. *dateTime* 데이터 유형에 대한 자세한 정보는 [www.w3.org](http://www.w3.org)의 XML 스키마를 참조하십시오.

**-seconds** 매개변수를 지정하지 않은 경우, 이 매개변수는 필수입니다.

### **-group** *eventGroup*

이벤트를 제거할 이벤트 그룹입니다. *event\_group* 값은 CEI(Common Event Infrastructure) 구성에서 정의된 이벤트 그룹의 이름이어야 합니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

### **-severity** *severity*

삭제할 이벤트의 심각도입니다. *severity* 값은 정수여야 합니다. 사용자가 지정한 심각도 기준과 일치하는 이벤트만 삭제됩니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

### **-extensionname** *extension\_name*

삭제에 포함시킬 이벤트의 확장자 이름입니다. 이 매개변수를 사용하면 삭제할 이벤트를 특정 유형으로 제한할 수 있습니다. *extensionName* 특성이 *extensionName* 과 일치하는 이벤트만 삭제됩니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

### **-start** *start\_time*

삭제할 이벤트 그룹의 시작 시간입니다. 지정된 시간 이후에 작성된 이벤트만 삭제됩니다. *start\_time* 값은 XML *dateTime* 형식(CCYY-MM-DDThh:mm:ss)으로 지정해야 합니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

### **-size** *size*

단일 트랜잭션에서 삭제할 이벤트 수입니다. *size* 값은 정수여야 합니다. 이 수에 해당되는 이벤트가 삭제된 후에는 새 트랜잭션을 계속 수행하기 전에 명령이 트랜잭션을 확약합니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

## 예제

다음 예제는 심각도가 20(무해함)이며 10분 전보다 앞서 생성된 이벤트를 데이터베이스에서 모두 삭제합니다.

```
eventpurge -group "All events" -severity 20 -seconds 600
```



---

## 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 문서에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 문서를 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 문서를 현 상태대로 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책 사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각되는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

- (1) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
- (2) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권 라이선스:

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건 하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 기능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다. (c) (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. (c) Copyright IBM Corp. \_연도\_. All rights reserved.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수 있습니다.

## 프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램을 사용하는 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다.

고객은 범용 프로그래밍 인터페이스를 통해 본 프로그램 툴의 서비스를 제공하는 응용프로그램 소프트웨어를 작성할 수 있습니다.

그러나 본 정보에는 진단, 수정 및 성능 조정 정보도 포함되어 있습니다. 진단, 수정 및 성능 조정 정보는 응용프로그램 소프트웨어의 디버그를 돕기 위해 제공된 것입니다.

**경고:** 본 진단, 수정 및 조정 정보는 변경될 수 있으므로 프로그램 인터페이스로서 사용될 수 없습니다.

## 상표 및 서비스표

IBM, IBM 로고, ibm.com, DB2, i5/OS, Informix, iSeries, WebSphere 및 z/OS는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 등록상표이며 Cloudscape, DB2 Connect 및 DB2 Universal Database는 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

이 제품은 Eclipse Project에서 개발한 소프트웨어를 포함합니다. (<http://www.eclipse.org> 웹 사이트 참조).



멀티플랫폼용 IBM WebSphere Process Server, 버전 6.1.0





**IBM**