

버전 6.2.0



WebSphere Process Server 설치 및 구성

버전 6.2.0



WebSphere Process Server 설치 및 구성

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 이 문서의 마지막의 주의사항 섹션의 일반 정보를 읽으십시오.

2008년 12월 12일

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server의 버전 6, 릴리스 2, 수정 0(포트 번호 5724-L01) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

이 문서에 대한 사용자 의견을 보내시려면 ibmkspoe@kr.ibm.com으로 전자 우편 메시지를 보내십시오. 사용자의 의견을 기다리고 있습니다.

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

© Copyright International Business Machines Corporation 2005, 2008.

PDF 서적 및 Information Center

PDF 서적은 인쇄 및 오프라인 사용을 위한 목적으로 제공됩니다. 최신 정보는 온라인 Information Center를 참조하십시오.



PDF 서적은 Information Center와 동일한 내용을 제공합니다.

PDF 문서는 버전 6.0 또는 버전 6.1과 같이 주요 Information Center 릴리스 이후 분기 내에 사용 가능합니다.

PDF 문서는 Information Center보다 갱신되는 빈도는 적지만 Redbooks® 보다 자주 갱신됩니다. 일반적으로 PDF 서적은 변경사항이 많을 경우에 갱신됩니다.

PDF 서적 외부에 있는 주제에 대한 링크는 Information Center 웹 사이트로 연결합니다. PDF 서적 외부의 대상에 대한 링크는 대상이 PDF 서적 또는 웹 페이지인지를 나타내는 아이콘으로 표시됩니다.

표 1. 이 서적 외부에 있는 주제에 대한 링크 접두부가 붙은 아이콘

아이콘	설명
	<p>Information Center의 페이지를 포함한 웹 페이지에 대한 링크</p> <p>Information Center에 대한 링크는 간접 라우팅 서비스를 통해 연결되기 때문에 대상 주제가 새 위치로 이동해도 지속적으로 작동합니다.</p> <p>로컬 Information Center에서 링크된 페이지를 찾으려는 경우 링크 제목을 검색할 수 있습니다. 또는 주제 ID를 검색할 수 있습니다. 다른 제품에 대해 여러 개의 검색 결과를 찾은 경우에는 그룹별 제어를 사용하여 확인하려는 주제 인스턴스를 식별할 수 있습니다. 예를 들어 다음과 같습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 링크 URL 복사는 링크를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 후 링크 위치 복사를 선택하십시오. 예: <code>http://www14.software.ibm.com/webapp/wsbroker/redirect?version=wbpm620&product=wesb-dist&topic=tins_apply_service</code> 2. <code>&topic=</code> 뒤에 주제 ID를 복사하십시오. 예: <code>tins_apply_service</code> 3. 로컬 Information Center의 검색 필드에 주제 ID를 붙여넣으십시오. 로컬로 설치되어 있는 문서 기능이 있으면 검색 결과에 주제가 표시됩니다. 예를 들어 다음과 같습니다. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>1개의 결과를 찾음</p> <p>그룹 분류: 없음 플랫폼 버전 제품</p> <p>요약 표시</p> <p>설치 갱신 프로그램으로 픽스팩 및 갱신 팩 설치</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 4. 검색 결과에서 링크를 클릭하여 주제를 표시하십시오.
	PDF 서적의 링크

목차

PDF 서적 및 Information Center	iii	기존 설치 위에 추가 기능 설치	134
표.	ix	WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환	139
제 1 장 공통 설치 및 구성 태스크 바로 가기	1	Linux, UNIX 및 Windows에 자동으로 설치	142
제 2 장 WebSphere Process Server 패키징	3	System i 서버에서 i5/OS에 자동으로 설치	147
제 3 장 WebSphere Process Server 설치 준비	35	Windows 워크스테이션 명령행에서 i5/OS에 자동으 로 설치	150
제품 호환성	35	기본 통합 설치 패키지 바꾸기.	153
WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건	36	i5/OS에서 스크립트 실행	154
서버 및 노드 중지	38	첫 번째 단계 콘솔 시작.	155
설치를 위해 운영 체제 준비.	40	첫 번째 단계 콘솔의 옵션	158
AIX 시스템에서 설치 준비	40	wbi_ivt 명령행 유틸리티	165
HP-UX 시스템에서 설치 준비	45	Message Service Client 설치.	167
i5/OS 시스템에서 설치 준비.	51	설치 시작	168
Linux 시스템에서 설치 준비.	52	JNDI 찾아보기 웹 서비스 응용프로그램 설치	170
Solaris 시스템에서 설치 준비	58	제 5 장 문서 설치	173
Windows 시스템에서 설치 준비	62	새 Help System 설치	174
제품 설치 전에 공통 데이터베이스 수동 작성	66	최근 문서를 Help System에 설치	175
i5/OS용 DB2 스크립트 편집	68	Help System에 다른 버전의 문서 설치	177
DB2 스크립트 편집	70	기타 Eclipse 기반 도움말 표시기에서 문서 설치	179
z/OS용 DB2 스크립트 편집.	71	Help System 시작	180
Informix 스크립트 편집	72	Help System 중지	181
Oracle 스크립트 편집	74	Help System 보기	181
Microsoft SQL Server 스크립트 편집	76	문서 설치 제거.	182
제 4 장 소프트웨어 설치.	79	제 6 장 제품 설치 검증.	183
런치패드 시작	81	설치된 파일의 체크섬 확인.	184
런치패드의 옵션.	83	부품표 확인.	186
대화식으로 WebSphere Process Server 설치	93	구성된 파일의 인벤토리에 대해 새 기준선 체크 섬 계산	190
기존 WebSphere Process Server 설치로 설치	99	체크섬 비교에서 파일 제외.	193
기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치로 설치	102	특정 파일과 컴포넌트 체크섬 비교	198
기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치로 설치	105	installver_wbi 명령의 기본 메시지 요약 알고리 즘 변경	201
대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성	107	installver_wbi 명령을 사용하여 메모리 부족 상 황 처리	202
전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치.	115	installver_wbi 명령	203
대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치	129	제 7 장 다른 WebSphere 제품 설치와 공존	213

기존의 다양한 WebSphere 제품과 함께 설치하도록 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client 설치	214
WebSphere Business Integration Server Foundation의 구성 인스턴스 및 WebSphere Application Server 제품의 선택된 이전 6.0 버전과 공존하도록 새 WebSphere Process Server 프로파 일 작성	215
다른 WebSphere 제품의 프로파일과 공존하도록 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성	216
제 8 장 소프트웨어 구성	219
프로파일 구성	219
프로파일	219
프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건	220
프로파일 작성	227
기존 프로파일 기능 보강	263
manageprofiles 명령	287
기본값으로 프로파일 구성	321
사용자 정의된 값으로 프로파일 구성	331
전개 환경을 위한 프로파일 구성	385
프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베 이스 및 테이블 작성	412
프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데 이터베이스에 테이블 작성	413
i5/OS에서 원격 데이터베이스 지원 구성	415
원격 z/OS 서버의 DB2에 CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스 저장소 작 성	423
원격 z/OS 시스템에서 DB2 메시지 로거 데이터 베이스 구성	423
manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 삭제	427
전개 환경 구성	428
전개 환경 토폴로지 갱신	428
호스트 별명 구성	429
전개 환경에 대한 인증 별명 구성	430
사용자 정의 전개 환경 구성	430
지연된 구성을 전개 환경에 대해 구성	433
명령행을 사용하여 전개 환경 구성	434
전개 환경에 대한 데이터 소스 구성	435
명령행을 사용하여 전개 환경 정의 작성	435
명령행을 사용하여 전개 환경 정의 삭제	437
명령행을 사용하여 전개 환경 정의 이름 바꾸기	438
명령행을 사용하여 전개 환경 정의에 노드 추가	439
명령행을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드 제 거	440

명령행을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드 이 름 바꾸기	442
전개 환경 정의 매개변수 수정	443
명령행을 사용하여 전개 환경 상태 표시	444
서버 또는 클러스터에 대한 SCA 지원 구성	446
서버 및 클러스터에서 SCA(Service Component Architecture) 지원 고려사항	448
REST 서비스 엔드포인트 구성	449
Business Process Choreographer 구성	450
Business Space 구성	451
프로파일 관리 도구를 사용하여 Business Space 구성	451
관리 콘솔을 사용하여 Business Space 구성	453
전개 환경 구성 마법사의 일부로 Business Space 구성	455
Business Space 데이터베이스 테이블 구성	457
관리 콘솔에서 Business Space 위지트(widget) 엔드포인트 사용 가능	458
원격 엔드포인트에 대해 수동으로 Business Space 위지트(widget) 사용 가능	460
다중 엔드포인트에 대한 Business Space 사용 가능	464
Business Space에서 휴먼 워크플로우 위지트 (widget)를 실행하기 위한 HTML-Dojo 형식 사 용 가능	469
Business Space에 대한 보안 설정	470
비즈니스 규칙 및 선택기 구성	473
비즈니스 규칙 및 선택기 감사 로그 구성	473
명령을 사용하여 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 구성	475
비즈니스 규칙 관리자 설치에 대한 고려사항	478
관계 서비스 구성	485
확장 메시징 자원 구성	486
확장 메시징 서비스 사용	486
늦은 응답을 처리하도록 리스너 포트 구성	487
확장 메시징 프로바이더 선택	489
CEI(Common Event Infrastructure) 구성	495
CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트	496
관리 콘솔을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 구성	498
CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 랩 전개	500
이벤트 메시징 구성	504
이벤트 데이터베이스 구성	507
WebSphere Business Monitor에 대한 교차셀 CEI(Common Event Infrastructure) 구성	537

WebSphere Business Integration Adapter 구성	537
WebSphere Business Integration Adapter의 관리 설정	537
제 9 장 전개 환경 확인.	541
응용프로그램 전개 대상 클러스터 시작 확인	542
테스트 응용프로그램 설치	543
라우팅을 위한 테스트 응용프로그램 구성	544
테스트 응용프로그램 시작	545
테스트 응용프로그램 실행	546
기타 응용프로그램 설치 및 액세스	546
제 10 장 설치 갱신 프로그램을 사용하여 픽스팩 및 갱신 팩 설치	549
WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 설치	555
유지보수 패키지 설치 제거	557
제 11 장 사용자 정의 설치 패키지를 사용한 픽스팩 및 갱신 팩 설치	563
제 12 장 소프트웨어 설치 제거	565
GUI를 사용하거나 자동으로 제품 설치 제거	565
실패한 설치 제거 후 재설치 준비	572
AIX 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	573
HP-UX 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	576
i5/OS 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	579
Linux 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	581
Solaris 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	585
Windows 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비	588
Business Process Choreographer 설치 제거	592
제 13 장 설치 정보	593
포트 충돌 방지	593
임시 픽스의 자동 설치	594
제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리	595
i5/OS 스크립트	601
설치 명령	603
Linux 및 UNIX 운영 체제에서 디스크 드라이브 마운트	608
Mozilla 1.7 자국어 지원	611
프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려 사항	611

.nifregistry 및 vpd.properties 파일	619
운영 체제 레지스트리 키	622
포트 번호 설정	624
WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트	624
제품 버전 및 히스토리 정보	625
제품 라이브러리, 디렉토리, 서브시스템, 작업 대기열, 작업 설명 및 출력 대기열	625
다중 프로파일 환경의 프로파일 명령	627
Passport Advantage에서 설치 시의 특별 고려사항	627
제 14 장 IBM WebSphere Installation Factory 사용	629
IBM WebSphere Installation Factory - 개요	629
IBM WebSphere Installation Factory 설치	630
사용자 정의 설치 패키지 작업	632
IBM WebSphere Installation Factory 시작	633
사용자 정의 설치 패키지 작성	659
사용자 정의 설치 패키지 설치: 타스크 길잡이	668
사용자 정의 설치 패키지 설치 유지보수	688
사용자 정의 설치 패키지 설치 제거	690
통합 설치 패키지에 대한 작업	690
통합 설치 패키지 개발 및 설치	691
IIP 개요	692
IIP 매크로 대체	694
빌드 정의 작성 및 IIP 생성	698
IIP 설치	706
설치 팩토리 도구 설치 제거	734
제 15 장 설치 및 구성 문제점 해결	735
메시지: 설치 및 프로파일 작성	739
지원되는 IBM JDK를 찾을 수 없습니다. 이 제품에서 제공한 IBM JDK는 <i>install_root/JDK</i> 에 있어야 합니다. 이 문제점을 수정하고 다시 시도하십시오.	740
경고: 문자열 "<type_name>"을 유형 FontStruct로 변환할 수 없습니다.	740
설치 및 프로파일 작성 로그 파일	740
런치패드 응용프로그램 문제점 해결	745
자동 설치 문제점 해결	746
i5/OS 설치 문제점 해결 팁	747
실패한 Ant 구성 스크립트 진단	749
프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구	751
Business Process Choreographer 구성 문제점 해결	753
주의사항	755

표

1. 이 서적 외부에 있는 주제에 대한 링크 접두부가 붙은 아이콘	iii	31. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	237
2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어.	3	32. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	238
3. AIX 매체 팩(32비트)의 내용	8	33. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	239
4. AIX 매체 팩(64비트)의 내용	9	34. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	239
5. HP-UX 매체 팩(32비트)의 내용	10	35. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	240
6. HP-UX 매체 팩(64비트)의 내용	12	36. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	241
7. i5/OS 매체 팩의 내용	13	37. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	241
8. Linux x86 매체 팩(32비트)의 내용	17	38. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	242
9. Linux x86 매체 팩(64비트)의 내용	18	39. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	243
10. Linux POWER 매체 팩(32비트)의 내용	20	40. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	243
11. Linux POWER 매체 팩(64비트)의 내용	22	41. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	244
12. Linux on System z 매체 팩(31비트)의 내용	23	42. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	244
13. Linux on System z 매체 팩(64비트)의 내용	25	43. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	245
14. Solaris x86 매체 팩(32비트)의 내용	26	44. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	245
15. Solaris SPARC 및 x86 매체 팩(64비트)의 내용	27	45. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	246
16. Windows 매체 팩(32비트)의 내용	29	46. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	246
17. Windows 매체 팩(64비트)의 내용	31	47. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	247
18. 적용 가능한 데이터베이스 유형 및 디렉토리 이름.	67	48. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	248
19. WebSphere Process Server를 위한 i5/OS용 DB2 스크립트	68	49. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	248
20. WebSphere Process Server에 대한 DB2 스크립트	70	50. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	249
21. WebSphere Process Server에 대한 z/OS용 DB2 스크립트	71	51. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	250
22. WebSphere Process Server에 대한 Informix 스크립트	73	52. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	251
23. WebSphere Process Server에 대한 Oracle 스크립트	74	53. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	251
24. 기본 스키마	75	54. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	254
25. WebSphere Process Server를 위한 Microsoft SQL Server 스크립트	76	55. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	254
26. WebSphere 제품의 기존 설치를 기본으로 하는 다음 단계	97	56. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	255
27. 기존 Deployment Manager의 전개 환경 패턴 당 제안되는 클러스터.	126	57. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	257
28. 첫 번째 단계 콘솔에서 사용 가능한 옵션	159	58. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	258
29. 첫 번째 단계 콘솔 옵션이 호출하는 명령	163	59. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	258
30. 사이트 요소 속성	178	60. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	259
		61. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	259
		62. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	260
		63. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	261
		64. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	261
		65. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	262
		66. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	263
		67. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	273
		68. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	274



69. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	274	95. Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 사용하여 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofile 매개변수.	315
70. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	275	96. Derby Embedded를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	317
71. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	276	97. Derby Network Server를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	317
72. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	276	98. DB2 Universal을 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	317
73. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	276	99. i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스의 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	318
74. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	277	100. DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	319
75. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	278	101. Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	319
76. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	278	102. Informix Dynamic Server를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	320
77. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	279	103. Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	321
78. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	280	104. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드.	349
79. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	280	105. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	349
80. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	282	106. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	350
81. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	283	107. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	350
82. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수	283		
83. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	285		
84. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	286		
85. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수	286		
86. 기본 manageprofiles 명령 매개변수	287		
87. Derby Embedded를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	310		
88. Derby Network Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	310		
89. DB2 Universal을 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	311		
90. DB2 Universal Runtime Client를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	312		
91. i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	312		
92. DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	313		
93. Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	314		
94. Informix Dynamic Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수	314		

108. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	351	129. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데 이터베이스 구성 필드.	401
109. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	351	130. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	402
110. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	352	131. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	402
111. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필 수 공통 데이터베이스 구성 필드	352	132. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	403
112. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	353	133. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필 수 공통 데이터베이스 구성 필드	403
113. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구 성 필드	354	134. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	404
114. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	354	135. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구 성 필드	405
115. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데 이터베이스 구성 필드.	372	136. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	405
116. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	372	137. 기존 Deployment Manager의 전개 환경 패턴 당 제안되는 클러스터.	410
117. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	373	138. 저가용성에서 고가용성 순서로 토폴로지 인스 턴스 상태.	445
118. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데 이터베이스 구성 필드.	373	139. 이벤트 데이터베이스 제한사항	508
119. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	374	140. 유지보수 패키지 설치 제거 시 필수 정보	558
120. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	374	141. install_root 기본 디렉토리	597
121. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	375	142. profile_root 기본 디렉토리	597
122. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필 수 공통 데이터베이스 구성 필드	375	143. updi_root 기본 디렉토리.	598
123. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	376	144. cip_proc_server_root 기본 디렉토리	598
124. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구 성 필드	377	145. 정리된 서버의 i5/OS 기본 디렉토리	598
125. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이 터베이스 구성 필드	377	146. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 install_root 기본 디렉토리	599
126. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데 이터베이스 구성 필드.	400	147. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 i5/OS 기본 디렉토리	599
127. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	400	148. WebSphere Process Server의 기존 설치가 있는 경우 install_root 기본 디렉토리	600
128. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드	401	149. WebSphere Process Server 설치가 이미 있 는 경우 i5/OS 기본 디렉토리	600
		150. WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치할 때의 install_root 기본 디렉토리	601
		151. WebSphere Enterprise Service Bus 설치가 이미 있는 경우 i5/OS 기본 디렉토리	601

152. i5/OS용 WebSphere Process Server에 공통 적으로 사용되는 스크립트	602	158. WebSphere 제품의 vpd.properties 파일 ID	622
153. i5/OS 플랫폼 특정 스크립트	603	159. WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus를 등록하는 데 사용 되는 키	622
154. WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD 및 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD의 소프트웨어 설치 명령	603	160. WebSphere Process Server의 기능	624
155. WebSphere Process Server DVD의 소프트 웨어 설치 명령	604	161. 제품 버전 및 히스토리 정보 링크	625
156. WebSphere Process Server 설치 명령 옵션 값 테이블.	605	162. 지원되는 트레이드업 경로	686
157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침	612	163. 종료 코드 조치	709
		164. 기본 설치 디렉토리 경로 값.	724
		165. IIP 설치 옵션	731
		166. WebSphere Process Server 컴포넌트에 대한 설치 및 프로파일 로그	741

제 1 장 공통 설치 및 구성 task 바로 가기

다음 바로 가기에 따라 일반적인 설치 및 구성 task를 사용하여 빠르게 시작하십시오.

- 설치를 위한 전제조건 이해
- 제품 설치 전 수동으로 공통 데이터베이스 작성
- 대화식으로 제품 설치
- 명령행을 사용하여 제품 설치
-  System i® 서버에서 제품 설치
-  Windows® 워크스테이션 명령행에서 제품 설치
- 문서 설치
- 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성
- manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성
- 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 기능 보강
- manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강
- i5/OS®에서 원격 데이터베이스 지원 구성
- 원격 z/OS® 시스템에서 DB2® 메시지 로거 데이터베이스 구성
- manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 삭제
- 전개 환경 구성
- 서버 또는 클러스터에 대한 SCA 지원 구성
- 런타임 환경에 맞게 Business Process Choreographer 설정
- Business Space 구성
- 비즈니스 규칙 및 선택기 구성
- 관계 서비스 구성
- WebSphere® Business Integration Adapter 구성
- CEI(Common Event Infrastructure) 구성
- 제품 설치 및 프로파일 작성 확인
- 전개 환경 확인
- 설치 갱신 프로그램을 사용하여 픽스팩 및 갱신 팩 설치
- 사용자 정의 설치 패키지를 사용하여 픽스팩 및 갱신 팩 설치
- 제품 설치 제거
- IBM® Installation Factory를 사용하여 제품 설치 사용자 정의

- 설치 및 구성 문제점 해결

제 2 장 WebSphere Process Server 패키징

WebSphere Process Server를 얻는 방법 및 다운로드 가능한 전자 설치 이미지와 매체 팩에 제공되는 소프트웨어에 대해 학습합니다.

WebSphere Process Server를 얻는 방법

다음 방법 중 하나로 제품 코드를 얻을 수 있습니다.

- CD-ROM 및 DVD 매체가 포함된 제품 매체 팩에서
- 라이선스가 있는 고객이 설치 이미지를 다운로드할 수 있는 Passport Advantage® 사이트에서 다운로드할 수 있는 이미지에 대한 자세한 정보는 Passport Advantage 다운로드 문서를 참조하십시오.

소프트웨어를 구매하려면 IBM 담당자 또는 IBM 리셀러에게 문의하거나 WebSphere Process Server 홈 페이지(<http://www.ibm.com/software/integration/wps>)를 방문하여 왼쪽 옆에 있는 *How to buy* 링크를 선택하십시오.

WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어

각 매체 팩에는 WebSphere Process Server 설치, WebSphere Process Server 환경 설정, 응용프로그램 어셈블 및 전개에 필요한 소프트웨어가 있습니다. 또한 프로덕션 및 개발 환경에 필요한 값 및 도구 지원을 제공하는 선택적 보완 소프트웨어 프로그램이 각 매체 팩에 포함되어 있습니다.

표 2에서는 WebSphere Process Server 제품에서 제공하는 소프트웨어를 표시합니다. 모든 소프트웨어 프로그램이 모든 플랫폼에 제공되는 것은 아닙니다.

표 2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어

소프트웨어	설명
WebSphere Process Server	SOA(Service-Oriented Architecture)를 기반으로 하는 단일의 간소화된 프로그래밍 모델인 WebSphere Process Server는 공개 표준을 기반으로 모든 유형의 통합을 지원 및 제공하여 직원, 워크플로우, 응용프로그램, 시스템, 플랫폼 및 아키텍처에 이르는 비즈니스 프로세스를 자동화하는 차세대 비즈니스 프로세스 서버입니다. WebSphere Process Server의 이 릴리스에 있는 새 기능은 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server 버전 6.2.0 제품 개요 PDF에 있는 이 릴리스의 새로운 사항 주제에 있습니다. 또는 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r1mx/ 의 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server, 버전 6.1 온라인 Information Center에 있는 주제를 볼 수 있습니다.

표 2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어 (계속)

소프트웨어	설명
WebSphere Application Server Network Deployment	업계 최고의 Java 기반 응용프로그램 플랫폼으로 동적인 e-business 세계의 엔터프라이즈 데이터와 트랜잭션을 통합합니다. WebSphere Process Server가 빌드된 Network Deployment 버전은 응용프로그램 전개 환경에 확장된 트랜잭션 관리 기능뿐 아니라 WebSphere 제품군에서 기대할 수 있는 보안, 성능, 가용성, 연결성 및 확장성을 제공하는 응용프로그램 서비스를 제공합니다. 이 구성은 또한 분배 구성에 클러스터링, 네트워크 에지 서비스, 웹 서비스 개선 및 고가용성을 사용 가능하게 합니다. WebSphere Application Server Network Deployment에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center를 참조하십시오.
IBM HTTP Server	e-business 응용프로그램의 기반은 웹 서버입니다. IBM HTTP Server 기능은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 기본 설치 • SSL 보안 연결 지원 • FRCA(Fast Response Cache Accelerator) • WebSphere 변들의 일부인 IBM 지원 • 하드웨어 보안 지원 • IHS 서버의 관리 및 구성을 지원하는 관리 서버 • 모든 WebSphere 제품에 공통인 탐색이 용이한 디자인을 사용하는 도움말 정보
웹 서버 플러그인	WebSphere Process Server에서는 각각의 지원 웹 서버에 대해 고유한 2진 플러그인 모듈 및 연관된 플러그인 구성 파일을 제공합니다. 플러그인 설치 마법사는 필수 파일을 설치하고 서버 간의 통신을 허용하도록 웹 서버 및 WebSphere Process Server의 기초를 이루는 응용프로그램 서버를 구성합니다.
WebSphere Application Server 응용 프로그램 클라이언트	응용프로그램 클라이언트 모듈은 Java™ 응용프로그램에 액세스하기 위한 클라이언트를 포함하는 JAR(Java Archive) 파일입니다. 기본 WebSphere Application Server 제품과 통신하는 J2EE 및 Thin 응용프로그램 클라이언트를 실행하려면 클라이언트가 실행되는 시스템에 Application Server 요소가 설치되어 있어야 합니다. 그러나 시스템에 응용프로그램 서버가 설치되어 있지 않으면, 클라이언트 응용프로그램에 독립형 클라이언트 런타임 환경을 제공하는 응용프로그램 클라이언트를 설치할 수 있습니다.
Eclipse에서 빌드된 IBM User Interface Help System	WebSphere Process Server 문서의 다운로드 가능한 버전은 Eclipse 문서 플러그인으로 패키징되어 있으므로 IBM User Interface Help System을 사용해야 합니다. 도움말 시스템(또는 표시기) 및 문서 플러그인 형식은 Eclipse 프로젝트로 개발된 개방 소스 접근 방법에 기반합니다.

표 2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어 (계속)

소프트웨어	설명
IBM Message Service Clients	<p>비Java 환경의 메시징 및 웹 서비스 기능을 제공하는 소프트웨어입니다. 제공된 클라이언트를 사용하여 응용프로그램과 WebSphere Process Server 사이의 상호작용을 확장합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> IBM Message Service Client for C/C++는 메시징 JMS 모델을 C 및 C++ 응용프로그램으로 확장합니다. IBM Message Service Client for .NET은 .NET 응용프로그램이 JMS 기반 정보 플로우에 참여할 수 있도록 합니다.
WebSphere Application Server Toolkit	<p>WebSphere Application Server Network Deployment와 같은 Application Server를 게시하기 위해 기본 어셈블리 및 전개 도구를 제공합니다. 또한 도구를 사용하여 기본 장치 테스트, 디버깅 및 프로파일링 기능을 수행할 수 있습니다.</p>
WebSphere Application Server Edge Component	<p>Edge Component를 사용하여 가용성이 높고 고용량 환경의 필요성에 대해서 다룹니다. Edge Components에는 복잡한 로드 밸런싱, 캐싱 및 중앙 보안 성능이 포함됩니다. 자세한 정보는 웹 페이지(WebSphere Application Server Network Deployment Edge Components)를 참조하십시오.</p>
DB2 Restricted Enterprise Edition	<p>DB2 Restricted Enterprise Edition에는 DB2 Enterprise Server Edition(DB2 Enterprise 9)의 일부가 포함되어 있습니다. DB2 Enterprise 9는 중간 이상 대규모 비즈니스의 데이터 서버 요구를 충족하도록 디자인되었습니다. 하나의 프로세서에서부터 백 개의 프로세서까지 모든 크기의 Linux®, UNIX® 또는 Windows 서버에 이를 전개할 수 있습니다. DB2 Enterprise 9는 엔터프라이즈 전반의 온디맨드 솔루션을 구축하는 데 이상적인 기반입니다. 자동 또는 자체 관리 성능의 광범위한 배열을 통해 비즈니스 가치에 시간을 중점적으로 할애할 수 있습니다. DB2 및 자체 관리 특성을 쉽게 사용하면 더 작은 구현에는 전용 관리자가 필요하지 않을 수도 있습니다.</p> <p>DB2에서는 다음 클라이언트를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> DB2 런타임 클라이언트. 이 클라이언트는 응용프로그램을 사용하여 DB2 서버에 액세스하는 데 가장 적합합니다. DB2 클라이언트. 이 클라이언트에는 DB2 Runtime Client에 있는 모든 기능과 클라이언트-서버 구성, 데이터베이스 관리 및 응용프로그램 개발을 위한 기능이 포함되어 있습니다.
IBM Tivoli® Directory Server	<p>IBM Tivoli Directory Server 제품은 강력한 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 하부 구조입니다. Tivoli Directory Server는 광범위한 ID 관리 응용프로그램 및 고급 소프트웨어 아키텍처 전개를 위한 기초를 제공합니다. 자세한 정보는 IBM Tivoli Directory Server를 참조하십시오.</p>
IBM Tivoli Access Manager Servers	<p>IBM Tivoli Access Manager Servers는 설치 즉시 e-business 응용프로그램과 통합하여 안전하고 통일되고 개인화된 e-business 경험을 전달합니다. 인증, 권한 API 및 통합을 제공하여, Tivoli Access Manager Servers는 사용자가 확장된 엔터프라이즈를 통해 확산될 수 있는 데이터 및 비즈니스 중심 응용프로그램에 안전하게 액세스할 수 있도록 도와줍니다. 자세한 정보는 IBM Tivoli Access Manager for e-business를 참조하십시오.</p>

표 2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어 (계속)

소프트웨어	설명
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition	WebSphere Partner Gateway는 통합된 게이트웨이 솔루션을 제공하여 엔터프라이즈 프로세스를 외부 거래 파트너로 확장할 수 있는 EDI 및 인터넷 표준을 지원합니다. WebSphere 소프트웨어 플랫폼과의 프로세스 통합에 통합된 파트너 서비스를 제공합니다. B2B(Business-to-business) 게이트웨이 통합은 거래 파트너 커뮤니티와 회사의 B2B 통신을 중앙화하여 파트너간의 상호작용을 위한 제어 중심점을 제공하고 엔터프라이즈의 말단에 철저한 보안 환경을 제공합니다. WebSphere Partner Gateway Advanced Edition에 대한 자세한 정보는 WebSphere Partner Gateway Advanced Edition을 참조하십시오.
IBM WebSphere Installation Factory	IBM WebSphere Installation Factory는 사용자의 특정 요구에 맞게 조정된 신뢰할 수 있고 반복적인 방법으로 WebSphere 제품을 설치하기 위한 터키 설치 패키지를 작성합니다. 설치 패키지는 결과 설치를 사용자 정의하는 데 도움이 되는 하나 이상의 유지 보수 패키지, 스크립트 및 기타 파일을 포함할 수 있는 사용자 정의된 WebSphere Process Server 설치 이미지입니다.
이주 도구	이주 도구를 사용하면 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus의 이전 버전에서 이주를 수행할 수 있습니다. WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server에 적합한 이주 도구가 있습니다. 사용자는 이주 도구를 사용하여 이주 프로세스를 단계별로 수행할 수 있습니다.
WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램	WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램은 WebSphere Enterprise Bus V6.2 릴리스, WebSphere Process Server V6.2 릴리스, WebSphere Application Server V6.1 릴리스, IBM HTTP Server, 웹 서버 플러그인 및 WebSphere 응용프로그램 클라이언트를 포함하여 WebSphere 소프트웨어로 갱신(임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩)을 설치하기 위해 사용되는 도구입니다.
IBM Rational® Agent Controller	IBM Rational Agent Controller는 클라이언트 응용프로그램이 로컬 또는 원격 응용프로그램을 실행 및 관리할 수 있게 하고 다른 응용프로그램에 응용프로그램 실행에 대한 정보를 제공하는 디먼입니다.

표 2. WebSphere Process Server에서 제공되는 소프트웨어 (계속)

소프트웨어	설명
IBM Support Assistant	<p>ISA(IBM Support Assistant)는 다양한 IBM Support 자원을 사용하는 데 도움이 되는 도구입니다. IBM Support Assistant는 소프트웨어 질문에 도움이 되는 다음 4개의 컴포넌트를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다중 위치에 있는 관련 지원 정보에 액세스하는 데 도움이 되는 검색 컴포넌트. • IBM 제품 사이트, IBM 지원 사이트 및 IBM 뉴스 그룹으로의 링크 같이 다양한 IBM 웹 자원에 액세스하기에 편리한 위치를 제공하는 지원 링크 컴포넌트. • IBM Education Assistant 모듈을 포함하여 IBM 제품 교육 웹 사이트로의 안내를 포함하는 액세스를 제공하는 교육 컴포넌트. • 중요 시스템 데이터를 포함하는 확장 문제점 보고서를 IBM으로 제출하는 데 도움이 되는 서비스 컴포넌트. <p>WebSphere Process Server와 함께 IBM Support Assistant를 사용하려면 IBM Support Assistant, 버전 3.0을 설치한 후 WebSphere Process Server용 플러그인을 설치해야 합니다.</p>

WebSphere Process Server에서 제공되는 매체 팩

WebSphere Process Server에 8개의 매체 팩을 사용할 수 있습니다. 각 매체 팩에는 특정 운영 환경에 적용 가능한 제품 매체가 들어 있습니다.

주: 각 매체 팩에는 WebSphere Process Server 6.2.0 빠른 시작 CD가 들어 있습니다. 이 CD-ROM에는 사용 가능한 모든 언어로 된 WebSphere Process Server 빠른 시작 안내서가 포함되어 있습니다.

플랫폼에 따른 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- 『AIX 매체 팩』
- 10 페이지의 『HP-UX 매체 팩』
- 13 페이지의 『i5/OS 매체 팩』
- 16 페이지의 『Linux x86 매체 팩』
- 20 페이지의 『Linux POWER 매체 팩』
- 23 페이지의 『Linux on System z 매체 팩』
- 25 페이지의 『Solaris 매체 팩』
- 29 페이지의 『Windows 매체 팩』

AIX® 매체 팩

다음 표에는 AIX용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 3. AIX 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 AIX 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 32비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
32비트 Windows용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
32비트 AIX용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
AIX용 Edge Components 6.1	CD-ROM(1개)

표 3. AIX 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
IPv6를 위한 Edge Components 6.1	CD-ROM(1개)
Tivoli Access Manager 6.0	CD-ROM(1개)
Tivoli Directory Server 6.0	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
AIX용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
AIX용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
AIX용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)
AIX용 WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2	CD-ROM(1개)
Windows용 Data Interchange Services 6.0	CD-ROM(1개)

다음 표에는 AIX용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 4. AIX 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 4. AIX 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 AIX 64비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 64비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
64비트 AIX용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>

HP-UX 매체 팩

다음 표에는 HP-UX용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 5. HP-UX 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 5. HP-UX 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 HP-UX 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 설치 팩토리 • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 32비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server-용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
32비트 Windows용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
32비트 HP-UX용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 HP-UX	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 HP-UX	CD-ROM(1개)
Tivoli Access Manager 6.0 HP-UX	CD-ROM(1개)

표 5. HP-UX 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
Tivoli Directory Server 6.0	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
HP Integrity Itanium 기반 시스템의 HP-UX용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
HP Integrity Itanium 기반 시스템의 HP-UX용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
HP Integrity Itanium 기반 시스템의 HP-UX용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)

다음 표에는 HP-UX용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 6. HP-UX 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 HP-UX IA64	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>

표 6. HP-UX 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 64비트	CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
64비트 HP-UX용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	CD-ROM(1개) 이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.
Edge Components V6.1 HP-UX IA64 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 HP-UX IA64 64비트	CD-ROM(1개)
HP-UX IA64용 WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2	CD-ROM(1개)
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	CD-ROM(1개)

i5/OS 매체 팩

다음 표에는 i5/OS용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 매체가 표시되어 있습니다.

표 7. i5/OS 매체 팩의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 7. i5/OS 매체 팩의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 DVD	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
i5/OS용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplement	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
32비트 Windows용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
i5/OS용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows Supplements - 32비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX - 32비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris - 32비트	CD-ROM(1개)

표 7. i5/OS 매체 팩의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX - 32비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Linux x86 32비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements - Linux x86 32비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC® Supplements	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on z Supplements	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 Windows	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 Windows	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 AIX	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 AIX	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 Solaris	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 Solaris	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 HP-UX	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 HP-UX	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 Linux x86	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 Linux x86	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 Linux PPC 32비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components V6.1 Linux PPC 32비트	CD-ROM(1개)
Edge Components V6.1 Linux on z	CD-ROM(1개)
어셈블리 3: 선택적 설치 이미지	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD 64비트 Supplements	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements AIX 64비트	CD-ROM(1개)

표 7. i5/OS 매체 팩의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris Opteron 64비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris SPARC 64비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements HP-UX 64비트	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux 64 비트 Supplements	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC 64비트 Supplements	CD-ROM(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on z 64비트 Supplements	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64비트	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64비트 IPV6	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Solaris x86-64	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 HP-UX IA64 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 HP-UX IA64 64비트	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Linux x86 64 비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux x86 64비트	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Linux PPC 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux PPC 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux on z 64비트	CD-ROM(1개)

Linux x86 매체 팩

다음 표에는 Linux x86용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 8. Linux x86 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 Linux x86 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Linux x86 32비트 Supplements	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	CD-ROM(1개)
32비트 Windows용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 WebSphere Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
Linux x86 32비트용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Linux x86	CD-ROM(1개)

표 8. Linux x86 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux x86	CD-ROM(1개)
Tivoli Access Manager 6.0 Linux Intel®	CD-ROM(1개)
Tivoli Directory Server 6.0 Linux Intel	CD-ROM(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Linux용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Linux용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)
Linux Intel용 WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2	CD-ROM(1개)
Data Interchange Services 6.0 Advanced Edition	CD-ROM(1개)

다음 표에는 Linux x86용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 9. Linux x86 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 9. Linux x86 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 Linux x86 64비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Linux 64비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
32비트 Linux용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Edge Components 6.1 Linux x86 64 비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux x86 64비트	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Linux용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)

표 9. Linux x86 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Linux용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
AMD64 및 IntelEM64T 시스템 (x64)의 Linux용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)

Linux POWER™ 매체 팩

다음 표에는 Linux POWER용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 10. Linux POWER 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 Linux PPC 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>

표 10. Linux POWER 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC Supplements	CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
WebSphere Application Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	CD-ROM(1개)
Windows용 Application Server Toolkit 6.1.1 CD	CD-ROM(2개)
x86의 Linux용 Application Server Toolkit 6.1.1 CD	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
Linux PowerPC용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	CD-ROM(1개) 이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Linux PPC 32비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components Linux PPC 32비트	CD-ROM(1개)
Tivoli Access Manager 6.0 Linux PowerPC	CD-ROM(1개)
Tivoli Directory Server 6.0 Linux PowerPC	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
POWER (System i 및 System p [®]) 시스템의 Linux용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
POWER(System i 및 System p) 시스템의 Linux용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
POWER(System i 및 System p) 시스템의 Linux용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)

표 10. Linux POWER 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 Linux PowerPC	CD-ROM(1개)
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	CD-ROM(1개)

다음 표에는 Linux POWER용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 11. Linux POWER 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 Linux PPC 64비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux PowerPC 64비트 Supplements	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	

표 11. Linux POWER 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
Linux PowerPC 64비트용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	CD-ROM(1개) 이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.
Edge Components 6.1 Linux PPC 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Linux PPC 64비트	CD-ROM(1개)

Linux on System z® 매체 팩

다음 표에는 Linux on System z용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 31비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 12. Linux on System z 매체 팩(31비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
System z 31비트의 WebSphere Process Server 6.2 Linux	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>

표 12. Linux on System z 매체 팩(31비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on System z Supplements	CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
WebSphere Process Server 6.1 WorldTypeFonts Linux Supplements	CD-ROM(1개)
32비트 Windows용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
System z의 Linux용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	CD-ROM(1개) 이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
System z의 Linux용 Edge Components 6.1	CD-ROM(1개)
System z의 Linux용 Tivoli Access Manager 6.0	CD-ROM(1개)
System z의 Linux용 Tivoli Directory Server 6.0	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
System z의 Linux용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
System z의 Linux용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
IBM Data Server Client 9.5 for System z	DVD(1개)

다음 표에는 Linux on System z용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 13. Linux on System z 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
System z 64비트의 WebSphere Process Server 6.2 Linux	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Linux on System z 64비트 Supplements	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
Linux on z 64비트용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
IPv6를 위한 Edge Components Linux on System z 64-비트	CD-ROM(1개)

Solaris 매체 팩

다음 표는 Solaris x86용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체를 표시합니다.

표 14. Solaris x86 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	
WebSphere Process Server 6.2 Solaris 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Solaris 32비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
32비트 Windows용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 32비트 Linux용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
32비트 Solaris용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1 Solaris	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Solaris	CD-ROM(1개)

표 14. Solaris x86 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
Tivoli Access Manager 6.0 Solaris	CD-ROM(1개)
Tivoli Directory Server 6.0 Solaris	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
UltraSPARC 시스템의 Solaris용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
UltraSPARC 시스템의 Solaris용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
UltraSPARC 시스템의 Solaris용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)
WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2 Solaris	CD-ROM(1개)
Data Interchange Services 6.0 for Advanced Edition	CD-ROM(1개)

다음 표는 Solaris SPARC 및 x86용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64 비트 매체를 표시합니다.

표 15. Solaris SPARC 및 x86 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 15. Solaris SPARC 및 x86 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 Solaris x86 64비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris Opteron 64비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
WebSphere Process Server 6.2 Solaris SPARC 64비트	DVD(1개)
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Supplements Solaris SPARC 64비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
Solaris Opteron 64비트용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Edge Components 6.1 Solaris x86-64	CD-ROM(1개)

표 15. Solaris SPARC 및 x86 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
x64 시스템의 Solaris용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
Solaris x64용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
AIX, HP-UX, Solaris, Linux 및 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
Solaris x64용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)
Solaris SPARC 64비트용 WebSphere Application Server Network Deployment 6.1	CD-ROM(1개)

Windows 매체 팩

다음 표에는 Windows용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 32비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 16. Windows 매체 팩(32비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 16. Windows 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 Windows 32비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • MsgClients 디렉토리의 메시징 클라이언트(Message Service Client for C/C++ 및 Message Service Client for .NET) • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment Supplements 6.1 Windows 32비트	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server-용 응용프로그램 클라이언트 • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
Windows용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
x86의 Linux용 Application Server Toolkit 6.1.1	CD-ROM(2개)
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 32비트	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Rational Agent Controller 6.1.5	CD-ROM(1개)
Edge Components 6.1	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components Windows	CD-ROM(1개)

표 16. Windows 매체 팩(32비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
Windows용 Tivoli Access Manager 6.0	CD-ROM(1개)
Windows용 Tivoli Directory Server 6.0	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Windows용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Windows용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
32비트 AMD 및 Intel 시스템(x86)의 Windows용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)
Windows용 WebSphere Partner Gateway Advanced Edition 6.2	CD-ROM(1개)
Windows용 Data Interchange Services 6.0	CD-ROM(1개)

다음 표에는 Windows용 WebSphere Process Server와 함께 포함된 64비트 매체가 표시되어 있습니다.

표 17. Windows 매체 팩(64비트)의 내용

매체 레이블	제공 방법
어셈블리 1: 설치를 위해 권장되는 이미지	

표 17. Windows 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
WebSphere Process Server 6.2 Windows 64비트	<p>하나의 DVD에 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WBI 디렉토리의 WebSphere Process Server • IF 디렉토리의 IBM WebSphere Installation Factory • UpdateInstaller 디렉토리의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 • IEHS 디렉토리의 IBM User Interface Help System • Migration 디렉토리의 이주 도구 • WAS 디렉토리의 WebSphere Application Server Network Deployment(버전 6.1.0.21). <p>630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 프로시저를 따라 설치해야 하는 IBM WebSphere Installation Factory를 제외하고는 <i>WebSphere Process Server V6.2 DVD</i>, <i>WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD</i> 및 <i>WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD</i>의 설치 가능한 컴포넌트의 정보를 보고 설치하려면 루트 디렉토리의 런치패드 응용프로그램을 사용하십시오.</p>
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD 64비트 Supplements	<p>CD-ROM(1개)에는 다음의 설치 가능한 컴포넌트가 들어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM HTTP Server • IBM Support Assistant • 웹 서버 플러그인 • 이주 도구
어셈블리 2: 선택적 설치 이미지	
WebSphere Application Server Network Deployment 6.1 Windows 2k3 AMD 64비트	<p>CD-ROM(1개)</p> <p>이 CD-ROM은 WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 설치 패키지(CIP) 작성을 위해 IBM WebSphere Installation Factory에서만 사용됩니다.</p>
Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64비트	CD-ROM(1개)
IPv6를 위한 Edge Components 6.1 Windows AMD Opteron 64비트	CD-ROM(1개)
IBM DB2 Restricted Enterprise Server Edition 9.5 - 공인 사용자 옵션 - 활성화 CD	CD-ROM(1개)
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Windows용 IBM DB2 Enterprise Server Edition 9.5	DVD(1개)
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Windows용 IBM Data Server Runtime Client 9.5	DVD(1개)

표 17. Windows 매체 팩(64비트)의 내용 (계속)

매체 레이블	제공 방법
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Windows용 IBM Data Server Drivers 9.5	DVD(1개)
AMD64 및 Intel EM64T 시스템 (x64)의 Windows용 IBM Data Server Client 9.5	DVD(1개)

제 3 장 WebSphere Process Server 설치 준비

WebSphere Process Server 설치 전에 시스템에서 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 만족하는지 확인하고 운영 체제에서 설치를 준비해야 합니다. 또한 독립형 서버 또는 Network Deployment 시나리오 중 작성할 시나리오를 결정하고 필요한 구성 세 부사항을 계획해야 합니다.

이 태스크 정보

하위 주제에는 새 환경 및 기존 환경에서 WebSphere Process Server 설치 준비에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 정보를 사용하여 작성할 시나리오(독립형 서버 또는 Network Deployment)를 선택하고 기존 환경에 대한 영향을 고려하십시오.

다음에 수행할 작업

79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 지시사항에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

제품 호환성

WebSphere Process Server 설치 전에 기타 몇 가지 WebSphere 제품의 호환성에 대해 이해하고 있어야 합니다.

WebSphere Application Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus

WebSphere Process Server는 모든 버전의 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus와 동일한 워크스테이션에 설치할 수 있습니다. WebSphere Process Server를 별도로 설치할 수 있거나 WebSphere Application Server 버전 6.1 또는 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 버전 6.2가 설치된 경우 WebSphere Process Server 성능으로 확장하도록 선택할 수 있습니다.

WebSphere Business Integration Server Foundation

WebSphere Process Server는 WebSphere Business Integration Server Foundation의 버전 위에 설치할 수 없습니다. WebSphere Process Server는 WebSphere Business Integration Server Foundation 같은 워크스테이션에 별도 설치로 설치할 수 있습니다.

WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client를 설치하기 전에 일련의 전제조건이 충족되었는지 확인해야 합니다.

전제조건은 다음과 같습니다.

- 설치를 계획하십시오.



설치 계획 및 WebSphere Process Server에서 필요한 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server 계획의 주제를 참조하십시오.

- 시스템이 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 충족하며 설치에 필요한 충분한 공간(임시 공간 포함)이 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>의 내용을 참조하십시오.
- WebSphere Application Server ND 및 웹 서비스용 기능 팩을 포함하는 설치 패키지(IIP)는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치됩니다. WebSphere Process Server 설치 프로그램과 함께 사용할 수 있는 통합 IIP 유형에 대해 제한 사항이 있습니다.
 - IIP는 WebSphere Application Server ND 및 웹 서비스용 기능 팩을 포함해야 합니다.
 - IIP는 WebSphere Process Server 설치 프로그램에 필요한 유지보수 레벨 이상의 레벨에 있어야 합니다.
 - IIP에는 단 하나의 WebSphere Application Server ND 기본 오퍼링과 하나의 웹 서비스용 기능 팩에 대한 추가 오퍼링이 있어야 합니다.
- 설치에 필요한 운영 체제를 준비하십시오. 플랫폼에 따른 특정 정보 링크는 40 페이지의 『설치를 위해 운영 체제 준비』를 참조하십시오.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Network Deployment에 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 제품 아키텍처가 일치하는지 확인하십시오. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Network Deployment의 64비트 버전에는 WebSphere Process Server의 32비트 버전을 설치할 수 없으며 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Network Deployment의 32비트 버전에는 WebSphere Process Server의 64비트 버전을 설치할 수 없습니다.
- Passport Advantage에서 확보한 이미지로부터 설치할 계획인 경우, 627 페이지의 『Passport Advantage에서 설치 시의 특별 고려사항』에서 사용자 권한 및 디렉토리 설정에 관한 지침을 참조하십시오.
- WebSphere Process Server 설치 전에 데이터베이스 인스턴스 소유자에 의해서 DB2가 시작되는지 확인하십시오.
- DBA(Database administrator) 특권은 전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 작성의 파트인 데이터베이스 구성 패킷이 필요합니다. 제품 설치 프로그램 또

는 프로파일 관리 도구의 전개 환경 기능을 사용하려는 경우와 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server 이외의 데이터베이스를 사용하려는 경우에 데이터베이스 구성 패널에서 "데이터베이스로 인증할 사용자 이름" 필드에 제공하는 사용자 ID에는 DBA 특권이 있어야 합니다.

설치 또는 프로파일 작성 프로시저 중 데이터베이스 작성을 연기하도록 선택한 경우에도 사용자 ID에는 DBA 특권이 필요합니다. 이는 데이터베이스 작성을 연기하도록 선택하는 것이 공통 데이터베이스의 작성만 방해하기 때문입니다. 설치 프로그램 또는 프로파일 관리 도구가 전개 환경(클러스터 토폴로지)을 구성할 때 공통 데이터베이스 이외에도 Business Process Choreographer, CEI(Common Event Infrastructure) 및 메시지 엔진에 대한 백엔드 데이터베이스 서버에 요청 테이블 및 스키마를 작성할 수도 있습니다. 해당 스키마 및 테이블이 데이터베이스 권한 오류 없이 작성될 수 있으려면 사용자 ID에 DBA 권한이 필요합니다.

사용자 ID에 DBA 특권이 없는 경우 이 차선책을 사용하십시오.

1. 프로파일을 작성하지 않고 제품을 설치하십시오.
 2. 프로파일 관리 도구를 사용하여 모두에 대해 고급 경로를 사용하는 Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일을 작성하십시오. 일반 또는 전개 환경 경로를 사용하지 마십시오. 옵션을 선택하여 Deployment Manager 프로파일 작성 중 데이터베이스 스크립트의 실행을 지연시키십시오.
 3. 사용자 정의 프로파일을 Deployment Manager에 연합하십시오.
 4. DBA가 공통 DB를 작성하도록 하십시오. 다음 사이트의 정보는 데이터베이스 오브젝트를 수동으로 작성하기 위한 필수 스크립트를 제공합니다. 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』의 내용을 참조하십시오.
 5. 관리 콘솔을 사용하여 필수 전개 환경을 작성하십시오. 자세한 정보는 전개 환경 작성의 내용을 참조하십시오.
- DB2® Universal Database™를 사용할 계획인 경우, 설치 전에 다음 단계를 수행해야 합니다.
 - 원격 시스템에 서버를 갖는 DB2 클라이언트에 DB2 데이터베이스를 구성 중인 경우 클라이언트 시스템이 서버와 통신하도록 구성되었고 DB2 노드가 카탈로그되었는지 확인하십시오. 자세한 정보는 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.
 -   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** Linux 또는 UNIX 시스템에 DB2 데이터베이스를 구성 중인 경우 다음 단계를 수행하여 데이터베이스 환경의 소스를 명시하십시오.
 1. /etc/group을 수정하고 제품을 설치한 사용자 ID가 db2instance와 동일한 그룹에 있는지 확인하십시오.

2. `db2instance/sqllib/db2profile` 스크립트를 실행하여 데이터베이스 환경 소스를 명시하십시오(`db2instance`를 사용자 데이터베이스 인스턴스 이름으로 대체).
- 기능을 추가하거나 확장하려는 모든 제품의 모든 서버, Deployment Manager 및 Node Agent 프로세스를 중지하십시오. 타스크를 수행하는 방법에 대한 지시사항은 『서버 및 노드 중지』를 참조하십시오.
 - 기능을 추가하거나 확장하려는 제품의 모든 유지보수 패키지를 설치 제거하십시오. `updi_root/update` 명령으로 설치 갱신 프로그램을 시작하여 모든 유지보수 패키지를 검색하고 설치 제거하십시오. 제품을 변환하는 데 필요한 기능과 컴포넌트에는 적용되어 있는 유지보수가 없기 때문에 이 작업을 수행하십시오. 유지보수 패키지를 모두 제거한 경우, 제품 전체가 같은 릴리스 레벨이 됩니다. 그런 다음 유지보수 패키지를 다시 적용할 수 있습니다.
 - **Linux** **Linux** 플랫폼: WebSphere Process Server 설치에 다음 항목이 있는지 확인하십시오.
 - 커널 및 C 런타임 라이브러리
 - C++ 런타임 라이브러리의 현재 및 모든 호환 버전
 - X Window 라이브러리 및 런타임
 - GTK 런타임 라이브러리

전제조건이 충족되는 경우 제품을 설치할 준비가 되었습니다.

서버 및 노드 중지

기능을 추가하거나 확장 또는 설치 제거하려는 모든 제품에서 모든 서버, Deployment Manager 및 Node Agent 프로세스를 중지해야 합니다.

이 태스크 정보

특정 명령을 사용하여 서버, Deployment Manager 및 Node Agent 프로세스를 중지합니다. 이러한 프로세스를 중지하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 하나 이상의 Deployment Manager가 설치된 경우 **stopManager** 명령을 사용하여 각 `dmgr` 프로세스를 중지하십시오. 예를 들어, 플랫폼에 따라 다음 명령 중 하나를 발행하십시오(여기서 `profile_root`는 Deployment Manager 프로파일의 설치 디렉토리입니다).
 - **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopManager`
 - **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopManager.sh`
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: `profile_root\bin\stopManager.bat`
- 보안이 사용 가능한 경우, 다음 명령 중 하나를 사용하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopManager -user user_ID -password password`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopManager.sh -user user_ID -password password`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root#bin#stopManager.bat -user user_ID -password password`

2. **stopNode** 명령을 사용하여 Node Agent 프로세스를 중지하십시오. 시스템에서 Deployment Manager로 노드를 연합할 경우, 연합 노드가 있는 각 서버에서 실행 중일 수 있는 각 Node Agent 프로세스를 중지하십시오. 예를 들어, 다음 명령 중 하나를 발행하여 플랫폼에 따라 Node Agent 프로세스를 중지하십시오.(여기서 `profile_root`는 연합 노드의 설치 디렉토리입니다).

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopNode`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopNode.sh`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root#bin#stopNode.bat`

서버가 실행 중이며 보안이 사용 가능한 경우에는 다음 명령 중 하나를 사용하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopNode -user user_ID -password password`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopNode.sh -user user_ID -password password`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root#bin#stopNode.bat -user user_ID -password password`

3. 실행 중인 각 서버는 **stopServer** 명령으로 중지하십시오. 서버에서 모든 프로파일의 모든 서버 프로세스를 중지하십시오. 예를 들어, 플랫폼에 따라 다음 명령 중 하나를 발행하여 프로파일에서 서버를 중지하십시오. 이 예에서 `profile_root`는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopServer serverName`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopServer.sh server1`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root#bin#stopServer.bat server1`

서버가 실행 중이며 보안이 사용 가능한 경우에는 다음 명령 중 하나를 사용하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/stopServer serverName -user user_ID -password password`

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/stopServer.sh server1 -user user_ID -password password`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root\bin\stopServer.bat server1 -user user_ID -password password`

다음에 수행할 작업

이제 WebSphere 제품에 새 기능을 추가하거나 확장하거나 또는 설치 제거할 수 있습니다.

설치를 위해 운영 체제 준비

WebSphere Process Server의 설치 요구사항은 운영 체제에 따라 다릅니다. WebSphere Process Server를 설치하기 전에 운영 체제를 준비해야 합니다.

운영 체제 준비에는 할당 디스크 공간 변경 및 운영 체제에 패치를 설치하는 등의 활동이 포함됩니다. IBM은 각 운영 체제 플랫폼에서 제품을 테스트합니다. 이러한 테스트를 통해 제품을 적절하게 실행하기 위해 운영 체제를 변경해야 하는지 여부를 확인합니다. 필요한 변경을 수행하지 않으면 제품이 제대로 실행되지 않습니다.

설치 환경을 준비하기 전에 시스템 설정 방법을 판별하려면 WebSphere Process Server 계획 주제를 검토하십시오. 그런 다음 이 섹션에 있는 운영 체제에 대한 특정 지시사항을 참조하십시오.

AIX 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server 설치를 위해 AIX 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. 또한 제품을 자동으로 설치할 수도 있습니다. 자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행에서 호출됩니다.

추가 임시 공간이 필요하거나 시스템에서 전제조건 패키지 누락과 같은 문제점이 발생하는 경우 설치를 취소하고 필요한 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

제한사항: 프로파일 관리 도구는 Eclipse 기반의 응용프로그램이며 Cygwin/X를 사용하여 원격 AIX 시스템에서 Eclipse 기반 응용프로그램을 실행하는 것에 대한 알려진 문제가 있습니다. 이는 프로파일 관리 도구 및 설치 팩토리의 사용에 영향을 줍니다. 예를 들어, 원격 AIX에서 Cygwin/X를 사용하면 프로파일 관리 도구에 대한 스플래쉬 화면이 나타나지만 실제로 프로파일 관리 도구는 표시되지 않습니다. 이 문제에 관한 기존 Bugzilla 보고서의 세부사항은 Bugzilla - 버그 36806 정보를 참조하십시오. 다른 X 서버(예: Hummingbird Exceed)가 사용되면 이 문제는 발생하지 않습니다.

주: WebSphere Process Server에서는 사용자가 빈 디렉토리에만 설치하도록 합니다. WebSphere Process Server가 lost+found 하위 디렉토리를 포함하는 디렉토리에 설치된 경우 비어 있는 디렉토리를 사용하도록 프롬프트가 표시됩니다. 이 디렉토리에 계속 설치하려는 경우 lost+found 디렉토리를 삭제하십시오. 그러나 다음에 fsck를 실행하는 경우 lost+found 디렉토리가 작성됩니다. 이는 기존 설치에 영향을 주지 않아야 하지만, 설치 제거 중 이 디렉토리가 제거되지 않습니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 옵션: Mozilla 브라우저가 설치되지 않은 경우 설치하십시오. Mozilla 브라우저는 런치패드 콘솔을 지원합니다. Mozilla 1.7.8 이상 패키지가 이미 설치되어 있는지 식별하려면 SMIT(System Management Interface Tool)를 사용하십시오. 설치되어 있지 않을 경우, 다음 프로시저를 완료하십시오.
 - a. 지원되는 최신 버전의 AIX용 Mozilla(1.7.8 이상)를 다운로드하십시오. AIX용 Mozilla는 다음 위치에서 사용 가능합니다.

AIX용 웹 브라우저

installp 이미지를 다운로드하여 SMIT에서 설치하십시오.

중요사항: IBM은 Mozilla 웹 사이트에서 제공하는 Mozilla 이미지를 테스트하거나 지원하지 않습니다. 다운로드 웹 사이트, 평가판 및 데모에서 Mozilla 이미지를 다운로드하여 다운로드하는 버전이 테스트되어 지원되는지 확인하십시오.

Mozilla 1.7.5 이하를 사용하면 설치 중 ISMP가 초기화에 실패할 수 있습니다. 예를 들어, 런치패드 링크가 실패할 수 있습니다. 자세한 정보는 V6.0.2: 64비트 AIX 5.2 또는 5.3에서 WebSphere Application Server 런치패드가 Mozilla 1.7.5(및 이전)에서 실패함을 참조하십시오.

2. 옵션: 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

브라우저의 위치를 식별하는 명령을 사용하여 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

예를 들어 Mozilla 패키지가 /usr/bin/mozilla 디렉토리에 있을 경우, 다음 명령을 사용하십시오.

```
export BROWSER=/usr/bin/mozilla
```

3. 옵션: 자동 설치에만 해당: 자동 설치 중 X Window 서비스 호출의 원인이 되는 알려진 ISMP 문제점을 고려하십시오.

AIX 워크스테이션의 DISPLAY 환경 변수가 로그인되지 않은 X 서버를 가리킬 수 있습니다. 두 가지 공통 시나리오로 인해 이러한 경우가 발생할 수 있습니다.

- AIX 워크스테이션에 실행 중인 X 서버가 있지만 로그인하지 않았기 때문에 X 서버가 그래픽 로그인 화면에 머물러 있습니다.
- AIX 워크스테이션이 로그인하지 않은 원격 X 서버에 X Windows 응용프로그램을 표시하도록 구성되어 있습니다.

어느 경우든 ISMP가 X Window 서비스를 호출할 때 자동 설치가 정지될 수 있습니다.

두 가지 해결 방법이 있습니다.

- 자동 설치를 시작하기 전에 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 로컬 X Server에 로그인하십시오.
- 다음 예에서와 같이 널 또는 공백을 가리키는 DISPLAY 환경 변수를 내보내십시오.

```
export DISPLAY=null
```

4. 시스템에 로그인하십시오. 사용자 ID가 루트 특권을 가질 필요는 없습니다.
5. 소유자가 파일을 읽고 쓸 수 있으며 다른 사용자가 일반적인 시스템 정책에 따라서 파일에 액세스할 수 있도록 허용하는 umask를 선택하십시오. 루트 사용자의 경우 022의 umask를 권장합니다. 비루트 사용자의 경우 사용자가 그룹을 공유하는지 여부에 따라서 002 또는 022의 umask를 사용할 수 있습니다.

umask 설정을 검증하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask
```

umask 설정을 022로 설정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask 022
```

6. 제품을 설치하는 워크스테이션에서 WebSphere Application Server, WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus와 관련된 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.
7. IBM HTTP Server와 같은 웹 서버 프로세스를 중지하십시오.
8. SMIT 도구로 설치된 패키지를 표시하여 다음 단계에 설명된 패키지의 갱신 여부를 판별하십시오.
9. Info-ZIP 제품의 최신 버전을 다운로드하여 압축된 zip 파일에 대한 문제를 방지하십시오. Info-ZIP 웹 사이트에서 Info-ZIP 패키지의 현재 버전을 다운로드하십시오.
10. 적절한 디스크 공간을 제공하십시오. WebSphere Process Server 및 관련 제품을 설치하는 데 필요한 공간은 <http://www.ibm.com/support/>

docview.wss?uid=swg27006205에 있는 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 제품 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.

AIX에서는 JFS 파일 시스템으로 디렉토리에 대한 확장 영역을 할당할 수 있습니다. 설치 마법사에 충분한 공간이 없는 경우 ISMP는 공간 할당을 동적으로 늘리기 위해 더 많은 공간을 요구하는 시스템 호출을 발행합니다. /usr 디렉토리에 위에 설명한 호출이 발생하면 표시되는 메시지는 다음 예제와 유사합니다.

NOTE: The following file systems will be expanded during the installation:
/usr

프로파일 작성에 필요한 공간이 AIX에서 사용 가능한지 수동으로 확인하십시오. 근본적인 ISMP 코드의 알려진 문제점은 AIX 시스템에서 적정 공간 검사를 방해하는 것입니다.

11. 링크가 끊어진 파일 시스템을 마운트 해제하여 java.lang.NullPointerException 오류를 방지하십시오.

파일 시스템에 끊어진 링크가 있으면 다음 오류로 인해 설치할 수 없습니다.

```
An error occurred during wizard bean change notification:  
java.lang.NullPointerException  
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.  
    getFileSystemData(AixFileUtils.java:388)  
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.  
    getPartitionDataWithExecs(AixFileUtils.java:172)  
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileUtils.  
    getPartitionData(AixFileUtils.java:104)  
  at com.ibm.wizard.platform.aix.AixFileServiceImpl.  
    getPartitionNames(AixFileServiceImpl.java:397)  
...
```

문제를 일으키는 파일 시스템을 식별하고 마운트 해제하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

- a. **df -k** 명령을 사용하여 파일 시스템에 대한 끊어진 링크를 확인하십시오. 1024 블록 크기열에서 공백 값을 나열하는 파일 시스템을 찾으십시오. 값이 "-"(대시)인 항목은 문제가 없습니다. 다음 예제는 iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53 파일 시스템 및 가능한 경우 /dev/lv00 파일 시스템에 존재하는 문제점을 표시합니다. /proc 파일 시스템은 문제가 없습니다.

```
> df -k  
Filesystem      1024-blocks      Free %Used    Iused %Iused Mounted on  
/dev/hd4         1048576         447924   58%      2497    1% /  
/dev/hd3         4259840         2835816  34%        484    1% /tmp  
/proc            -                -        -         -        - /proc  
/dev/lv01        2097152         229276   90%      3982    1% /storage  
/dev/lv00  
/dev/hd2         2097152         458632   79%     42910    9% /usr  
iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53
```

- b. 먼저, 예제에서 iw031864:/cdrom/db2_v91_aix53 파일 시스템과 같은 명확한 문제점을 표시하는 파일 시스템을 마운트 해제하십시오. 그렇게 하려면 다음 명령 중 하나를 사용하십시오.

```
> umount /cdrom/db2_v91_aix53
> umount /cdrom
```

- c. 설치를 다시 시작하십시오.
- d. 문제가 계속될 경우, 예제에 있는 /dev/lv00 파일 시스템과 같이 공백 값이 있는 파일 시스템을 마운트 해제하십시오.
- e. 링크가 끊어진 파일 시스템을 마운트 해제하여 문제를 해결할 수 없는 경우에는 워크스테이션을 재부트한 후 설치를 다시 시작하십시오.

12. 전제조건과 공존조건이 필수 릴리스 레벨인지 확인하십시오.

설치 마법사가 운영 체제 패치의 전제조건을 검사하지만 WebSphere Process Server의 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 전제조건을 검토하십시오. 이 정보에 액세스하려면 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 웹 사이트의 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 WebSphere Process Server의 사용자 버전에 대한 링크를 선택하십시오.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

13. emacs 또는 기타 프리웨어가 제공하는 **cp** 명령이 아닌 시스템 **cp** 명령이 사용되는지 확인하십시오.

시스템 **cp** 명령이 아닌 프리웨어 패키지의 일부인 **cp** 명령을 사용하여 제품을 설치할 경우, 설치가 완료되더라도 제품이 설치하는 Java 2 SDK가 *install_root*/java 디렉토리에서 파일을 누락시킬 수 있습니다. (여기서 *install_root*는 WebSphere Process Server의 설치 디렉토리를 나타냅니다.)

누락된 파일이 있으면 필요한 기호 링크가 삭제될 수 있습니다. WebSphere Process Server 제품을 설치하려면 PATH에서 프리웨어 **cp** 명령을 제거해야 합니다.

운영 체제에 emacs 또는 기타 프리웨어를 설치한 경우, 다음 단계를 수행하여 시스템에서 사용 중인 **cp** 명령을 식별하고 프리웨어 **cp** 명령이 사용 중인 경우 해당 명령을 비활성화하십시오.

- a. WebSphere Process Server 제품의 설치 프로그램을 실행하기 전에 명령 프롬프트에서 which cp를 입력하십시오.
- b. 결과 디렉토리 출력에 freeware가 포함된 경우, PATH에서 freeware 디렉토리를 제거하십시오. 예를 들어, 출력이 .../freeware/bin/cp와 같은 경우, PATH에서 디렉토리를 제거하십시오.
- c. WebSphere Process Server를 설치하십시오.

- d. freeware 디렉토리를 다시 PATH에 추가하십시오.
14. 제품 디스크 사본의 Java 2 SDK가 올바르게 작동되는지 확인하십시오.

제품 DVD를 복사해서 개인용 제품 DVD를 작성한 경우 또는 전자 다운로드 이미지로 개인용 DVD를 작성한 경우 다음 단계를 수행하여 Java 2 SDK가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

- a. 작성된 제품 디스크에서 /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```

- b. Java 2 SDK 버전을 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
./java -version
```

Java 2 SDK를 그대로 두면 명령이 오류 없이 완료됩니다.

- c. 작성된 다른 모든 제품 디스크에서 이 프로시저를 반복하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

HP-UX 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server 설치를 위해 HP-UX 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. 또한 제품을 자동으로 설치할 수도 있습니다. 자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행에서 호출됩니다.

제한사항: 프로파일 관리 도구는 Eclipse 기반의 응용프로그램이며 Cygwin/X를 사용하여 원격 HP-UX 시스템에서 Eclipse 기반 응용프로그램을 실행하는 것에 대한 알려진 문제가 있습니다. 이는 프로파일 관리 도구 및 설치 팩토리의 사용에 영향을 줍니다. 이 문제에 관한 기존 Bugzilla 보고서의 세부사항은 Bugzilla - 버그 36806 정보를 참조하십시오. 다른 X 서버(예: Hummingbird Exceed)가 사용되면 이 문제는 발생하지 않습니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 시스템에 로그인하십시오. 사용자 ID가 루트 특권을 가질 필요는 없습니다.
2. 소유자가 파일을 읽고 쓸 수 있으며 다른 사용자가 일반적인 시스템 정책에 따라서 파일에 액세스할 수 있도록 허용하는 umask를 선택하십시오. 루트 사용자의 경우 022의 umask를 권장합니다. 비루트 사용자의 경우 사용자가 그룹을 공유하는지 여부에 따라서 002 또는 022의 umask를 사용할 수 있습니다.

umask 설정을 검증하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask
```

umask 설정을 022로 설정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask 022
```

3. 옵션: Mozilla 브라우저가 설치되지 않은 경우 설치하십시오. Mozilla 브라우저는 런치패드 콘솔을 지원합니다.

Mozilla에서 Mozilla 브라우저를 다운로드하여 설치하십시오.

4. 옵션: 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

브라우저의 위치를 식별하는 명령을 사용하여 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

예를 들어 Mozilla 패키지가 /usr/bin/mozilla 디렉토리에 있을 경우, 다음 명령을 사용하십시오.

```
export BROWSER=/usr/bin/mozilla
```

5. 제품을 설치 중인 워크스테이션에서 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus에 관련된 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.
6. IBM HTTP Server와 같은 웹 서버 프로세스를 중지하십시오.
7. 적절한 디스크 공간을 제공하십시오. WebSphere Process Server 및 관련 제품을 설치하는 데 필요한 공간은 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에 있는 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 제품 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.
8. 지원 WebSphere Process Server로 커널 값을 설정하십시오.

일부 HP-UX 커널 값은 제품에 사용하기에는 일반적으로 너무 작습니다. 커널 값 설정 방법에 대한 지시사항은 48 페이지의 『HP-UX 시스템에서 커널 값 설정』의 내용을 참조하십시오.

9. 전제조건과 공존조건이 필수 릴리스 레벨인지 확인하십시오.

설치 마법사가 운영 체제 패치의 전제조건을 검사하지만 WebSphere Process Server의 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 전제조건을 검토하십시오. 이 정보에 액세스하려면 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항의 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 WebSphere Process Server 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

10. emacs 또는 기타 프리웨어가 제공하는 **cp** 명령이 아닌 시스템 **cp** 명령이 사용되는지 확인하십시오.

주: 시스템 **cp** 명령이 아닌 프리웨어 패키지의 일부인 **cp** 명령을 사용하여 제품을 설치할 경우, 설치가 완료되더라도 제품이 설치하는 Java 2 SDK가 *install_root/java* 디렉토리에서 파일을 누락시킬 수 있습니다. (여기서 *install_root*는 WebSphere Process Server의 설치 디렉토리를 나타냅니다.)

누락된 파일이 있으면 필요한 기호 링크가 삭제될 수 있습니다. WebSphere Process Server 제품을 설치하려면 PATH에서 프리웨어 **cp** 명령을 제거해야 합니다.

운영 체제에 emacs 또는 기타 프리웨어를 설치한 경우, 다음 단계를 수행하여 시스템에서 사용 중인 **cp** 명령을 식별하고 프리웨어 **cp** 명령이 사용 중인 경우 해당 명령을 비활성화하십시오.

- a. WebSphere Process Server 제품의 설치 프로그램을 실행하기 전에 명령 프롬프트에서 `which cp`를 입력하십시오.
- b. 결과 디렉토리 출력에 freeware가 포함된 경우, PATH에서 freeware 디렉토리를 제거하십시오. 예를 들어, 출력이 `.../freeware/bin/cp`와 같은 경우, PATH에서 디렉토리를 제거하십시오.
- c. WebSphere Process Server를 설치하십시오.
- d. freeware 디렉토리를 다시 PATH에 추가하십시오.

11. 제품 디스크 사본의 Java 2 SDK가 올바르게 실행되는지 확인하십시오.

제품 DVD를 복사해서 개인용 제품 DVD를 작성한 경우 또는 전자 다운로드 이미지로 개인용 DVD를 작성한 경우 다음 단계를 수행하여 Java 2 SDK가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

- a. 작성된 제품 디스크에서 `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin` 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.
`cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin`
- b. Java 2 SDK 버전을 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
./java -version
```

Java 2 SDK를 그대로 두면 명령이 오류 없이 완료됩니다.

- c. 작성된 다른 모든 제품 디스크에서 이 프로시저를 반복하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

HP-UX 시스템에서 커널 값 설정

일부 HP-UX 커널 값은 WebSphere Process Server 설치에 사용하기에는 일반적으로 너무 작습니다. 선택된 커널 매개변수를 보다 높은 값으로 설정해야 합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server에서 사용할 커널 매개변수를 설정하려면 다음 프로시저를 사용하십시오.

프로시저

1. 호스트 워크스테이션에 루트로 로그인하지 않은 경우, 루트로 로그인하십시오.
2. 실제 메모리를 판별하십시오. 시스템의 메모리 한계를 아는 것은 특정 커널 매개변수가 사용 가능한 물리적 용량보다 높게 설정하지 않도록 하기 위해 중요합니다. 실제 메모리를 판별하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. `/usr/sbin/sam` 명령을 사용하여 HP-UX SAM(System Administration Manager) 유틸리티를 시작하십시오.
 - b. 성능 모니터 > 시스템 특성 > 메모리를 선택하십시오.
 - c. 실제 메모리의 값을 기록하고 확인을 선택하십시오.
 - d. SAM 유틸리티로부터 종료하십시오.
3. `maxfiles` 및 `maxfiles_lim`과 같은 특정 매개변수는 4096보다 큰 값으로 설정해야 합니다. 이와 같이 하려면 SAM 유틸리티에서 2048보다 큰 값을 설정할 수 있도록 먼저 `/usr/conf/master.d/core-hpux` 파일을 편집해야 합니다. 다음 표에서는 각각 8000 및 8196을 권장합니다. 이 파일을 편집하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 문서 편집기에서 `/usr/conf/master.d/core-hpux` 파일을 여십시오.

- b. `*range maxfiles<=2048` 행을 `*range maxfiles<=60000`으로 변경하십시오.
 - c. `*range maxfiles_lim<=2048` 행을 `*range maxfiles_lim<=60000`으로 변경하십시오.
 - d. 파일을 저장한 후 닫으십시오.
4. SAM 유틸리티는 `/var/sam/boot.config` 파일에 기존 값을 저장합니다. 새 값을 보유하려면 다음 단계를 수행하여 SAM 유틸리티에서 새 `boot.config` 파일을 작성하도록 해야 합니다.
- a. 기존 버전의 `/var/sam/boot.config` 파일을 다른 위치(예: `/tmp` 디렉토리)로 이동시키십시오.
 - b. SAM 유틸리티를 시작하십시오.
 - c. 커널 구성 > 구성 매개변수를 선택하십시오. 커널 구성 창이 열리면 새 `boot.config` 파일이 작성됩니다.

대안으로 다음 명령을 사용하여 `boot.config` 파일을 다시 빌드하십시오.

```
# /usr/sam/sbin/getkinfo -b
```

5. 다음을 수행하여 새 커널 매개변수 값을 설정하십시오.
- a. `/usr/sbin/sam` 명령을 사용하여 SAM 유틸리티를 시작하십시오.
 - b. SAM 유틸리티에서 커널 구성 > 구성 가능 매개변수를 선택하십시오.
 - c. 다음 표의 각 매개변수의 경우, 다음 프로시저를 수행하십시오.
 - 1) 변경할 매개변수를 강조표시하십시오.
 - 2) 조치 > 구성 가능 매개변수 수정을 선택하십시오.
 - 3) 공식/값 필드에 새 값을 입력하십시오.
 - 4) 확인을 선택하십시오.

다음 표에 표시된 순서대로 WebSphere Process Server를 실행하기 위한 일반 커널 설정을 변경하십시오.

매개변수	값
swchunk	8192
shmseg	512
maxdsiz	3221225472
maxdsiz_64bit	64424509440
maxfiles_lim	10000(maxfiles 이전에 이 매개변수 변경)
maxfiles	8192
semume	512
semmsl	3072
msgssz	512(msgmax 이전에 이 매개변수 변경)
nkthread	10000

매개변수	값
max_thread_proc	4096
nproc	8192(maxuprc 이전에 이 매개변수 변경)
maxuprc	4096
nflocks	11585
ninode	8110
msgmap	13109
msgseg	32767(msgmax 이전에 이 매개변수 변경)
msgmnb	65535(0x10000)(msgmax 이전에 이 매개변수 변경)
msgmnb	131070(동일 시스템에서 여러 프로파일 실행 시)
msgmax	65535(0x10000)
msgmax	131070(동일 시스템에서 여러 프로파일 실행 시)
msgmni	4634
semmns	11586
semmni	8192
semmnu	8180
shmmax	185513715302
shmmni	8192
STRMSGSZ	65535
dbc_max_pc	10
nstrpty	60
cmc_plat_poll	15
msgtql	13107

WebSphere Process Server 및 IBM DB2가 동일한 워크스테이션에 있을 때, 일부 커널 값은 테이블에 표시된 것보다 높습니다.

DB2 Information Center: DB2 Information Center의 DB2 Universal Database, 버전 8.x에 대한 권장 HP-UX 커널 구성 매개변수를 참조하십시오.

6. 조치 > 새 커널 프로세스를 선택하십시오.

7. 워크스테이션 다시 시작 결정을 확인하기 위한 정보 창에서 예를 선택하십시오.

화면상 지시사항에 따라 워크스테이션을 다시 시작하고 새 설정을 적용하십시오.

8. 표시장치 경로를 HP가 아닌 워크스테이션으로 재지정하려는 경우, WebSphere Process Server 설치 마법사를 실행하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

a. 응용프로그램에 액세스할 수 있는 모든 공용 로케일에 대한 정보를 확인하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
# locale -a
```


- b. 표시된 출력에서 시스템에 맞는 값을 선택하고 LANG 환경 변수를 이 값으로 설정하십시오. 다음은 LANG 값을 en_US.iso88591로 설정하는 명령의 예입니다.

```
# export LANG=en_US.iso88591
```

i5/OS 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server를 설치하기 위해 i5/OS 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. i5/OS에서의 설치 는 다음 세 가지 방식 중 하나로 수행할 수 있습니다.

- i5/OS 시스템에 연결된 Windows PC에서 대화식으로.
- i5/OS 시스템에 연결된 Windows PC에서 실행 중인 자동 설치를 사용하여 비대화 식으로.
- 본래 i5/OS 시스템에서 수행되는 자동 설치를 사용하여 비대화식으로.

자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행 에서 호출됩니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수 행하십시오.

프로시저

1. 시스템의 다른 제품 설치로부터 QWAS61 서브시스템에서 실행 중인 수 있는 모든 WebSphere Application Server, WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 서버를 중지하십시오.
2. WRKACTJOB SBS 명령을 사용하여 QWAS61 서브시스템이 종료되는지 확인하 십시오. 서브시스템이 계속 활성화된 경우 endsbs 명령을 사용하여 종료하십시오.
3. 시스템이 모든 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건을 충족시키는지 확인하고 필요한 경우에는 전제조건 소프트웨어를 설치하십시오. <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에서 WebSphere Process Server 세부 시스템 요 구사항을 참조하고 제품의 사용자 버전에 대한 링크를 선택하십시오.

WebSphere Process Server의 최소 권장 하드웨어 요구사항에 맞지 않는 i5/OS의 System i 서버에서 실행 중인 경우에도 제품을 설치하고 실행할 수 있습니다. 그러 나 WebSphere Process Server 환경이 느리게 실행되고 응용프로그램이 정상적으 로 실행되지 않을 수 있습니다.

4. 올바른 i5/OS 누적 PTF 패키지를 구해서 설치하십시오. 자세한 정보는 System i 의 누적 PTF를 참조하십시오.

5. Java, 데이터베이스 및 HTTP 서버 제품에 대한 최신 그룹 PTF가 시스템에 적용되었는지 확인하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

i5/OS에서 서브시스템 구성

startServer 명령을 사용하여 기본 WebSphere Application Server 서브시스템 및 기본 오브젝트를 WBI(WebSphere Business Integration) 서브시스템 및 기본 오브젝트로 변경할 수 있습니다.

이 태스크 정보

기본적으로 WebSphere Process Server는 WebSphere Application Server가 제공하는 서브시스템에서 실행됩니다. 해당 서브시스템의 이름은 QWAS61이며 이미 WebSphere Application Server에 의해 제공되어 구성되어 있습니다. 또한 WBI 기본 오브젝트는 QWBIJOBQ, QWBIOUTQ, QWBIJOBQ 및 QWBI61입니다. 기본적으로 WebSphere Process Server는 이들을 사용하도록 WebSphere Process Server 서버를 구성하지 않습니다.

그러나 원하는 경우 QWBI61 서브시스템을 사용하도록 서버를 전환할 수 있습니다. 예를 들어, 이들 단계를 사용하면 WebSphere Business Integration 기본 오브젝트를 사용하여 WebSphere Business Integration 서브시스템에서 WebSphere Business Integration 응용프로그램 서버를 시작할 수 있습니다.

프로시저

1. i5/OS 명령행으로 이동하여 Qshell을 시작하십시오.
2. Qshell에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
startServer - profileName ProcSrv01 -jobd QWBI61/QWBIJOBQ -jobq /QWBI61/QWBIJOBQ -outq /QWBI61/QWBIOUTQ -sbs /QWBI61/QWBI61
```

Linux 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server 설치를 위해 Linux 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. 또한 제품을 자동으로 설치할 수도 있습니다. 자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행에서 호출됩니다. 루트가 아닌 설치 지원은 자동 설치 및 설치 마법사에서 모두 사용 가능합니다.

이 주제는 모든 Linux 배포판에 공통되는 여러 단계를 표시하지만 특정 Linux 배포판의 경우 추가 단계가 필요할 수 있습니다. 모든 공통 단계와 배포판에 필요한 추가 단계를 완료하십시오. 배포판이 이 주제에 나열되지 않지만 WebSphere Process Server에서 지원되는 경우 제품 지원 사이트 WebSphere Process Server 지원에서 운영 체제에 사용 가능한 사후 릴리스 기술 노트를 점검하십시오. 기술 노트가 배포판에서 사용 가능하지 않는 경우 추가 단계가 필요하지 않습니다.

추가 단계가 필요한 경우 이는 일반적으로 배포판의 기본 설치가 필요한 라이브러리 및 운영 체제 기능을 제공하지 않기 때문입니다. 배포판의 기본 설치에 제공된 패키지와 상당히 다른 패키지가 설치된 사용자 정의 Linux 설치에 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 사용자 정의 설치에 WebSphere Process Server를 실행하는 데 필요한 패키지가 있는지 확인하십시오. WebSphere Process Server는 각 Linux 배포판 또는 각 배포판에 대한 갱신사항에 필요한 패키지 목록을 유지보수하지 않습니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. WebSphere Application Server를 적절히 실행하려면 Linux 설치에 다음 항목이 포함되어야 합니다.

- 커널 및 C 런타임 라이브러리
- C++ 런타임 라이브러리의 현재 및 모든 호환 버전
- X Windows 라이브러리 및 런타임
- GTK 런타임 라이브러리

프로시저

1. 시스템에 로그인하십시오. 사용자 ID에 루트 특권이 필요하지 않습니다.
2. 소유자가 파일을 읽고 쓸 수 있으며 다른 사용자가 일반적인 시스템 정책에 따라서 파일에 액세스할 수 있도록 허용하는 umask를 선택하십시오. 루트 사용자의 경우 022의 umask를 권장합니다. 비루트 사용자의 경우 사용자가 그룹을 공유하는지 여부에 따라서 002 또는 022의 umask를 사용할 수 있습니다.

umask 설정을 검증하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask
```

umask 설정을 022로 설정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask 022
```

3. 옵션: 제품 디스크의 런치패드 응용프로그램을 사용할 수 있도록 Mozilla Firefox 웹 브라우저를 다운로드하여 설치하십시오. Firefox 브라우저가 없으면 Mozilla에서 브라우저를 다운로드 후 설치하십시오.

중요사항: Firefox가 설치된 디렉토리가 아닌 다른 디렉토리에서 ">firefoxURL"을 시작하여 Firefox가 경로에 있는지 확인해야 합니다. ">ln -s /locationToFirefox/firefox firefox"를 입력하여 /opt/bin 디렉토리에 기호 링크를 추가할 수 있습니다.

4. 옵션: 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

브라우저의 위치를 식별하는 명령을 사용하여 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

예를 들어 Firefox 패키지가 /opt/bin/firefox 디렉토리에 있을 경우, 다음 명령을 사용하십시오.

```
export BROWSER=/opt/bin/firefox
```

5. 제품을 설치 중인 워크스테이션에서 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus에 관련된 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.
6. IBM HTTP Server와 같은 웹 서버 프로세스를 중지하십시오.
7. 적절한 디스크 공간을 제공하십시오. WebSphere Process Server 및 관련 제품을 설치하는 데 필요한 공간은 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에 있는 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 제품 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.
8. 전제조건과 공존조건이 필수 릴리스 레벨인지 확인하십시오.

설치 마법사가 운영 체제 패치의 전제조건을 검사하지만 WebSphere Process Server의 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 전제조건을 검토하십시오. 이 정보에 액세스하려면 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항의 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 WebSphere Process Server 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

9. addNode 및 importWasprofile 명령에 문제가 발생하지 않고 너무 많은 파일이 열릴 때 ejbdeploy가 실패하지 않도록 bash 명령 셸에서 ulimit 설정을 높이십시오.

addNode 명령 스크립트는 노드를 추가할 때, importWasprofile 명령은 구성 아카이브를 가져올 때 실패할 수 있습니다. 사용자 정의된 프로파일을 포함하는 경우 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 설치 시 importWasprofile 명령은 실패합니다.

세션에 로그인할 때 로드되는 bash 셸 프로파일 스크립트에서 커널에 대한 ulimit 설정을 높게 설정하십시오. 셸 프로파일 스크립트에 명령을 추가하여 Linux 명령 셸에 ulimit를 설정하십시오. 일반적으로 셸 프로파일 스크립트는 홈 디렉토리 아래에 있습니다. ulimit를 8192로 설정하려면 다음 명령을 발행하십시오.

- a. cd ~
- b. vi .bashrc
- c. ulimit -n 8192

주: ulimit 명령을 실행하려면 루트 특권이 있어야 합니다.

자세한 addNode 명령 정보는 WebSphere Application Server addNode 명령 또는 importWasprofile 명령이 Linux 시스템에서 실패할 수 있음을 참조하십시오.

10. 파일을 수정한 경우, etc/issue 파일의 원본을 복원하십시오.

설치 마법사의 prereqChecker 프로그램이 파일을 사용하여 운영 체제 버전을 확인합니다. 원래 버전을 복원할 수 없으면 지원되지 않는 운영 체제에 대한 운영 체제 레벨 확인 메시지를 무시하십시오. 경고가 나타나도 설치를 계속할 수 있습니다.

11. emacs 또는 기타 프리웨어가 제공하는 cp 명령이 아닌 시스템 cp 명령이 사용되는지 확인하십시오.

시스템 cp 명령이 아닌 프리웨어 패키지의 일부인 cp 명령을 사용하여 제품을 설치할 경우, 설치가 완료되더라도 제품이 설치하는 Java 2 SDK가 *install_root*/java 디렉토리에서 파일을 누락시킬 수 있습니다. (여기서 *install_root*는 WebSphere Process Server의 설치 디렉토리를 나타냅니다.)

누락된 파일이 있으면 필요한 기호 링크가 삭제될 수 있습니다. WebSphere Process Server 제품을 설치하려면 PATH에서 프리웨어 cp 명령을 제거해야 합니다.

운영 체제에 emacs 또는 기타 프리웨어를 설치한 경우, 다음 단계를 수행하여 시스템에서 사용 중인 cp 명령을 식별하고 프리웨어 cp 명령이 사용 중인 경우 해당 명령을 비활성화하십시오.

- a. 명령 프롬프트에서 which cp를 입력하십시오.
- b. 결과 디렉토리 출력에 freeware가 포함된 경우, PATH에서 freeware 디렉토리를 제거하십시오. 예를 들어, 출력이 *.../freeware/bin/cp*와 같은 경우, PATH에서 디렉토리를 제거하십시오.

WebSphere Process Server 설치 후(나중의 주제에 지시될 때) freeware 디렉토리를 PATH 변수로 다시 추가하십시오.

12. 배포판 고유의 설정을 완료하십시오.

배포판에 필요한 단계를 완료하십시오. 자세한 정보는 다음 WebSphere Application Server 특정 주제를 참조하십시오.

- Red Hat Enterprise Linux 5
- Red Hat Enterprise Linux 4
- SuSE Linux Enterprise Server 9.0 SP2 또는 3
- SLES(SUSE Linux Enterprise Server) 10.0

위에 표시되는 것 외에 지원되는 배포판을 사용 중인 경우 WebSphere Application Server 지원 사이트에서 배포판에 공개된 기술 노트를 검토하십시오. 기술 노트가 공개된 경우 수정사항을 적용하십시오.

13. 제품 디스크 사본의 Java 2 SDK가 올바르게 실행되는지 확인하십시오.

제품 DVD를 복사해서 개인용 제품 DVD를 작성한 경우 또는 전자 다운로드 이미지로 개인용 DVD를 작성한 경우 다음 단계를 수행하여 Java 2 SDK가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

- a. 작성된 제품 디스크에서 /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```

- b. Java 2 SDK 버전을 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
./java -version
```

Java 2 SDK를 그대로 두면 명령이 오류 없이 완료됩니다.

- c. 작성된 다른 모든 제품 디스크에서 이 프로시저를 반복하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

Linux 패키지 설치 및 확인

Linux 시스템에서 WebSphere Process Server 제품에 필요한 전제조건 라이브러리(패키지)를 설치 및 확인하는 방법을 학습합니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하기 전에 Linux 운영 체제를 설치하고 52 페이지의 『Linux 시스템에서 설치 준비』의 단계를 완료하십시오.

이 태스크 정보

사용 중인 Linux 운영 체제에는 compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3 패키지가 필요하고 두 개의 패키지 버전이 있다고 가정합니다. 한 버전은 32비트 플랫폼용이고, 다른 버전은 64비트 플랫폼용입니다. 이 프로시저는 패키지의 설치 여부를 확인하기 위해 운영 체제를 조회하고 운영 체제 디스크에서 누락된 패키지를 찾고 패키지를 설치하는 방법을 보여줍니다.

이 예제는 PowerPC 64비트 하드웨어 플랫폼에 설치된 Red Hat Enterprise Linux(RHEL)를 사용합니다. 예제에서는 RHEL에 compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3 패키지의 32비트 버전 및 64비트 버전이 모두 필요하다고 가정합니다.

프로시저

1. 패키지가 이미 설치되었는지 여부를 판별하기 위해 운영 체제를 조회하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
rpm -qa | grep compat-libstdc++-33-3.2.3-
```

이 예제에서, 운영 체제는 일치하는 패키지를 찾지 못했고 따라서 빈 줄이 표시됩니다.

파일에 대한 명백한 메시지를 보기 위해 grep 인수 없이 검색하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
rpm -q compat-libstdc++-33-3.2.3-
```

운영 체제는 다음 메시지를 리턴합니다.

```
package compat-libstdc++-33-3.2.3- is not installed
```

2. 완전한 위치를 파악하기 위해 운영 체제 매체에서 관련 패키지를 모두 찾으십시오.

이 예제에서는 운영 체제 매체가 /media/cdrom에 마운트된 CD라고 가정합니다. 사용자의 CD-ROM 장치는 /media/cdrecorder와 같은 다른 위치에 있을 수 있습니다. 예:

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-*
```

이 예제에서, 운영 체제는 일치하는 패키지 이름을 두 개 찾았습니다. 한 패키지는 32비트 버전이고, 다른 패키지는 64비트 버전입니다.

```
/media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc.rpm  
/media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc64.rpm
```

3. 다음 명령을 실행하여 첫 번째 누락된 패키지를 설치하십시오.

```
rpm -ivh /media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc.rpm
```

- 다음 명령을 실행하여 두 번째 누락된 패키지를 설치하십시오.

```
rpm -ivh /media/cdrom/RedHat/RPMS/compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.ppc64.rpm
```

- 옵션: 특정 명령으로 패키지를 찾아 설치하는 대체 방법: 패키지를 찾고, 찾은 패키지를 모두 설치하려면 다음 명령을 사용하십시오.

이전 단계에 설명된 대로 패키지를 찾아 다음 명령이 사용자가 설치하려는 패키지만 설치하는지 확인하십시오.

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-* | xargs rpm -ivh
```

이 단일 명령은 두 패키지를 모두 설치합니다.

- 옵션: 기존 패키지를 갱신하는 대체 명령: 누락된 패키지를 찾아 설치하거나 기존의 패키지를 찾아 갱신하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
find /media/cdrom -name compat-libstdc++-33-3.2.3-* | xargs rpm -Uvh
```

이 단일 명령은 패키지가 설치되지 않았을 때 패키지를 설치합니다. 패키지가 설치되어 있을 때에는 패키지를 새 버전으로 갱신합니다.

다음에 수행할 작업

필요한 패키지는 운영 체제에 따라 다릅니다. Linux 운영 체제에 필요한 패키지 목록은 52 페이지의 『Linux 시스템에서 설치 준비』를 참조하십시오.

Solaris 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server 설치를 위해 Solaris 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. 또한 제품을 자동으로 설치할 수도 있습니다. 자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행에서 호출됩니다.

추가 임시 공간이 필요하거나 시스템에서 전제조건 패키지 누락과 같은 문제점이 발생하는 경우 설치를 취소하고 필요한 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

제한사항: 프로파일 관리 도구는 Eclipse 기반의 응용프로그램이며 Cygwin/X를 사용하여 원격 Solaris 시스템에서 Eclipse 기반 응용프로그램을 실행하는 것에 대한 알려진 문제가 있습니다. 이는 프로파일 관리 도구 및 설치 팩토리의 사용에 영향을 줍니다. 예를 들어, 원격 AIX에서 Cygwin/X를 사용하면 프로파일 관리 도구에 대한 스플래쉬 화면이 나타나지만 실제로 프로파일 관리 도구는 표시되지 않습니다. 이 문제에

관한 기존 Bugzilla 보고서의 세부사항은 Bugzilla - 버그 36806 정보를 참조하십시오. 다른 X 서버(예: Hummingbird Exceed)가 사용되면 이 문제는 발생하지 않습니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 시스템에 로그인하십시오. 사용자 ID에 루트 특권이 필요하지 않습니다.
2. 소유자가 파일을 읽고 쓸 수 있으며 다른 사용자가 일반적인 시스템 정책에 따라서 파일에 액세스할 수 있도록 허용하는 umask를 선택하십시오. 루트 사용자의 경우 022의 umask를 권장합니다. 비루트 사용자의 경우 사용자가 그룹을 공유하는지 여부에 따라서 002 또는 022의 umask를 사용할 수 있습니다.

umask 설정을 검증하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask
```

umask 설정을 022로 설정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
umask 022
```

3. Solaris 소프트웨어 그룹 선택 패널에서 전체 그룹 옵션을 선택하십시오.
4. 옵션: 설치되지 않은 경우, Mozilla 브라우저를 설치하십시오. Mozilla 브라우저는 런치패드 콘솔을 지원합니다. Mozilla에서 Mozilla 브라우저를 다운로드하여 설치하십시오.
5. 옵션: 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

브라우저의 위치를 식별하는 명령을 사용하여 지원되는 브라우저의 위치를 내보내십시오.

예를 들어 Mozilla 패키지가 /usr/bin/mozilla 디렉토리에 있을 경우, 다음 명령을 사용하십시오.

```
BROWSER=/usr/bin/mozilla  
export BROWSER
```

6. 옵션: 자동 글꼴 대체를 사용하지 않도록 Exceed를 구성하십시오. Hummingbird Exceed 패키지를 사용하여 Solaris 운영 체제를 실행 중인 워크스테이션에 연결한 다음 프로파일 관리 도구를 호출하면, 일부 글꼴 크기와 스타일이 기본 Solaris 디스플레이에서 동일한 조작을 수행할 때와 다르게 표시됩니다. 글꼴 크기와 스타일은 번들로 제공되는 JRE(Java Runtime Environment)에서의 글꼴 선택에 기반하여 변경됩니다. 글꼴이 변경되지 않게 하려면 자동 글꼴 대체를 사용하지 않도록 Hummingbird Exceed를 구성하십시오.
 - a. Hummingbird Exceed 사용자 인터페이스에서 **Xconfig** > 글꼴 > 글꼴 데이터베이스 > (자동 글꼴 대체) 사용 안함을 선택하십시오.

- b. 확인을 선택하십시오.
- c. Hummingbird Exceed 패키지를 다시 시작하십시오.
- 7. 제품을 설치 중인 워크스테이션에서 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus에 관련된 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.
- 8. IBM HTTP Server와 같은 웹 서버 프로세스를 중지하십시오.
- 9. 적절한 디스크 공간을 제공하십시오. WebSphere Process Server 및 관련 제품을 설치하는 데 필요한 공간은 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에 있는 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 제품 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.
- 10. 지원 WebSphere Process Server로 커널 값을 설정하십시오.

일부 Solaris 커널 값은 제품에 사용하기에는 일반적으로 너무 작습니다. 커널 값 설정 방법에 대한 지시사항은 61 페이지의 『Solaris 시스템에서 커널 값 설정』의 내용을 참조하십시오.

- 11. 전제조건과 공존조건이 필수 릴리스 레벨인지 확인하십시오.

설치 마법사가 운영 체제 패치의 전제조건을 검사하지만 WebSphere Process Server의 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 전제조건을 검토하십시오. 이 정보에 액세스하려면 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 웹 사이트의 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 WebSphere Process Server의 사용자 버전에 대한 링크를 선택하십시오.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

- 12. emacs 또는 기타 프리웨어가 제공하는 **cp** 명령이 아닌 시스템 **cp** 명령이 사용되는지 확인하십시오.

시스템 **cp** 명령이 아닌 프리웨어 패키지의 일부인 **cp** 명령을 사용하여 제품을 설치할 경우, 설치가 완료되더라도 제품이 설치하는 Java 2 SDK가 *install_root/java* 디렉토리에서 파일을 누락시킬 수 있습니다. (여기서 *install_root*는 WebSphere Process Server의 설치 디렉토리를 나타냅니다.)

누락된 파일이 있으면 필요한 기호 링크가 삭제될 수 있습니다. WebSphere Process Server 제품을 설치하려면 PATH에서 프리웨어 **cp** 명령을 제거해야 합니다.

운영 체제에 emacs 또는 기타 프리웨어를 설치한 경우, 다음 단계를 수행하여 시스템에서 사용 중인 **cp** 명령을 식별하고 프리웨어 **cp** 명령이 사용 중인 경우 해당 명령을 비활성화하십시오.

- a. WebSphere Process Server 제품의 설치 프로그램을 실행하기 전에 명령 프롬프트에서 `which cp`를 입력하십시오.
 - b. 결과 디렉토리 출력에 `freeware`가 포함된 경우, `PATH`에서 `freeware` 디렉토리를 제거하십시오. 예를 들어, 출력이 `.../freeware/bin/cp`와 같은 경우, `PATH`에서 디렉토리를 제거하십시오.
 - c. WebSphere Process Server를 설치하십시오.
 - d. `freeware` 디렉토리를 다시 `PATH`에 추가하십시오.
13. 제품 디스크 사본의 Java 2 SDK가 올바르게 실행되는지 확인하십시오.

제품 DVD를 복사해서 개인용 제품 DVD를 작성한 경우 또는 전자 다운로드 이미지로 개인용 DVD를 작성한 경우 다음 단계를 수행하여 Java 2 SDK가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

- a. 작성된 제품 디스크에서 `/JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin` 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.


```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```
- b. Java 2 SDK 버전을 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.


```
./java -version
```

Java 2 SDK를 그대로 두면 명령이 오류 없이 완료됩니다.
- c. 작성된 다른 모든 제품 디스크에서 이 프로시저를 반복하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

Solaris 시스템에서 커널 값 설정

일부 Solaris 커널 값은 WebSphere Process Server 설치에 사용하기에는 일반적으로 너무 작습니다. 선택된 커널 매개변수를 보다 높은 값으로 설정하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

커널 매개변수를 설정하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 호스트 워크스테이션에 루트로 로그인하지 않은 경우, 루트로 로그인하십시오.
2. 워크스테이션 구성을 검토하십시오.

다음 명령을 사용하십시오.

```
sysdef -i
```

3. 커널 값을 설정하십시오. 변경해야 하는 커널 매개변수와 이를 수행하는 방법은 Solaris에 설치한 버전에 따라 다릅니다.

- Solaris 9가 설치된 경우, 다음을 수행하십시오.

- a. /etc/system 파일을 편집하십시오. 다음 예제에 표시된 값을 사용하십시오.

```
set shmsys:shminfo_shmmax = 4294967295
set shmsys:shminfo_shmseg = 1024
set shmsys:shminfo_shmmni = 1024
set semsys:seminfo_semaem = 16384
set semsys:seminfo_semmni = 1024
set semsys:seminfo_semmap = 1026
set semsys:seminfo_semmsl = 16384
set semsys:seminfo_semmsl = 100
set semsys:seminfo_semopm = 100
set semsys:seminfo_semmnu = 2048
set semsys:seminfo_semume = 256
set msgsys:msginfo_msgmap = 1026
set msgsys:msginfo_msgmax = 65535
set rlim_fd_cur = 1024
```

- b. 운영 체제를 재부트하십시오.

- Solaris 10이 설치된 경우, 다음을 수행하십시오.

- a. 다음과 같이 **projmod** 명령을 사용하여 etc/project 파일에서 shmmax 값을 변경하십시오.

```
# projmod -a -K "project.max-shm-memory=(priv,4G,deny)" default
```

- b. 운영 체제를 재부트하십시오.

다음에 수행할 작업

Solaris 시스템 설정에 대한 자세한 정보는 Sun 웹 사이트(<http://docs.sun.com>)의 관리 문서를 참조하십시오.

Windows 시스템에서 설치 준비

WebSphere Process Server 설치를 위해 Windows 시스템을 준비하는 방법을 학습합니다.

시작하기 전에

설치 시 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 마법사를 사용합니다. 또한 제품을 자동으로 설치할 수도 있습니다. 자동 모드는 설치 전 사용자가 편집한 응답 파일을 식별하는 매개변수가 있는 명령행에서 호출됩니다.

주: 맵핑되지 않은 네트워크 드라이브(예를 들어, Windows Explorer의 `\\hostname\sharename`)에서 WebSphere Process Server 설치 지원되지 않습니다. WebSphere Process Server를 설치하기 전에 먼저 네트워크 드라이브를 Windows 드라이브 이름으로 맵핑해야 합니다(예: Z:).

이 태스크 정보

Vista

Microsoft® Windows Vista 및 Windows Server 2008 운영 체제의 WebSphere Process Server 지원에 대한 주의사항:

- Windows Vista 운영 체제는 서버 플랫폼이 아니라 클라이언트 측 조작에 맞게 조정되는 Microsoft Windows XP 운영 체제와 유사합니다.
- Windows Vista 및 Windows Server 2008 운영 체제와 Microsoft Windows 2003 및 XP 운영 체제 사이에는 몇 가지 차이가 있습니다. WebSphere Process Server 설치 및 조작 관점에서, 가장 중요한 변경사항 중 하나는 UAC(User Account Control)의 도입입니다. UAC는 기본적으로 Windows Vista 및 Windows Server 2008 운영 체제에서 사용됩니다.

- 사용자 계정 유형

Microsoft Windows 운영 체제의 이전 버전에서는 사용자가 내장 관리자 계정을 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하는 것이 일반적이었습니다. 그러나 Windows Vista 및 Windows Server 2008 운영 체제에서는 관리자 계정이 기본적으로 사용 불가능하고 이 계정의 사용을 권장하지 않습니다. 관리자 계정 대신, 운영 체제 설치 시 관리자 그룹 특권을 가지고 있는 사용자 계정이 작성됩니다. 그러나 이 계정도 기본적으로 표준 사용자(비관리) 특권으로 실행됩니다. 이 문서에서는 이 계정을 "관리자 계정"이라고 합니다.

초기 관리자 계정 외에도 Windows Vista 및 Windows Server 2008 운영 체제에서 다른 계정을 작성할 수 있습니다. 이 다른 계정은 기본적으로 관리자 그룹의 구성원이 아닙니다. 두 계정 유형 모두 기본적으로 표준 사용자 특권으로 실행되므로 관리자 특권으로 실행되지 않습니다. 특정 상황에서는 두 계정 유형 모두 관리자 특권으로 실행될 수 있지만 이와 같이 하려면 어느 경우든지 사용자 특권을 향상시켜야 합니다.

- 관리자 향상

Windows Vista 운영 체제가 조작에 관리자 특권이 필요함을 발견한 경우, 조작을 계속하기 전에 사용자 확인을 요청하는 관리자 특권에 대한 향상된 프롬프트를 사용자에게 제시할 수 있습니다.

- 향상된 프롬프트가 관리자 계정에서 제시된 경우 사용자는 조작을 확인만 하면 됩니다.

- 관리자 그룹 구성원이 아닌 계정에서 발생하는 경우에는 사용자가 관리자 계정의 암호를 제공해야 조작을 계속할 수 있습니다.
- 레지스트리 및 디렉토리 액세스
 - 키를 작성, 삭제 또는 수정하려면 먼저 운영 체제 레지스트리의 특정 영역에 관리자 특권이 필요합니다.

프로그램이 이 보호 영역에 있는 레지스트리 항목을 작성 또는 수정해야 하는 경우(예를 들어 Windows 서비스를 구성하기 위해) 그 프로그램은 관리자 특권으로 실행되어야 합니다. 표준 사용자 특권으로 실행하는 동안에는 그러한 조치를 수행할 수 없습니다.

- 프로그램 파일을 작성, 삭제 또는 수정하려면 먼저 운영 체제 파일 시스템의 특정 영역에 관리자 특권이 필요합니다.

Program Files 디렉토리가 그러한 하나의 영역입니다. 프로그램이 Program Files 디렉토리에 있는 파일(예: 로그 파일, 프로파일 또는 구성 파일)을 수정해야 하는 경우 그 프로그램은 관리자 특권으로 실행되어야 합니다. 표준 사용자 특권으로 실행하는 동안에는 그러한 조치를 수행할 수 없습니다.

WebSphere Process Server 설치에 대해 운영 체제를 준비하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 시스템에 로그인하십시오.

사용자 ID가 루트 특권을 가질 필요는 없습니다. 그러나 관리자가 아닌 사용자로서 제품을 설치하는 것은 몇 가지 제한이 있습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server의 Windows 서비스를 작성할 수 없습니다. Windows 서비스를 작성하려면 사용자는 고급 사용자 권한 운영 체제의 일부로 활성화 서비스로 로그온을 가지고 있어야 합니다.

팁: 명령행에서 다음 옵션 `install.exe -OPT PROF_winserviceCheck="false"` 와 함께 그래픽 인터페이스를 실행하여 Windows 서비스 작성을 사용 불가능하게 할 수 있습니다.

사용자 ID가 관리자 그룹에 속할 경우, 설치 마법사가 Windows 사용자 ID에 대해 고급 사용자 권한을 부여합니다. 자동 설치하는 이러한 권한을 부여하지 않습니다. 자동 설치를 수행할 새 사용자 ID를 Windows 플랫폼에 작성하면, 자동 설치를 올바르게 수행하기 전에 사용자 ID에 맞는 권한을 활성화하도록 시스템을 다시 시작해야 합니다.

Windows 서비스로 WebSphere Process Server를 설치할 때 공백이 포함된 사용자 ID를 사용하지 마십시오. 공백이 있는 사용자 ID는 검증할 수 없으며 설치 는 계속할 수 없습니다.

또한 프로그램이 관리자로서 시스템에 로그인하지 않은 경우 운영 체제에 등록되 지 않습니다. 제한사항에 대한 자세한 내용은 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x Information Center의 루트가 아닌 설치 프로그 램의 제한사항 주제를 참조하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 런치패드를 사용하여 i5/OS 시스템에서 WebSphere Process Server를 사용하려면 Windows 시스템에 사인온 하십시오. 대화식 설치를 수행하는 중에 Windows 시스템을 클라이언트 시스템으로 사용하여 System i 서버에 연결합니다. 런치패드는 Windows 클라이언트에서 실행합니다. i5/OS 시스템에 설치하려면 해당 시스템에 대한 유효한 i5/OS 사용자 프로파일을 사용해야 합니다. 사용자 프로파일이 *ALLOBJ 및 *SECADM 권한을 가져야 합니다. 이 들 권한이 없으면 설치에 실패합니다.

2. 옵션: 런치패드를 사용할 수 있도록 다음 위치에서 최신 버전의 Internet Explorer를 다운로드하십시오.

Internet Explorer 6 서비스팩 1 다운로드

3. 옵션: Mozilla 1.7.5 이상을 다운로드하고 설치하십시오.
4. 제품을 설치 중인 워크스테이션에서 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus에 관련된 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.
5. IBM HTTP Server와 같은 웹 서버 프로세스를 중지하십시오.
6. process_spawner.exe 프로그램의 모든 인스턴스를 중지하십시오.
7. 적절한 디스크 공간을 제공하십시오. WebSphere Process Server 및 관련 제품을 설치하는 데 필요한 공간은 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에 있는 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 제품 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.
8. 전제조건과 공존조건이 필수 릴리스 레벨인지 확인하십시오. 설치 마법사가 운영 체제 패치의 전제조건을 검사하지만 WebSphere Process Server의 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 전제조건을 검토하십시오. 이 정보에 액세스하려면 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항의 WebSphere Process Server 세부 시스템 요구사항을 참조하여 WebSphere Process Server 버전에 맞는 링크를 선택하십시오.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

9. 필요한 경우 Microsoft Windows Script Host 버전 5.6을 다운로드하여 Windows 운영 체제에 시작 메뉴 항목을 올바르게 작성하십시오.

이 컴포넌트가 이미 설치되었는지 확인하고 그렇지 않은 경우 설치를 진행하려면 명령 창을 열고 cscript를 입력하십시오.

- 컴포넌트가 설치된 경우, 이에 해당하는 사용법 및 옵션 정보가 나타납니다. 다음 단계에서 계속하십시오.
- 컴포넌트가 설치되지 않은 경우, 다음 Microsoft 웹 페이지 중 하나에서 다운로드 및 설치해야 합니다.
 - Windows XP의 경우 Windows XP 및 Windows 2000용 Windows 스크립트 5.6
 - Windows Server 2003의 경우: Windows Server 2003용 Windows 스크립트 5.6

10. 제품 디스크 사본의 Java 2 SDK가 올바르게 실행되는지 확인하십시오.

제품 DVD를 복사해서 개인용 제품 DVD를 작성한 경우 또는 전자 다운로드 이미지로 개인용 DVD를 작성한 경우 다음 단계를 수행하여 Java 2 SDK가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

a. 작성된 제품 디스크에서 /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin
```

b. Java 2 SDK 버전을 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

```
./java -version
```

Java 2 SDK를 그대로 두면 명령이 오류 없이 완료됩니다.

c. 작성된 다른 모든 제품 디스크에서 이 프로시저를 반복하십시오.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server를 설치하도록 운영 체제에서 준비합니다.

다음에 수행할 작업

운영 체제를 준비한 후, WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 사용 가능한 다양한 설치 대안에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

제품 설치 전에 공통 데이터베이스 수동 작성

공통 데이터베이스를 수동으로 작성하려는 경우 이러한 지시사항을 사용하십시오.

이 태스크 정보

조직 내에서 개별 데이터베이스 관리자가 데이터베이스를 작성해야 할 경우가 있습니다. 결과적으로 프로파일을 작성하거나 기능 보장하기 전에 DBA가 WebSphere Process Server 공통 데이터베이스를 작성해야 할 수 있습니다. 제품 설치 후 프로파일을 작성하거나 기능을 보장하려는 경우 제품을 설치하기 전에 DBA가 데이터베이스를 작성해야 합니다. WebSphere Process Server에는 데이터베이스를 작성할 때 사용할 수 있는 기본 스크립트가 제공됩니다.

적용 가능한 데이터베이스 유형 및 해당 디렉토리 이름은 다음과 같습니다.

표 18. 적용 가능한 데이터베이스 유형 및 디렉토리 이름

데이터베이스 유형	디렉토리 이름
DB2 Universal Database(z/OS 및 i5/OS를 제외한 모든 운영 체제에 해당)	DB2
z/OS용 DB2 버전 8.x	DB2zOSV8
z/OS용 DB2 버전 9.x	DB2zOSV9
Informix®	Informix
Oracle	Oracle
Microsoft SQL Server	SQLServer
i5/OS용 DB2 [native][toolbox]	DB2iSeries

프로시저

1. 데이터베이스 작성 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 스크립트는 제품 설치 후 디렉토리 및 제품 매체 모두에 있습니다. 기본적으로 스크립트는 다음 디렉토리에 있습니다.

- 제품 매체에서의 위치:

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** `<media_root>/dbscripts` 또는 `<extract_directory>/dbscripts`

- **Windows** `<media_root>\dbscripts` 또는 `<extract_directory>\dbscripts`

- 설치 후 위치:

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** `install_root/dbscripts`

- **Windows** `install_root\dbscripts`

2. 데이터베이스 제품의 공통 데이터베이스 스크립트를 포함하는 디렉토리를 여십시오. 기본 위치는 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** `.../CommonDB/db_type`

- **Windows** `...#CommonDB\db_type`

`db_type` 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 나타냅니다.

- 표준 데이터베이스 정의 도구, 기본 명령 및 프로시저를 사용하여 적절한 스크립트를 편집해서 데이터베이스를 작성하십시오. 스크립트에는 데이터베이스, 테이블 및 색인 작성을 위한 기본 문만 포함되어 있습니다. 특정 데이터베이스 스크립트 편집에 대한 자세한 정보는 하위 주제를 참조하십시오. 하위 주제는 제품 매체 또는 추출 디렉토리의 스크립트를 편집 중이라고 가정합니다.
- 스크립트의 사용자 버전을 실행하십시오. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
- 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 실패가 표시되는 경우 보고된 오류를 수정하십시오.

다음에 수행할 작업

데이터베이스를 작성한 후 제품을 설치하십시오.

i5/OS용 DB2 스크립트 편집

공동 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 DB2iSeries 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 DB2iSeries 데이터베이스를 수동으로 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 19. WebSphere Process Server를 위한 i5/OS용 DB2 스크립트

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
configCommonDB
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.bat
createDBTables

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인 하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.
 - `<media_root>/dbscripts/CommonDB` 또는 `<extract_directory>/dbscripts/CommonDB`
3. configCommonDB 파일을 찾으십시오.
 - a. `DB_NAME` 변수를 데이터베이스 이름으로 바꾸십시오(예: *LOCAL 또는 *SYSBAS).
 - b. `DB_USER` 변수를 i5/OS용 DB2 사용자 이름으로 바꾸십시오(예: db2admin).
 - c. `DB_SCHEMA` 변수를 i5/OS용 DB2 스키마 이름으로 바꾸십시오 (예: WPRCSDB).

중요사항: 새 로컬 데이터베이스를 작성하려는 경우 **createDB** 매개변수를 configCommonDB 스크립트로 전달하십시오. 그렇지 않으면 기존 데이터베이스가 사용됩니다.

또한 시스템에 존재하지 않는 고유한 스키마 이름을 지정해야 합니다.

4. insertTable_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. `MajorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. `MinorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.
 - c. `RefreshPackLevel` 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
 - d. `FixpackLevel` 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
5. QShell에서 configCommonDB 스크립트를 실행하십시오. 이것은 다시 createDBTables 스크립트를 실행하여 공통 데이터베이스에 대해 필요한 스키마 및 테이블을 작성합니다.

중요사항: 이 스크립트를 실행하려면 먼저 i5/OS 시스템에 대한 *SECOFR 권한이 있어야 합니다.

6. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

공통 데이터베이스의 스키마가 작성됩니다.

DB2 스크립트 편집

공통 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 DB2 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 수동으로 DB2 데이터베이스를 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 20. WebSphere Process Server에 대한 DB2 스크립트

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
configCommonDB.sh
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.bat

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** <media_root>/dbscripts/CommonDB 또는 <extract_directory>/dbscripts/CommonDB
 - **Windows** <media_root>\dbscripts\COMMONDB 또는 <extract_directory>\dbscripts\COMMONDB
3. configCommonDB.sh 파일을 찾고 다음 서브타스크를 수행하십시오.
 - a. **DB_NAME** 변수를 데이터베이스 이름으로 바꾸십시오(예: WPRCSDB).
 - b. **DB_USER** 변수를 데이터베이스 사용자 이름으로 바꾸십시오(예: db2admin).

중요사항: 새 로컬 데이터베이스를 작성하려는 경우 **createDB** 매개변수를 configCommonDB 스크립트로 전달하십시오. 그렇지 않으면 기존 데이터베이스가 사용됩니다.

4. createDatabase_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 서브타스크를 수행하십시오.
 - a. *DB_NAME* 변수를 데이터베이스 이름으로 바꾸십시오(예: WPRCSDB).
5. insertTable_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. *MajorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. *MinorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.
 - c. *RefreshPackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
 - d. *FixpackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
6. SQL 스크립트를 실행하십시오. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
7. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

DB2 데이터베이스가 작성됩니다.

z/OS용 DB2 스크립트 편집

공통 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 z/OS용 DB2 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 수동으로 z/OS용 DB2 데이터베이스를 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 스크립트를 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 21. WebSphere Process Server에 대한 z/OS용 DB2 스크립트

createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
createTable_Relationship.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** `<media_root>/dbscripts/CommonDB` 또는 `<extract_directory>/dbscripts/CommonDB`
 - **Windows** `<media_root>\dbscripts\CommonDB` 또는 `<extract_directory>\dbscripts\CommonDB`
3. DB2zOSV8 또는 DB2zOSV9 디렉토리에서 스크립트를 편집할지 여부를 선택하십시오.
4. insertTable_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. *MajorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. *MinorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.
 - c. *RefreshPackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
 - d. *FixpackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
5. 스크립트를 실행하십시오. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
6. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

z/OS용 DB2 데이터베이스가 작성됩니다.

주: V_DBNAME, V_DBSTORAGEGROUP, V_SQLID, @DBNAME@, @STOGRP@, @_SQLID 및 @ EMA 매개변수가 Business Process Choreographer 스크립트에 의해 바뀝니다.

Informix 스크립트 편집

공통 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 Informix 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 수동으로 Informix 데이터베이스를 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 스크립트를 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 22. WebSphere Process Server에 대한 Informix 스크립트

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
configCommonDB.sh
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.bat

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.
 - **i5/OS** **Linux** **UNIX** <media_root>/dbscripts/CommonDB 또는 <extract_directory>/dbscripts/CommonDB
 - **Windows** <media_root>\dbscripts\WCommonDB 또는 <extract_directory>\dbscripts\WCommonDB
3. createDatabase_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 서브타스크를 수행하십시오.
 - a. *DB_NAME* 변수를 데이터베이스의 이름으로 바꾸십시오(예: WPRCSDB).
 - b. *DB_INSTANCE* 변수를 Informix 인스턴스로 바꾸십시오(예: ol_myinstance).
 - c. *DB_LOCATION* 변수를 Informix 데이터베이스 위치로 바꾸십시오(예: c:\winformix).
4. insertTable_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. *MajorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. *MinorVersion* 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.

- c. *RefreshPackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
- d. *FixpackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
- 5. 스크립트를 실행하십시오. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
- 6. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

Informix 데이터베이스가 작성됩니다.

Oracle 스크립트 편집

공동 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 Oracle 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 Oracle 데이터베이스를 수동으로 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 23. WebSphere Process Server에 대한 Oracle 스크립트

configCommonDB.bat
configCommonDB.sh
createDatabase_commonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_commonDB.sql
createTable_customization.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
createTable_governancerepository.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_mediation.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_RelationshipViewMetaaTable.sql
insertTable_CommonDB.sql

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.

- i5/OS Linux UNIX `media_root/dbscripts/CommonDB/oracle` or `<extract_directory>/dbscripts/CommonDB/oracle`
 - Windows `media_root#dbscripts#CommonDB#oracle` or `<extract_directory>#dbscripts#CommonDB#oracle`
3. configCommonDB.bat 또는 configCommonDB.sh 파일을 찾고 다음 서브타스크를 수행하십시오.
 - a. `DB_NAME` 변수를 Oracle 데이터베이스 이름 [SID]로 바꾸십시오(예: ORCL).
 - b. `DB_USER` 변수를 Oracle 사용자로 바꾸십시오(예: orauser).
 4. 필수 스키마를 작성하기 위해 사용된 템플릿인 createSchema_CommonDB.sql 파일을 찾으십시오. 데이터베이스 스키마를 작성하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. `DBUSER` 변수를 데이터베이스 스키마 이름으로 바꾸십시오. 예를 들어, orcCOMM입니다.
 - b. `DBPASS` 변수를 데이터베이스 스키마 암호로 바꾸십시오. 예를 들어 youNameIt입니다.
 - c. 각 추가 스키마에 대해 위의 단계를 반복하십시오.

다음 컴포넌트는 스키마가 필요합니다. 이 스키마는 프로파일 작성 중 전달되지 않는 경우 자동으로 생성됩니다. 기본 스키마는 다음과 같습니다.

표 24. 기본 스키마

컴포넌트	기본값
CommonDB	<code>first3CharOfSIDCOMM</code>
Business Space	<code>IBMBUSSP</code>
SCA.SYSTEM ME	<code>first3CharOfSIDSS00</code>
SCA.APP ME	<code>first3CharOfSIDSA00</code>
CEI ME	<code>first3CharOfSIDCM00</code>
BPC ME	<code>first3CharOfSIDBM00</code>
CEI	<code>first3CharOfSIDCEID</code>

위의 매개변수의 경우 암호 값은 프로파일을 어떻게 구성하는가에 따라 달라집니다. 값은 dbPassword가 될 수 있거나 manageprofiles 명령을 실행하는 동안 사용되는 값이 될 수 있습니다. 이들 스크립트를 실행하려면 SYSDBA 특권이 있어야 합니다.

5. insertTable_CommonDB.sql 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. `MajorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. `MinorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.
 - c. `RefreshPackLevel` 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.

- d. *FixpackLevel* 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
- 6. *extract_directory\wdbscripts\CommonDB* 디렉토리에서 Oracle 시스템으로 모든 스크립트를 복사하거나 *configCommonDB.bat* 또는 *configCommonDB.sh* 스크립트를 실행합니다. 이들 스크립트를 실행하려면 *SYSDBA* 특권이 있어야 합니다. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
- 7. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

Oracle 데이터베이스가 작성됩니다.

Microsoft SQL Server 스크립트 편집

공통 데이터베이스를 수동으로 작성하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 스크립트를 편집해야 합니다. 이 주제는 Microsoft SQL Server 데이터베이스와 연관된 스크립트 편집 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

스크립트를 실행하여 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 작성하기 전에 WebSphere Process Server에 맞게 사용자 정의해야 합니다. WebSphere Process Server는 다음 스크립트와 함께 제공됩니다.

표 25. WebSphere Process Server를 위한 Microsoft SQL Server 스크립트

createDatabase_CommonDB.sql
createTable_AppScheduler.sql
createTable_mediation.sql
createTable_RelationshipMetadataTable.sql
createTable_customization.sql
dropTable_AppScheduler.sql
createTable_CommonDB.sql
createTable_lockmanager.sql
createTable_Recovery.sql
createTable_EsbLoggerMediation.sql
insertTable_CommonDB.sql
configCommonDB.sh

프로시저

1. 데이터베이스 스키마를 갱신하기 위해 권한이 있는 사용자 ID를 사용 중인지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 스크립트가 있는 디렉토리를 찾으십시오.

- `i5/OS` `Linux` `UNIX` `<media_root>/dbscripts/CommonDB` 또는 `<extract_directory>/dbscripts/CommonDB`
 - `Windows` `<media_root>\dbscripts\CommonDB` 또는 `<extract_directory>\dbscripts\CommonDB`
3. `configCommonDB.sh` 파일을 찾고 다음 서브타스크를 수행하십시오.
 - a. `DB_NAME` 변수를 데이터베이스 이름으로 바꾸십시오(예: MASTER).
 - b. `DB_USER` 변수를 데이터베이스 사용자 이름으로 바꾸십시오(예: sqluser).
 - c. `DB_HOSTNAME` 변수를 SQL 호스트 이름으로 바꾸십시오 (예: me.usca.ibm.com).
 4. `insertTable_CommonDB.sql` 파일을 찾고 다음 변수를 설치할 WebSphere Process Server 버전으로 바꾸십시오. 예를 들어 WebSphere Process Server 버전이 6.2.0.0인 경우,
 - a. `MajorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 첫 번째 숫자(예: 6)로 바꾸십시오.
 - b. `MinorVersion` 변수를 제품 버전 번호의 두 번째 숫자(예: 2)로 바꾸십시오.
 - c. `RefreshPackLevel` 변수를 제품 버전 번호의 세 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
 - d. `FixpackLevel` 변수를 제품 버전 번호의 네 번째 숫자(예: 0)로 바꾸십시오.
 5. 스크립트의 사용자 버전을 실행하십시오. 데이터베이스에서 .sql 스크립트 실행 방법에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 제품 문서를 참조하십시오.
 6. 오류가 있거나 데이터베이스 클라이언트 출력에 장애가 표시된 경우에는 보고된 오류를 수정하고 재시도하십시오.

결과

Microsoft SQL Server 데이터베이스가 작성됩니다.

제 4 장 소프트웨어 설치

두 가지 방법으로 WebSphere Process Server 제품 파일을 얻을 수 있는데, 제품 패키지의 디스크에서 구하거나 라이선스가 있는 경우 Passport Advantage 사이트에서 설치 이미지를 다운로드하여 얻을 수 있습니다. 그래픽 인터페이스 모드 또는 자동 모드로 설치 마법사를 사용하여 소프트웨어를 설치합니다. 자동 모드에서 설치 마법사는 그래픽 인터페이스를 표시하지 않지만, 응답 파일에서 사용자의 응답을 읽습니다.

WebSphere Process Server용 소프트웨어를 설치하기 전에, 현재 환경 및 비즈니스 요구사항을 평가하여 구현되는 시스템이 사용자 요구를 충족하는지 확인하십시오. WebSphere Process Server 같은 미들웨어는 사용자의 엔터프라이즈 정보 시스템(EIS)의 많은 측면(예: 용량 및 보안)에 대한 평가를 필요로 합니다.

설치 계획 및 WebSphere Process Server에서 필요한 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server에 대한 계획의 주제를 참조하십시오.

그런 다음 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』의 설치 전제조건을 검토하십시오.

설치를 계획하고 전제조건을 검토한 후, 적합한 디스크나 분배 매체에서 소프트웨어를 설치하십시오. 응답 파일을 사용하여 소프트웨어를 자동으로 설치할 것인지 또는 설치 마법사를 사용하여 대화식으로 설치할 것인지 선택할 수 있습니다.

- 모든 플랫폼에서 대화식으로 설치하려면 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』를 참조하십시오.
- **Linux** **UNIX** **Windows** Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에서 자동으로 설치하려면 142 페이지의 『Linux, UNIX 및 Windows에 자동으로 설치』를 참조하십시오.
- **i5/OS** Windows 워크스테이션 명령행에서 i5/OS 플랫폼에 자동으로 설치하려면 150 페이지의 『Windows 워크스테이션 명령행에서 i5/OS에 자동으로 설치』를 참조하십시오.
- **i5/OS** System i 서버로부터 i5/OS 플랫폼에 자동으로 설치하려면 147 페이지의 『System i 서버에서 i5/OS에 자동으로 설치』를 참조하십시오.

소프트웨어 설치하는 워크스테이션에 코어 제품 파일 세트를 작성합니다. 이들 파일은 독립형 서버 및 전개 환경을 구성하기 위해 필요합니다.

설치 중 선택사항에는 다음과 같은 옵션이 포함됩니다.

- 이미 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 경우 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 동일한 WebSphere Application Server 설치와 공존할 별도의 설치로서 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client를 설치하십시오. 처음으로 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 이것이 가장 적합한 옵션입니다.
- WebSphere Process Server 기능을 갖도록 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1.x를 확장하십시오.
- WebSphere Process Server, WebSphere Process Server Client 또는 WebSphere Enterprise Service Bus의 버전 6.2가 이미 설치된 경우 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.
 - 동일한 워크스테이션의 기존 설치와 공존할 별도의 설치로서 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client를 설치하십시오.
 - 기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환하십시오.
 - WebSphere Process Server의 기존 설치에 추가 기능을 설치하십시오.

제한사항: WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server 클라이언트의 버전 6.2를 WebSphere Process Server, WebSphere Process Server 클라이언트 또는 WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 버전 6.0.x 또는 6.1.x 설치에 설치할 수 없습니다. 기존 설치를 버전 6.2로 이주해야 합니다.

자세한 정보는 WebSphere Process Server로 이주의 내용을 참조하십시오.

- 다음 옵션 중에서 실행하고자 하는 설치 유형을 선택할 수 있습니다.
 - **일반 설치(기본값):** 필요한 경우 WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 선택적으로 WebSphere Process Server 샘플을 설치할 수 있습니다. 또한 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 이 옵션을 생략하고 나중에 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성할 수 있습니다.
 - **전개 환경 설치:** 필요한 경우 WebSphere Process Server를 설치하고 또한 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하며 전개 환경 설정을 단계별로 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 이를 위한 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.
 - **클라이언트 설치:** 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. WebSphere Process Server와 상호 작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.

적합한 디스크나 분배 매체로부터 소프트웨어를 설치한 후 맨 위에 최신 픽스팩을 설치하십시오. WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 권장 수정사항 아래의 지시사항을 참조하십시오.

주: WebSphere Process Server 임시 픽스는 사전 정의되었거나 사용자 정의된 디렉토리 위치에 임시 픽스를 배치하여 자동으로 설치될 수 있습니다. 자세한 정보는 594 페이지의 『임시 픽스의 자동 설치』를 참조하십시오.

일반 또는 전개 환경 설치를 수행한 후 프로파일 관리 도구를 사용하여 독립형 서버, Deployment Manager, 사용자 정의 프로파일 또는 전개 환경 구성을 작성할 수 있습니다. 또한 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일이 성공적으로 작성되었는지 검증하고 서버를 시작 및 중지하고 기타 작업을 수행할 수 있습니다.

런치패드 시작

WebSphere Process Server용 런치패드는 전체 서버 환경을 설치하기 위한 단일 참조점으로 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server Network Deployment, 웹 개발 도구 세트, 웹 서버, Message Service Client 및 추가 지원 소프트웨어와 문서를 포함할 수 있습니다.

시작하기 전에

런치패드 응용프로그램은 제품 DVD와 다운로드한 설치 이미지에서 사용 가능합니다. 런치패드를 시작하기 전에 다음을 수행하십시오.

- 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』 주제에서 제품 설치를 위한 전제조건 목록을 검토하십시오.
- 런치패드는 웹 응용프로그램이기 때문에 지원되는 버전의 웹 브라우저가 설치되어 있는지 확인하십시오.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 40 페이지의 『설치를 위해 운영 체제 준비』 아래의 플랫폼 특정 주제에 지원되는 웹 브라우저를 모든 플랫폼에 설치하기 위한 지시사항이 있습니다.

이 태스크 정보

런치패드를 사용하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 런치패드를 시작하지 않은 경우, 시스템에 로그인하십시오.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 사용자 ID에는 루트 또는 관리자 특권이 없습니다. 그러나 비루트 사용자 또는 비관리자 사용자로서 제품을 설치하면 약간의 제한사항이 발생합니다. 예를 들어, WebSphere Process Server에 대해 Windows 또는 Linux 서비스를 작성할 수 없습니다. 또한, 프로그램이 운영 체제와 함께 등록되지 않습니다. 루트가 아닌 설치 프로그램의 제한사항에 대한 자세한 내용은 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x Information Center의 루트가 아닌 설치 프로그램의 제한사항 주제를 참조하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 런치패드를 사용하여 i5/OS 시스템에서 WebSphere Process Server를 사용하려면 Windows 시스템에 사인온 하십시오. 대화식 설치를 수행하는 중에 Windows 시스템을 클라이언트 시스템으로 사용하여 System i 서버에 연결합니다. 런치패드는 Windows 클라이언트에서 실행합니다. i5/OS 시스템에 설치하려면 해당 시스템에 대한 유효한 i5/OS 사용자 프로파일을 사용해야 합니다. 사용자 프로파일이 *ALLOBJ 및 *SECADM 권한을 가져야 합니다. 이들 권한이 없으면 설치에 실패합니다.

2. 아직 수행하지 않은 경우, 설치를 제품 DVD로부터 수행할지 또는 Passport Advantage에서 다운로드 받은 이미지로부터 수행할지 여부에 따라 다음 방법 중 하나로 매체에 액세스하십시오.
 - 제품 DVD에서 설치 중인 경우 디스크 드라이브에 *WebSphere Process Server V6.2* 레이블이 붙은 제품 디스크를 넣으십시오. 필요한 경우 608 페이지의 『Linux 및 UNIX 운영 체제에서 디스크 드라이브 마운트』에서 설명하는 대로 디스크 드라이브를 마운트하십시오.
 - Passport Advantage에서 다운로드한 이미지로부터 설치 중인 경우, 이미지를 추출한 디렉토리를 탐색하십시오.
3. 설치를 제품 DVD로부터 수행할지 또는 Passport Advantage에서 다운로드 받은 이미지로부터 수행할지 여부에 따라 다음 방법 중 하나로 런치패드를 시작하십시오.
 - 제품 DVD로부터 설치 중인 경우,
 - **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** (Windows 시스템 클라이언트 시스템을 사용하여 i5/OS 시스템으로 연결하십시오.) 디스크 드라이브의 루트 디렉토리에 있는 명령행에서 `launchpad.exe` 명령을 입력하십시오.
 - **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `mount_point/launchpad.sh` 명령을 입력하십시오. 여기서 `mount_point`는 Linux 또는 UNIX 시스템의 마운트 지점을 나타냅니다.
 - **Windows** **Windows 플랫폼:** 디스크 드라이브의 루트 디렉토리에 있는 명령행에서 `launchpad.exe` 명령을 입력하십시오.

- Passport Advantage에서 다운로드한 이미지에서 설치할 경우 다음 명령을 입력하십시오. 여기서 `extract_directory`는 전자 이미지를 추출한 디렉토리를 나타냅니다.
 - **i5/OS** 플랫폼: (Windows 시스템 클라이언트 시스템을 사용하여 i5/OS 시스템으로 연결하십시오.) 명령행에서 `extract_directory\launchpad.exe`를 입력하십시오.
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `extract_directory/launchpad.sh`.
 - **Windows** 플랫폼: 명령행에서 `extract_directory\launchpad.exe`를 입력하십시오.

런치패드가 표시됩니다. 런치패드 시작 문제점이 있는 경우 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』의 문제점 해결을 사용하여 문제점을 수정하십시오.

4. 옵션: 런치패드가 시스템에 사용된 언어로 초기화되지 않은 경우에는 언어 선택 필드에서 언어를 선택하십시오.

결과

런치패드를 사용하여 WebSphere Process Server 및 관련 제품의 설치를 시작할 수 있습니다. 런치패드로 설치할 수 있는 컴포넌트에 대한 설명은 『런치패드의 옵션』의 내용을 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

계속하려면 이 주제에 액세스한 설치 프로시저로 돌아가십시오.

런치패드의 옵션

WebSphere Process Server에 대한 런치패드에는 전체 서버 환경을 설치하기 위해 선택할 수 있는 몇 개의 옵션이 제공됩니다. 이러한 환경에는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server Network Deployment, 웹 개발 도구 세트, 웹 서버, Message Service Client 및 소프트웨어와 문서의 추가 지원이 포함될 수 있습니다.

중요사항: **i5/OS** 플랫폼: i5/OS 시스템에 WebSphere Process Server를 설치하기 위해 런치패드를 사용하려는 경우 Windows 시스템에 사인온하십시오. 대화식 설치를 수행하는 동안 Windows 시스템을 클라이언트 시스템으로 사용하여 System i 서버에 연결합니다. 런치패드는 Windows 클라이언트에서 실행되며 런치패드 옵션에서 표시된 모든 Windows 명령을 사용할 수 있습니다.

런치패드에는 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*, *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD* 및 *WebSphere Application Server Toolkit*

V6.1.1 디스크 1 CD(Linux IA32 및 Windows IA32 매체에서만 제공됨)의 각 설치 가능 컴포넌트에 대한 링크가 들어 있습니다.

이 주제의 다음 섹션에서는 다양한 런치패드 패널을 보다 자세하게 설명합니다.

- 『환영 패널』
- 『멀티플랫폼용 IBM WebSphere Process Server 설치 패널』
- 85 페이지의 『IBM WebSphere Process Server 데이터베이스 스크립트』
- **i5/OS** 85 페이지의 『i5/OS용 IBM WebSphere Profile Management Tool Client 설치 패널』
- **AIX** **Linux** **Solaris** **Windows** 85 페이지의 『Message Service Client 설치 패널』
- **AIX** **Linux** **Solaris** **Windows** 86 페이지의 『Message Service Client for C/C++ 설치 패널』
- **Windows** 87 페이지의 『Message Service Client for .NET 설치 패널』
- 87 페이지의 『추가 소프트웨어 설치 패널』
- **Linux** **UNIX** **Windows** 88 페이지의 『IBM HTTP Server 설치 패널』
- 88 페이지의 『웹 서버 플러그인 설치 패널』
- 89 페이지의 『응용프로그램 클라이언트 설치 패널』
- **Linux** **Windows** 90 페이지의 『Application Server Toolkit 설치 패널』
- 91 페이지의 『WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치 패널』
- 92 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 패널』
- 92 페이지의 『IBM WebSphere Process Server Help System 설치 패널』
- **Linux** **UNIX** **Windows** 93 페이지의 『IBM Support Assistant 설치 패널』

환영 패널

환영 패널은 런치패드가 시작될 때 표시되는 첫 번째 패널입니다. 오른쪽 또는 왼쪽 분할창에서 항목을 선택하면 개별 런치패드 패널이 표시되고 여기에는 컴포넌트의 설치 프로그램에 대한 링크 및 제품과 그 설치 방법 그리고 사용을 위한 구성 방법에 대해 설명하는 문서의 링크가 포함되어 있습니다.

멀티플랫폼용 IBM WebSphere Process Server 설치 패널

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **IBM WebSphere Process Server** 설치를 선택하는 경우 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

멀티플랫폼용 WebSphere Process Server에 대한 설치 마법사 실행

멀티플랫폼용 WebSphere Process Server를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: /WBI/install
- **Windows** **Windows** 플랫폼:
#WBI#install.exe

Information Center 열기

다운로드하여 로컬 시스템에 설치할 수 있는 Eclipse 문서 플러그인이나 PDF 문서 형식으로 제공되는(온라인) 전체 기술 제품 정보에 링크합니다.

중요 정보 보기

이 릴리스에 대한 최신 수정 사항 및 정보에 대한 링크를 제공합니다.

IBM WebSphere Process Server 데이터베이스 스크립트

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **IBM WebSphere Process Server** 데이터베이스 스크립트를 선택하는 경우, 오른쪽 분할창의 정보가 선택적으로 제품 설치 전에 WebSphere Process Server 환경에 필요한 데이터베이스 및 데이터베이스 테이블을 작성하기 위해 사용할 수 있는 스크립트의 위치를 제공합니다. 다음 옵션도 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

Information Center에서 데이터베이스 스크립트에 대한 문서 보기

데이터베이스 스크립트 사용 방법에 대한 최신 정보를 제공합니다.

i5/OS용 IBM WebSphere Profile Management Tool Client 설치 패널

제한사항: **i5/OS** 이 선택사항은 i5/OS 플랫폼을 위한 런치패드에만 나타납니다. 런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **i5/OS** 설치에 대한 **IBM WebSphere Profile Management Tool** 클라이언트를 선택할 경우 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

i5/OS용 IBM Profile Management Tool Client에 대한 설치 마법사 실행

설치 마법사를 사용하여 i5/OS용 IBM WebSphere Profile Management Tool Client를 설치합니다. 이 도구는 i5/OS 시스템의 WebSphere Process Server 설치에서 프로파일을 작성하고 기능 보강하는 데 사용됩니다.

Message Service Client 설치 패널

제한사항: **AIX** **Linux** **Solaris** **Windows** 이 선택사항은 AIX PPC32, AIX PPC64, Linux IA32, Linux IA64, Solaris SPARC, Solaris SPARC64 및 Windows IA32 플랫폼을 위한 런치패드에만 나타납니다.

Message Service Client는 WebSphere Process Server의 메시징 성능을 비Java 환경으로 확장합니다. 이러한 기능으로 인해 TCP/IP, SSL, HTTP 및 HTTPS를 사용하여 WebSphere 제품군(WebSphere Application Server, WebSphere MQ 및 WebSphere Message Broker)과 상호 운영이 가능합니다. 요청/응답, 지점간 및 게시/등록과 같은

여러 상호작용 모델을 사용할 수 있습니다. 이러한 클라이언트를 사용하려면 관련 응용 프로그램이 실행 중인 시스템에 클라이언트를 설치해야 합니다. WebSphere Process Server를 사용하는 데는 이 소프트웨어가 필요하지 않습니다.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **Message Service Client** 설치를 선택한 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

Information Center 열기

다운로드하여 로컬 시스템에 설치할 수 있는 Eclipse 문서 플러그인이나 PDF 문서 형식으로 제공되는(온라인) 전체 기술 제품 정보에 링크합니다.

IBM Message Service Client for C/C++

IBM Message Service Client for C/C++에 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 엽니다. 이 패널에 대한 자세한 정보는 『Message Service Client for C/C++ 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

IBM Message Service Client for .NET

IBM Message Service Client for .NET에 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 엽니다. 이 패널에 대한 자세한 정보는 87 페이지의 『Message Service Client for .NET 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

Message Service Client for C/C++ 설치 패널

제한사항: **AIX** **Linux** **Solaris** **Windows** 이 선택사항은 AIX PPC32, AIX PPC64, Linux IA32, Linux IA64, Solaris SPARC, Solaris SPARC64 및 Windows IA32 플랫폼을 위한 런치패드에만 나타납니다.

Message Service Client 설치 패널에서 IBM Message Service Client for C/C++를 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM Message Service Client for C/C++에 대한 설치 마법사 실행

IBM Message Service Client for C/C++를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

- **AIX** 플랫폼: /MsgClients/XMSCC/setupAix.bin
- **Linux** **Linux IA32** 플랫폼: /MsgClients/XMSCC/setuplinuxia32
- **Linux** **Linux IA64** 플랫폼: /MsgClients/XMSCC/setuplinux-86_64
- **Solaris** 플랫폼: /MsgClients/XMSCC/setupsolaris
- **Windows** 플랫폼:
#MsgClients#XMSCC#setup.exe

Information Center 열기

다운로드하여 로컬 시스템에 설치할 수 있는 Eclipse 문서 플러그인이나 PDF 문서 형식으로 제공되는(온라인) 전체 기술 제품 정보에 링크합니다.

Message Service Client for .NET 설치 패널

제한사항:  이 선택사항은 Windows IA32 플랫폼에 대한 런치패드에서만 나타납니다.

이 클라이언트는 .NET 메시징 응용프로그램을 지원합니다.

Message Service Client 설치 패널에서 IBM Message Service Client for .NET를 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM Message Service Client for .NET에 대한 설치 마법사 실행

IBM Message Service Client for .NET를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

-  **Windows 플랫폼:**
#MsgClients#XMSNETHdotNETClientsetup.exe

Information Center 열기

다운로드하여 로컬 시스템에 설치할 수 있는 Eclipse 문서 플러그인이나 PDF 문서 형식으로 제공되는(온라인) 전체 기술 제품 정보에 링크합니다.

추가 소프트웨어 설치 패널

제품 패키지에는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment 뿐만 아니라 런타임 환경을 지원할 추가 소프트웨어(웹 개발 도구, 웹 서버 및 추가 지원 소프트웨어 및 문서)도 포함되어 있습니다. WebSphere Process Server를 사용하는 데는 이 소프트웨어가 필요하지 않습니다.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 추가 소프트웨어 설치를 선택한 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM HTTP Server

IBM HTTP Server에 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 엽니다. 이 패널에 대한 자세한 정보는 88 페이지의 『IBM HTTP Server 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

웹 서버 플러그인

웹 서버 플러그인에 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 엽니다. 이 패널에 대한 자세한 정보는 88 페이지의 『웹 서버 플러그인 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

응용프로그램 클라이언트

응용프로그램 클라이언트에 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 엽니다. 이 패널에 대한 자세한 정보는 89 페이지의 『응용프로그램 클라이언트 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

Application Server Toolkit

Application Server Toolkit에 대한 설치 마법사를 시작하기 위해 사용되는 런치패드 패널을 여십시오. 이 패널에 대한 자세한 정보는 90 페이지의 『Application Server Toolkit 설치 패널』의 내용을 참조하십시오.

IBM HTTP Server 설치 패널

제한사항: **i5/OS** 이 선택사항은 i5/OS 플랫폼의 런치패드에는 표시되지 않습니다. IBM HTTP Server는 Apache HTTP 서버를 기반으로 하는 웹 서버입니다.

추가 소프트웨어 설치 패널에서 **IBM HTTP Server**를 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM HTTP Server에 대한 설치 마법사 실행

IBM HTTP Server를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: /IHS/install
- **Windows** 플랫폼: #IHS#install.exe

IBM HTTP Server의 설치 안내서 보기

IBM HTTP Server의 설치 문서로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: /IHS/docs/InstallGuide_en.html
- **Windows** 플랫폼: #IHS#docs#InstallGuide_en.html

IBM HTTP Server의 Readme 파일 보기

IBM HTTP Server의 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: /IHS/readme/readme_en.html
- **Windows** 플랫폼: #IHS#readme#readme_en.html





웹 서버 플러그인 설치 패널

웹 서버 플러그인은 HTTP 요청을 웹 서버에서 응용프로그램 서버로 전달하는 소프트웨어를 제공합니다.

추가 소프트웨어 설치 패널에서 웹 서버 플러그인을 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.





웹 서버 플러그인에 대한 설치 마법사 실행

웹 서버 플러그인 중 하나 이상을 설치 및 구성하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /plugin/install
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#plugin#install.exe





웹 서버 플러그인에 대한 설치 길잡이 보기

웹 서버 플러그인의 설치 및 구성에 대한 지시사항으로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /plugin/index_roadmap_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#plugin#index_roadmap_en.html





웹 서버 플러그인에 대한 설치 안내서 보기

웹 서버 플러그인의 설치 문서로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /plugin/docs/InstallGuide_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#plugin#docs#InstallGuide_en.html

웹 서버 플러그인의 README 파일 보기

웹 서버 플러그인 README 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /plugin/readme/readme_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#plugin#readme#readme_en.html

응용프로그램 클라이언트 설치 패널





제한사항: Linux on System z 또는 64비트 플랫폼(i5/OS 제외)에는 응용프로그램 클라이언트가 제공되지 않습니다.

응용프로그램 클라이언트는 응용프로그램 서버에 다양한 응용프로그램 프로그래밍 모델을 제공합니다.

추가 소프트웨어 설치 패널에서 응용프로그램 클라이언트를 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.





응용프로그램 클라이언트에 대한 설치 마법사 실행

WebSphere Application Server 응용프로그램 클라이언트를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 응용프로그램 클라이언트 설치 마법사는 클라이언트 시스템에 클라이언트 응용프로그램을 실행하기 위한 환경을 설치합니다. 클라이언트 응용프로그램은 분배 클라이언트 시스템 및 호스트 WebSphere Application Server 시스템에 대해 처리합니다. 예를 들면, 클라이언트 프로세스는 GUI를 제공하지만 호스트에서 데이터를 처리합니다. 일부 환경은 필요한 모든 데이터 교환 및 프로토콜을 수행합니다. *Thin* 클라이언트 환경에서는 클라이언트 응용프로그램이 JNDI 참조와 같은 용도를 위한 특정 프로토콜을 가지고 있어야 합니다. 이 프로그램은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /AppClient/install
-   **iSeries® 및 Windows 플랫폼:** #AppClient#install.exe





응용프로그램 클라이언트에 대한 설치 안내서 보기

WebSphere Application Server 응용프로그램 클라이언트의 설치 문서로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /AppClient/docs/InstallGuide_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#AppClient#docs#InstallGuide_en.html

응용프로그램 클라이언트에 대한 Readme 파일 보기

WebSphere Application Server 응용프로그램 클라이언트에 대한 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /AppClient/readme/readme_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:**
#AppClient#readme#readme_en.html

Application Server Toolkit 설치 패널

제한사항: 이 선택사항은 Linux IA32 및 Windows IA32 플랫폼을 위한 런치패드에 만 나타납니다.

Application Server Toolkit은 응용프로그램 서버를 게시하기 위해 기본 어셈블리 및 전개 도구를 제공합니다.

추가 소프트웨어 설치 패널에서 **Application Server Toolkit**을 선택할 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

Application Server Toolkit에 대한 설치 마법사 실행

Windows 및 Linux(Intel) 시스템에만 WebSphere Application Server Toolkit을 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1* 디스크 1에 있습니다.

- **Linux** 플랫폼: /install
- **Windows** 플랫폼: #install.exe

Application Server Toolkit에 대한 설치 안내서 보기

WebSphere Application Server Toolkit의 설치 문서로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1* 디스크 1에 있습니다.

- **Linux** 플랫폼: /readme/readme_install_ast.html
- **Windows** 플랫폼: #readme#readme_install_ast.html

Application Server Toolkit에 대한 Readme 파일 보기

WebSphere Application Server Toolkit의 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1* 디스크 1에 있습니다.

- **Linux** 플랫폼: /readme/readme_ast.html
- **Windows** 플랫폼: #readme#readme_ast.html

WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치 패널

이 도구를 사용하여 WebSphere Enterprise Service Bus 릴리스, WebSphere Process Server 릴리스, WebSphere Application Server 릴리스, IBM HTTP Server, 웹 서버 플러그인 및 WebSphere 응용프로그램 클라이언트를 포함하는 WebSphere 소프트웨어로 갱신(임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩)을 설치하십시오.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **WebSphere Software**용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치를 선택한 경우 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM 설치 갱신 프로그램에 대한 설치 마법사 실행

IBM 설치 갱신 프로그램을 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: /UpdateInstaller/install
- **i5/OS** **Windows** 플랫폼: #UpdateInstaller#install.exe





IBM WebSphere Installation Factory 패널

사용자 정의 WebSphere Process Server 설치 패키지를 작성하려면 이 도구를 사용하십시오. 설치 패키지를 사용자 정의하여 갱신사항(임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩), 프로파일 사용자 정의, 실행 스크립트를 포함시키거나 기타 사용자 정의 파일을 설치할 수 있습니다.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **IBM WebSphere Installation Factory**를 선택한 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM WebSphere Installation Factory의 Readme 파일 보기

IBM WebSphere Installation Factory의 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /IF/readme/readme_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:** #IF#readme#readme_en.html





IBM WebSphere Process Server Help System 설치 패널

Eclipse 표시기를 설치하고 WebSphere Process Server의 Information Center를 로컬 컴퓨터에서 사용하려면 이 도구를 사용하십시오.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **IBM WebSphere Process Server Help System** 설치를 선택한 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.





IBM WebSphere Process Server Help System에 대한 설치 마법사 실행

IBM WebSphere Process Server Help System을 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /IEHS/install
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:** #IEHS#install.exe

IBM WebSphere Process Server Help System의 Readme 파일 보기

IBM WebSphere Process Server Help System의 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 *WebSphere Process Server V6.2 DVD*의 다음 위치에 있습니다.

-   **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /IEHS/readme/readme_en.html
-   **i5/OS 및 Windows 플랫폼:** #IEHS#readme#readme_en.html

IBM Support Assistant 설치 패널

제한사항: i5/OS, Linux PPC32, Linux on System z 또는 64비트 플랫폼용 런치패드에는 이 선택사항이 표시되지 않습니다.

IBM 소프트웨어 제품에 대한 의문사항 및 문제점을 해결하려면 이 도구를 사용하십시오. 여기에는 여러 소스 검색, 중요한 제품 정보에 액세스, 문제점 해결 및 진단 도구와 자동화된 데이터 수집 및 문제점 제출 도구가 포함됩니다. ISA를 설치한 후에는 ISA를 시작하고 시작 화면에서 갱신 프로그램 아이콘을 클릭하여 WebSphere Process Server 및 기타 IBM 제품에 맞는 플러그인을 설치할 수 있습니다.

런치패드 환영 패널의 왼쪽 분할창에서 **IBM Support Assistant** 설치를 선택한 경우, 다음 옵션이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

IBM Support Assistant에 대한 설치 마법사 실행

IBM Support Assistant를 설치하려면 설치 마법사를 시작하십시오. 이 프로그램은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /ISA/install.bin
- **Windows** **Windows 플랫폼:** #ISA#winstall.exe

IBM Support Assistant의 Readme 파일 보기

IBM Support Assistant의 Readme 파일로의 직접 링크를 제공합니다. 이 파일은 다음 위치의 *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1* CD에 있습니다.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** /ISA/readme.txt
- **Windows** **Windows 플랫폼:** #ISA#wreadme.txt

IBM Support Assistant 웹 사이트

IBM Support Assistant에 대한 추가 정보로의 링크를 제공합니다.

대화식으로 WebSphere Process Server 설치

설치 마법사를 사용하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client를 설치할 수 있습니다. 일반 설치의 WebSphere Process Server를 설치하고, 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1을 설치하며, 선택적으로 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성합니다. 전개 환경 설치가 새 전개 환경 설정 또는 기존 전개 환경 재정의의 단계적으로 안내합니다. 클라이언트 설치의 WebSphere Process Server Client를 설치합니다.

시작하기 전에

36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』에서 제품 설치를 위한 전제조건 목록을 검토했는지 확인하십시오.

이 태스크 정보

Passport Advantage로부터 다운로드한 이미지로부터 설치할 계획인 경우, 자세한 정보는 627 페이지의 『Passport Advantage에서 설치 시의 특별 고려사항』을 참조하십시오.

설치 마법사의 언어는 시스템의 기본 언어에 의해 결정됩니다. 시스템의 기본 언어가 지원되는 언어 중 하나가 아닌 경우 영어가 사용됩니다. 명령행에서 설치 마법사를 시작하고 `java user.language` 설정으로 기본 언어를 바꿔 시스템의 기본 언어를 대체할 수 있습니다. 제품 DVD의 WBI 디렉토리 또는 전자 설치 이미지에서 실행할 수 있는 다음 명령을 사용하십시오. 이 예제에서 `lang` 변수는 언어를 의미합니다.

- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** (Windows 시스템 클라이언트 시스템을 사용하여 i5/OS 시스템으로 연결하십시오.)

```
..#JDK#jre.pak#repository#package.java.jre#java#jre#bin#java  
-Duser.language=lang -cp setup.jar run -os400was
```

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `../JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/java/jre/bin/java -Duser.language=lang -cp setup.jar run`

- **Windows** **Windows 플랫폼:**

```
..#JDK#jre.pak#repository#package.java.jre#java#jre#bin#java  
-Duser.language=lang -cp setup.jar run
```

예를 들어 Windows 시스템에서 독일어로 설치 마법사를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
..#JDK#jre.pak#repository#package.java.jre#java#jre#bin#java  
-Duser.language=de -cp setup.jar run
```

제한사항: 설치 마법사의 두 개 인스턴스를 동시에 실행하지 마십시오. 동시에 실행하면, 이미 진행 중인 설치에 대한 경고를 수신하게 됩니다.

설치 프로그램은 콘솔 모드 설치를 지원하지 않습니다.

설치 마법사를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 시스템에 로그인하십시오.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 사용자 ID에는 루트 또는 관리자 특권이 없습니다. 그러나 비루트 사용자 또는 비관리자 사

용자로서 제품을 설치하면 약간의 제한사항이 발생합니다. 예를 들어, WebSphere Process Server에 대해 Windows 또는 Linux 서비스를 작성할 수 없습니다. 또한, 프로그램이 운영 체제와 함께 등록되지 않습니다. 루트가 아닌 설치 프로그램의 제한사항에 대한 자세한 내용은 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x Information Center의 루트가 아닌 설치 프로그램의 제한사항 주제를 참조하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 런치패드를 사용하여 i5/OS 시스템에서 WebSphere Process Server를 사용하려면 Windows 시스템에 사인온 하십시오. 대화식 설치를 수행하는 중에 Windows 시스템을 클라이언트 시스템으로 사용하여 System i 서버에 연결합니다. 런치패드는 Windows 클라이언트에서 실행합니다. i5/OS 시스템에 설치하려면 해당 시스템에 대한 유효한 i5/OS 사용자 프로파일을 사용해야 합니다. 사용자 프로파일이 *ALLOBJ 및 *SECADM 권한을 가져야 합니다. 이들 권한이 없으면 설치에 실패합니다.

2. 설치를 제품 DVD로부터 수행할지 또는 Passport Advantage에서 다운로드 받은 이미지로부터 수행할지 여부에 따라 다음 방법 중 하나로 매체에 액세스하십시오.
 - 제품 DVD에서 설치 중인 경우 디스크 드라이브에 *WebSphere Process Server V6.2 DVD* 레이블이 붙은 제품 디스크를 넣으십시오. 필요한 경우 608 페이지의 『Linux 및 UNIX 운영 체제에서 디스크 드라이브 마운트』에서 설명하는 대로 디스크 드라이브를 마운트하십시오.
 - Passport Advantage에서 다운로드한 이미지로부터 설치 중인 경우, 이미지를 추출한 디렉토리를 탐색하십시오.
3. 런치패드 또는 명령행에서 설치 마법사를 시작하십시오.
 - 런치패드에서 설치를 시작하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 81 페이지의 『런치패드 시작』의 프로시저에 따라서 런치패드를 시작하십시오.
 - b. **IBM WebSphere Process Server** 설치를 클릭하십시오.
 - c. 멀티플랫폼용 **WebSphere Process Server**의 설치 마법사 실행을 클릭하십시오.
 - 명령행에서 설치를 시작하려면 제품 DVD로부터 또는 Passport Advantage에서 다운로드한 이미지에서 설치 중인지 여부에 따라서 다음과 같이 install 명령을 실행하십시오.

제품 DVD에서 설치할 때 다음 명령을 입력하십시오.

- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** (Windows 시스템 클라이언트 시스템을 사용하여 i5/OS 시스템으로 연결하십시오.) 디스크 드라이브의 루트 디렉토리에서 `#WBI#install.bat`

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `mount_point/WBI/install`, 여기서 `mount_point`는 Linux 또는 UNIX 시스템에서 마운트 지점입니다.
- **Windows** **Windows** 플랫폼: 디스크 드라이브의 루트 디렉토리에서 `WBI\install.exe`

Passport Advantage에서 다운로드한 이미지에서 설치할 때, 다음 명령을 입력하십시오. 여기서 `extract_directory`는 전자 이미지를 추출한 디렉토리입니다.

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: (Windows 시스템 클라이언트 시스템을 사용하여 i5/OS 시스템으로 연결하십시오.) `extract_directory\WBI\install.exe`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `extract_directory/WBI/install`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `extract_directory\WBI\install.exe`

다음 단계는 사용 중인 플랫폼에 따라 다릅니다.

설치 중인 플랫폼	다음 단계
i5/OS	i5/OS 사인온 패널이 표시됩니다. 4 단계로 이동하십시오.
Linux, UNIX 또는 Windows	환영 패널이 표시됩니다. 5 단계로 이동하십시오.

4. **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: i5/OS 사인온 패널에서 다음 정보를 입력하십시오.
 - 대상 i5/OS 시스템 이름 또는 IP 주소.
 - 대상 시스템에서 유효한 i5/OS 사용자 프로파일. 이 프로파일은 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있어야 합니다.
 - i5/OS 사용자 프로파일의 암호.

다음을 클릭하십시오. 환영 패널이 표시됩니다.

5. 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오. 소프트웨어 라이선스 계약 패널이 표시됩니다.
6. 소프트웨어 라이선스 계약 패널에서 IBM 및 비IBM 라이선스 항목을 검토하고 동의하는 경우 **IBM** 및 **비IBM** 조건을 둘 다 승인합니다를 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사가 전제조건 패치로 지원 운영 체제를 검사합니다. 프로세스의 마지막에 시스템 전제조건 검사 패널이 표시되며 시스템이 검사를 통과했는지 여부를 나타냅니다.

시스템이 통과되지 않은 경우, 설치를 취소하고 필요한 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

7. 시스템 전제조건 검사 패널에서 다음을 클릭하십시오.

제한사항: 사용자 ID에 루트 또는 관리자 권한이 없는 경우, 제품 설치 중에 발생하는 제한사항을 설명하는 경고 패널이 표시됩니다. 예를 들어, WebSphere Process Server에 대해 Windows 또는 Linux 서비스를 작성할 수 없습니다. 또한, 프로그램이 운영 체제와 함께 등록되지 않습니다. 설치를 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사에서는 다음 제품이 기존에 설치되어 있는지 검사합니다.

- WebSphere Application Server, 버전 6.1.x
- WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x
- WebSphere Process Server, 버전 6.2
- WebSphere Process Server Client, 버전 6.2
- WebSphere Enterprise Service Bus, 버전 6.2

중요사항: 설치 마법사는 .nifregistry 파일에 항목이 있는 경우 등록되지 않은 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 인스턴스도 발견합니다. 루트, 관리자 또는 루트가 아닌 사용자에 대한 플랫폼을 기본으로 이 파일의 위치에 대해 619 페이지의 『.nifregistry 및 vpd.properties 파일』을 참조하십시오. 이 제품들 중 하나의 등록되지 않은 설치를 WebSphere Process Server 설치와 함께 사용하는 것은 지원되지 않습니다.

설치 마법사가 모든 WebSphere 제품의 기존 설치를 찾는 경우 마법사가 발견하는 제품을 보고합니다. 그러면 사용자의 새 설치에 맞게 선택해야 합니다. 시스템에 기존에 설치된 WebSphere 제품이 있는지 여부에 따라서 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 시스템에 기존에 설치된 WebSphere 제품이 없는 경우 설치 유형 패널이 표시됩니다. 98 페이지의 9 단계로 이동하십시오.
 - 시스템에 기존에 설치된 WebSphere 제품이 있는 경우 8 단계로 이동하십시오.
8. 표시되는 패널과 다음 단계는 설치 프로그램이 시스템에서 찾는 WebSphere 제품에 따라 다릅니다. 시스템에 표시되는 패널을 기본으로 표 26에서 다음 단계를 선택하십시오.

표 26. WebSphere 제품의 기존 설치를 기본으로 하는 다음 단계

표시되는 패널	발견된 제품 및 다음 단계
IBM WebSphere Process Server 발견	자체 또는 다른 WebSphere 제품의 설치와 함께 WebSphere Process Server의 기존 설치. 설치 완료 지시사항에 대해서는 99 페이지의 『기존 WebSphere Process Server 설치로 설치』 주제로 이동하십시오.

표 26. WebSphere 제품의 기존 설치를 기본으로 하는 다음 단계 (계속)

표시되는 패널	발견된 제품 및 다음 단계
기존 제품 또는 컴포넌트의 설치 발견	WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client의 기존 설치 및 WebSphere Process Server의 기존 설치 없음. 설치 완료 지시사항에 대해서는 102 페이지의 『기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치로 설치』 주제로 이동하십시오.
WebSphere Application Server 발견	WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치와 WebSphere Process Server, WebSphere Process Server Client 또는 WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 설치 없음. 설치 완료 지시사항에 대해서는 105 페이지의 『기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치로 설치』 주제로 이동하십시오.

9. 설치 유형 패널에서 원하는 수행하려는 설치 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사가 세 가지 설치 경로 선택사항을 제공합니다(이전 패널에서의 선택에 따라 모든 경로가 나타나지 않을 수도 있음). 다음 단계는 사용자가 원하는 설치 유형에 따라 다릅니다.

설치 유형	다음 단계
<p>일반 설치(기본값): WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 선택적으로 WebSphere Process Server 샘플을 설치할 수 있습니다. 또한 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 이 옵션을 생략하고 나중에 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성할 수 있습니다.</p> <p>중요사항: 일반 설치 중에 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용할 것을 선택하는 경우 설치 프로그램이 프로파일에 대한 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 107 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성』 주제로 이동하십시오.</p>

설치 유형	다음 단계
전개 환경 설치: WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하며 전개 환경 설정 과정을 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 이를 위한 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.	기능 선택 패널이 표시됩니다. 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하십시오.
클라이언트 설치: 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. WebSphere Process Server와 상호작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.	설치 위치 패널이 표시됩니다. 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오.

결과

설치 마법사를 시작했고 라이선스 계약을 승인했으며 전제조건을 검사했고 사용자 설치에 영향을 줄 수 있는 WebSphere 제품의 모든 기존 설치를 식별했습니다. WebSphere 제품의 기존 설치가 사용자 설치에 영향을 주지 않는 경우 수행하려는 설치의 유형(일반, 전개 환경 또는 클라이언트)을 선택했습니다.

다음에 수행할 작업

선택사항별로 적절한 링크를 선택하여 제공된 지시사항에 따라 설치를 계속하십시오.

기존 WebSphere Process Server 설치로 설치

설치 마법사가 시스템의 다른 WebSphere 제품과 함께 또는 단독으로 WebSphere Process Server의 기존 설치를 발견했습니다. 현재 설치와 공존하도록 WebSphere Process Server를 새로 설치할지 또는 대신에 기능이나 새 프로파일을 기존 설치에 추가할지 여부를 결정해야 합니다.

이 태스크 정보

선택하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. 이 주제에서는 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라 설치 마법사를 이미 시작했고 라이선스 계약을 승인했으며 전제조건을 확인했다고 가정합니다. 감지된 IBM WebSphere Process Server 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 감지된 IBM WebSphere Process Server 패널에서 새 WebSphere Process Server 설치를 처리하는 방식에 따라 옵션을 선택하고 다음을 클릭하십시오. 표시되는 패널과 다음 단계는 선택한 옵션에 따라 달라집니다.

<p>사용자가 선택하는 옵션</p> <p>IBM WebSphere Process Server에 기능 추가: 패널의 목록에서 선택한 WebSphere Process Server의 기존 설치에 기능을 추가합니다.</p> <p>팁: 이 옵션은 WebSphere Process Server의 기존 설치에 설치된 모든 기능이 없을 때에만 사용 가능합니다.</p>	<p>다음 단계</p> <p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 134 페이지의 『기존 설치 위에 추가 기능 설치』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>WebSphere Process Server의 새 사본 설치 : 기존 버전과 공존하도록 WebSphere Process Server의 새 사본을 설치합니다.</p> <p>팁: WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Process Server Client, WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치하려는 경우에도 이 옵션을 선택하십시오. 후속 발견 패널이 식별한 해당 제품 위에 설치할 수 있습니다.</p>	<p>다음 패널은 시스템에 또 다른 WebSphere 제품의 기존 설치가 있는지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere 제품의 기존 설치가 없는 경우 설치 유형 패널이 표시됩니다. 2단계로 이동하십시오. • WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client의 기존 설치가 있으면 "기존 제품 또는 컴포넌트의 설치가 감지됨" 패널이 표시됩니다. 102 페이지의 『기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치로 설치』 주제로 이동하십시오. • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 그리고 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client의 기존 설치가 없으면 감지된 WebSphere Application Server 패널이 표시됩니다. 105 페이지의 『기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치로 설치』 주제로 이동하십시오.
<p>프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성: 패널의 목록에서 선택한 기존 설치에 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성할 수 있는 프로파일 관리 도구를 엽니다.</p>	<p>설치 결과 패널이 표시되고 프로파일 관리 도구가 시작됩니다. 완료를 클릭하여 설치 마법사를 닫으십시오.</p>

2. 설치 유형 패널에서 수행하려는 설치 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사는 설치 경로에 대한 선택사항을 제공하는데 설치 경로 선택사항은 이전 패널에서 선택한 내용에 따라 표시됩니다. 다음 단계는 필요한 설치 유형 및 (WebSphere Process Server Client의 경우) 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하려는 지 여부에 따라 다릅니다.

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
<p>일반 설치(기본값): WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 선택적으로 WebSphere Process Server 샘플을 설치할 수 있습니다. 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 이 옵션을 생략하고 나중에 파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성할 수도 있습니다.</p> <p>중요사항: 일반 설치 중 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용하도록 선택한 경우 설치 프로그램은 프로파일에 대해 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 107 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>전개 환경 설치: WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하며 전개 환경 설정 과정을 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 이를 위한 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>클라이언트 설치: 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 이를 통해 WebSphere Process Server와 상호 작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.</p>	<p>표시되는 패널은 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하지 않는 경우 설치 위치 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하면 설치 요약 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. <p>중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다.</p>

결과

새 설치에 영향을 줄 수 있는 WebSphere Process Server의 기존 설치를 식별했습니다. 시스템에 다른 WebSphere 제품이 설치되어 있으면 기존 설치로 제품을 설치하는 방법을 선택했습니다. 시스템에 추가 WebSphere 제품이 설치되지 않은 경우에는 수행하려는 설치의 유형(일반, 전개 환경 또는 클라이언트)을 선택했습니다.

다음에 수행할 작업

선택사항에 따라 적합한 링크의 지시사항을 따라서 설치를 계속하십시오.

기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치로 설치

설치 마법사가 시스템의 다른 WebSphere 제품 설치와 함께 또는 단독으로 기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client의 설치를 발견했습니다. WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치와 공존할 WebSphere Process Server를 새로 설치할지 결정하거나 대신 WebSphere Process Server 기능을 기존 설치에 추가할지 결정해야 합니다.

이 태스크 정보

선택하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. 이 주제에서는 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저를 따라 이미 설치 마법사를 시작했고 라이선스 계약을 승인했으며 전제조건을 확인했다고 가정합니다. "기존 제품이나 컴포넌트의 설치 발견" 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. "기존 제품이나 컴포넌트의 설치 발견" 패널에서 새 WebSphere Process Server 설치를 처리할 방법을 기반으로 옵션을 선택하고 다음을 클릭하십시오. 표시되는 패널과 다음 단계는 선택한 옵션에 따라 달라집니다.

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
<p>WebSphere Process Server 새 사본 설치: WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치와 공존할 WebSphere Process Server 새 사본을 설치합니다.</p> <p>팁: 또한 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 WebSphere Process Server를 설치하려는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 후속 발견 패널이 식별한 해당 제품 위에 설치할 수 있습니다.</p>	<p>다음 패널은 시스템에 또 다른 WebSphere 제품의 기존 설치가 있는지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere 제품의 기존 설치가 없는 경우 설치 유형 패널이 표시됩니다. 2단계로 이동하십시오. • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment가 기존에 설치된 경우, 발견한 WebSphere Application Server 패널이 표시됩니다. 105 페이지의 『기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치로 설치』 주제로 이동하십시오.
<p>WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 설치 사용 또는 클라이언트의 기존 설치 사용: 패널의 드롭 다운 목록에서 사용자가 선택하는 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client, 버전의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치를 완료하기 위한 지시사항을 보려면 139 페이지의 『WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환』 주제로 찾아가십시오.</p>

2. 설치 유형 패널에서 수행하려는 설치 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사는 설치 경로에 대한 선택사항을 제공하는데 설치 경로 선택사항은 이전 패널에서 선택한 내용에 따라 표시됩니다. 다음 단계는 필요한 설치 유형 및 (WebSphere Process Server Client의 경우) 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하려는 지 여부에 따라 다릅니다.

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
<p>일반 설치(기본값): WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 선택적으로 WebSphere Process Server 샘플을 설치할 수 있습니다. 또한 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 이 옵션을 생략하고 나중에 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성할 수 있습니다.</p> <p>중요사항: 일반 설치 중 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용하도록 선택한 경우 설치 프로그램은 프로파일에 대해 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 107 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성』 주제로 이동하십시오.</p>

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
<p>전개 환경 설치: WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하며 전개 환경 설정 과정을 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>클라이언트 설치: 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 또한 WebSphere Process Server와 상호작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.</p>	<p>표시되는 패널은 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치할지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하지 않는 경우 설치 위치 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하면 설치 요약 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. <p>중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다.</p>

결과

새 설치에 영향을 줄 수 있는 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client의 기존 설치를 식별했습니다. 시스템에 다른 WebSphere 제품이 설치되어 있으면 기존 설치로 제품을 설치하는 방법을 선택했습니다. 시스템에 추가 WebSphere 제품이 설치되지 않은 경우에는 수행하려는 설치의 유형(일반, 전개 환경 또는 클라이언트)을 선택했습니다.

다음에 수행할 작업

선택사항에 따라 적합한 링크의 지시사항을 따라서 설치를 계속하십시오.

기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치로 설치

설치 마법사가 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치를 발견했습니다. WebSphere Process Server를 새로 설치할지(웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 새 기본 설치로) 또는 대신에 WebSphere Process Server 기능을 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 설치 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment에 추가할지 여부를 결정해야 합니다.

이 태스크 정보

선택하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. 이 주제에서는 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저를 따라 이미 설치 마법사를 시작했고 라이선스 계약을 승인했으며 전제조건을 확인했다고 가정합니다. 감지된 WebSphere Application Server 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 감지된 WebSphere Application Server 패널에서 새 WebSphere Process Server 설치를 처리하는 방식에 따라 옵션을 선택하십시오.
 - 웹 서비스에 대한 기능 팩이 있는 **WebSphere Application Server Network Deployment**의 새 사본 설치: WebSphere Process Server 설치 중 웹 서비스에 대한 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 새 사본을 설치합니다.
 - **WebSphere Application Server Network Deployment** 또는 웹 서버에 대한 기능 팩이 있는 **WebSphere Application Server Network Deployment**의 기존 설치: 패널의 목록에서 선택한 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치를 WebSphere Process Server에 설치합니다. (WebSphere Application Server의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 이 옵션은 관련이 있습니다.)

중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다.

제한사항: i5/OS WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨이고 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라

이언트에서 원격으로 수행되도록 선택하면 이 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment를 갱신해야 합니다.

선택한 후 다음을 클릭하십시오. 설치 유형 패널이 표시됩니다.

2. 설치 유형 패널에서 수행하려는 설치 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사는 설치 경로에 대한 선택사항을 제공하는데 설치 경로 선택사항은 이전 패널에서 선택한 내용에 따라 표시됩니다. 다음 단계는 필요한 설치 유형 및 (WebSphere Process Server Client의 경우) 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하려는 지 여부에 따라 다릅니다.

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
<p>일반 설치(기본값): WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 선택적으로 WebSphere Process Server 샘플을 설치할 수 있습니다. 또한 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 이 옵션을 생략하고 나중에 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성할 수 있습니다.</p> <p>중요사항: 일반 설치 중 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용하도록 선택한 경우 설치 프로그램은 프로파일에 대해 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 107 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>전개 환경 설치: WebSphere Process Server를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하며 전개 환경 설정 과정을 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하십시오.</p>

사용자가 선택하는 옵션	다음 단계
클라이언트 설치: 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치하고 선택적으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 이를 통해 WebSphere Process Server와 상호 작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.	<p>표시되는 패널은 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하지 않는 경우 설치 위치 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. • WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하면 설치 요약 패널이 표시됩니다. 설치 완료에 대한 지시사항을 보려면 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오.

결과

새 설치에 영향을 줄 수 있는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치를 식별했습니다. 수행하려는 설치의 유형도 선택했습니다(일반, 전개 환경 또는 클라이언트).

다음에 수행할 작업

선택사항별로 적절한 링크를 선택하여 제공된 지시사항에 따라 설치를 계속하십시오.

대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성

이 프로시저에서는 설치 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하고 프로파일을 작성할 수 있습니다. 설치의 일부로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치할 수 있습니다. 또한 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x 위에 WebSphere Process Server를 설치할 수도 있습니다.

이 태스크 정보

선택하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. 이 주제에서는 설치 마법사를 시작했고 전제조건 및 기존의 WebSphere 설치를 확인했으며 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라서 일반 설치를 수행할 것을 선택했다고 가정합니다. 기능 선택 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 선택 패널에서 설치하려는 기능을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.

이 패널에서 선택할 수 있는 기능에 대한 설명은 624 페이지의 『WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트』의 내용을 참조하십시오.

다음 단계는 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.

설치 상태	다음 단계
기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치 중입니다. 중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다. 설치 경로에 괄호가 포함된 기존 설치에는 설치할 수 없습니다.	WebSphere Process Server 환경 패널이 표시됩니다. 109 페이지의 3단계에서 계속하십시오.
기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치 중이 아닙니다.	설치 위치 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 설치 위치 패널에서 제품의 기본 설치 루트 디렉토리를 허용하거나 다른 디렉토리를 지정한 후 다음을 클릭하십시오.

주: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템의 설치 위치 패널에서도 프로파일 설치 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 설치 마법사가 루트 관리자 사용자를 위한 시스템 소유의 기본 설치 루트 디렉토리를 제시합니다. 루트가 아닌 사용자의 경우에는 다른 사용자가 소유하는 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

기본 설치 디렉토리 및 이들이 설치 마법사에 의해 판별되는 방법에 대해서는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사는 설치 위치가 완전하고, 올바르게 형식화되고, 설치를 수행하는 사용자 ID가 쓸 수 있으며 설치를 완료하기에 충분한 디스크 공간(모든 필수 임시 공간 포함)을 갖는지 확인합니다. 충분한 공간이 없는 경우 설치 프로그램을 중지하고 사용하지 않는 파일을 삭제하고 휴지통을 비워서 공간을 사용 가능하게 하고 설치를 다시 시작하십시오.

중요사항:

- 계속하려면 설치 루트 디렉토리 값을 제공해야 합니다.
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** 경로 이름에 있는 각 컴포넌트의 최대 길이는 255문자입니다. 경로 이름의 최대 길이는 16MB입니다.
- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX platforms:** 기호 링크를 설치 루트 디렉토리로 사용하지 마십시오. 지원되지 않습니다. 또한 디렉토리 경로에 공백을 사용하지 마십시오.
- **Windows** **Windows 플랫폼:** Windows 시스템에서는 디렉토리 이름에 세미콜론을 사용하지 마십시오(세미콜론은 Windows 시스템에서 클래스 경로를 구성하는 데 사용되는 문자임). 대상 디렉토리에 세미콜론이 있는 경우 WebSphere Process Server가 Windows 플랫폼에 제대로 설치할 수 없습니다.

이 단계가 완료될 때 WebSphere Process Server 환경 패널이 표시됩니다.

3. WebSphere Process Server 환경 패널에서 작성하려는 프로파일 유형(또는 이 시점에서 프로파일을 작성하지 않으려는 경우 **없음**)을 선택한 후 다음을 클릭하십시오. 다음 단계는 사용자 선택사항에 따라 다릅니다.

프로파일 유형	다음 단계
독립형 서버 또는 Deployment Manager	관리 보안 패널이 표시됩니다. 111 페이지의 5단계에서 계속하십시오.
사용자 정의	연합 패널이 표시됩니다. (사용자 정의 프로파일에는 사용하기 위해 연합해야 하는 빈 노드가 있습니다.) 4단계에서 계속하십시오.
없음 팁: 프로덕션 환경을 작성하는 경우 없음 을 선택하고 나중에 프로파일 관리 도구 또는 조용히 프로파일을 작성하십시오.	경고 패널이 적어도 하나의 프로파일이 없으면 사용자 설치가 가능할 수 없음을 경고합니다. 다음 중 하나를 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 프로파일을 작성하지 않고 계속하려면 예를 클릭하십시오. 설치 요약 패널이 표시됩니다. 111 페이지의 6단계에서 계속하십시오. 설치를 완료한 후 설치 마법사의 마지막 패널이 새 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 여러 옵션을 제공하는 프로파일 관리 도구를 여는 링크를 제공합니다. • WebSphere Process Server 환경 패널로 리턴하려면 아니오를 클릭하십시오.

4. 사용자 정의 프로파일에만 해당: 연합 패널에서 프로파일 작성의 일부로 지금 또는 나중에 프로파일 작성과는 별개로 Deployment Manager로 노드를 연합하도록 선택하십시오.

중요사항: 다음이 모두 참인 경우에만 사용자 정의 노드를 연합하십시오.

- 동시에 연합되는 다른 노드가 없습니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중입니다.

- Deployment Manager가 사용자가 작성 중인 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 버전 레벨에 있는 WebSphere Process Server Deployment Manager입니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 가능합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.
- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획이 없습니다.

다음 중 하나가 참일 경우 사용자 정의 노드를 연합하지 마십시오.

- 다른 프로파일을 연합 중입니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 실행 중인지 확실하지 않습니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보장되지 않았습니니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 불가능합니다.
- 기본이 아닌 RMI(Remote Method Invocation)를 선호하는 JMX(Java Management Extensions) 커넥터로 사용하도록 Deployment Manager가 재구성되었습니다(선호하는 커넥터 유형을 확인하려면 Deployment Manager의 관리 콘솔에서 시스템 관리 > **Deployment Manager** > 관리 서비스를 선택).
- 프로파일을 이주 대상 프로파일로서 사용할 계획입니다.

프로파일 작성의 일부로서 지금 노드를 연합하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. Deployment Manager의 호스트 이름이나 IP 주소 및 SOAP 포트와 Deployment Manager에서 관리 보안이 사용 가능한 경우 인증 사용자 ID 및 암호를 지정하십시오. SOAP 포트 번호를 찾으려면, *profile_root/logs/*에 위치하는 Deployment Manager에 대한 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "SOAP connector port"의 값을 검토하십시오.
- b. **addNode** 명령을 사용하여 나중에 관리 노드 연합 선택란을 선택 취소한 상태로 두십시오.
- c. 다음을 클릭하십시오. 설치 마법사가 Deployment Manager가 존재하는지, 연결할 수 있는지, 인증 사용자 ID와 암호가 해당 Deployment Manager에 대해 유효한지(보안되는 경우) 확인합니다. 설치 요약 패널이 표시됩니다.
- d. 111 페이지의 6단계에서 계속하십시오.

Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 다른 이유로 사용할 수 없을 때 사용자 정의 노드를 연합하려고 시도하면, 경고 패널에서 계속할 수 없도록 합니다. 이 경고 패널이 표시되면 확인을 클릭하여 종료하고 연합 패널에서 다른 선택을 시도하십시오.

나중에 프로파일 작성과는 별개로 노드를 연합하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. **addNode** 명령을 사용하여 이 관리 노드를 나중에 연합 선택란을 선택하십시오.
- b. 다음을 클릭하십시오. 설치 요약 패널이 표시됩니다.
- c. 6단계에서 계속하십시오.

addNode 명령을 실행하여 노드를 연합하는 방법에 대한 자세한 정보는 383 페이지의 『사용자 정의 노드를 Deployment Manager에 연합』의 내용을 참조하십시오. WebSphere Application Server Network Deployment Information Center의 addNode 명령 주제에서 이 명령에 대해 참조하십시오.

5. **WebSphere Process Server** 독립형 서버 및 **Deployment Manager** 프로파일에만 해당: 관리 보안 패널에서 설치에 대한 관리 보안을 구성하십시오. 관리 보안 사용 선택란을 선택 상태로 두고 관리 ID와 암호를 제공하여 보안을 사용하거나, 선택란을 지원서 보안을 사용 불가능하게 하십시오. 그런 다음 다음을 클릭하십시오.

WebSphere Process Server 독립형 프로파일에만 해당: WebSphere Process Server 샘플을 설치하는 경우 사용자 계정의 암호를 제공해야 합니다. 또한 보안을 사용 가능하게 하는 경우 설치 프로그램이 프로파일에 대한 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연합하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다. Business Process Choreographer 구성 제거를 참조하십시오. 독립형 서버 프로파일의 경우 설치 프로그램은 Derby Embedded를 사용하여 Business Space를 구성합니다.

팁: 관리 ID와 암호를 기록하여 안전한 장소에 저장하십시오. 이들 값을 모르면 관리 콘솔에 로그인하거나 WebSphere Process Server를 사용할 수 없습니다.

다중 독립형 서버를 가지려는 환경에서는 각 서버 프로파일의 보안 정책이 서로 독립적입니다. 한 서버 프로파일에서의 보안 정책 변경사항이 다른 프로파일과 동기화되지 않습니다.

설치 요약 패널이 표시됩니다.

주: WebSphere Application Server Network Deployment 및 웹 서비스 기능 팩을 포함하는 통합 설치 패키지(IIP)는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치됩니다. IIP 유효성 검증에 실패하면, 오류 패널이 표시되어 문제점을 정정하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

6. 설치될 컴포넌트, 컴포넌트가 이용할 공간의 크기 및 시스템에 컴포넌트가 설치될 위치를 검토하는 설치 요약 패널에서 다음을 클릭하여 설치하거나 이전을 클릭하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.

WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전 위에 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 설치 마법사가 해당 설치를 조사하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있는 경우 설치 마법사는 아무 것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사가 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.
- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 설치 마법사는 자동으로 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: WebSphere Process Server 샘플 기능은 WebSphere Application Server 설치가 아니라 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에만 증분 설치될 수 있습니다. 그러므로 WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server 설치 위에 WebSphere Process Server를 설치 중인 경우, 샘플 응용프로그램 갤러리 기능이 자동으로 WebSphere Application Server 설치에 추가되지 않습니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨에 있으며 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트로부터 원격으로 수행되고 있는 경우 설치를 계속하기 전에 WebSphere Application Server Network Deployment가 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 갱신되어야 합니다. WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 이 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`install_root#logs#wbi#install`

- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
 - **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
 - 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
 - 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』
7. 설치를 완료하십시오. 설치를 완료하기 위해 취하는 조치는 설치 중에 프로파일을 작성했는지 여부에 따라 다릅니다. 설치 결과 패널에서 설치 중에 프로파일이 작성되었는지 여부에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

프로파일 상태	다음 단계
프로파일을 작성했음	첫 번째 단계 콘솔 실행 선택란이 선택되었는지 확인하고 완료를 클릭하여 설치 마법사를 닫고 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.
프로파일을 작성하지 않음	<p>다음 단계는 지금 새 프로파일을 작성하려는지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새 프로파일을 작성하려는 경우 프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성 옆의 선택란을 선택된 채로 두고 완료를 클릭하십시오. 설치 마법사가 닫히고 프로파일 관리 도구가 시작됩니다. 이 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하거나 기존 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보장하는 방법에 대한 지시사항은 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』을 참조하십시오. • 새 프로파일을 작성하지 않으려는 경우, 프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성 옆의 선택란을 지우고 완료를 클릭하십시오. <p>경고: 운영 환경을 가지려면, WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일 또는 관리 노드를 갖는 Deployment Manager 프로파일이 존재해야 합니다.</p>

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하는 경우 사용자가 선택한 컴포넌트가 성공적으로 설치되었으며, 프로파일을 작성한 경우 프로파일이 성공적으로 작성되었습니다.

다음에 수행할 작업

설치 위에 최신 WebSphere Process Server 픽스팩을 설치하십시오(설치 시점에 픽스팩이 존재하는 경우). WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 권장 수정의 지시사항을 참조하십시오.

첫 번째 단계 콘솔에서 WebSphere Process Server 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 시작하여 설치가 올바르게 실행되는지 확인하십시오. 세부사항은 158 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』의 내용을 참조하십시오.

설치 유효성 검증 도구를 사용하여 설치를 확인할 수도 있습니다. 자세한 정보는 183 페이지의 제 6 장 『제품 설치 검증』의 내용을 참조하십시오.

관련 개념



WebSphere에서 지원하는 Business Space

WebSphere Process Server는 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 포함하는데, 이것은 응용프로그램 사용자가 IBM WebSphere Business Process Management 포트폴리오 전체에서 웹 인터페이스를 작성, 관리 및 통합하는 데 사용할 수 있는 공통 인터페이스를 제공합니다.

관련 정보



Business Space 구성

전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치

이 프로시저에서는 설치 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. 제품을 설치하는 것 외에 이 프로시저는 전개 환경 설정을 단계별로 안내합니다. Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하거나 사용자 정의 프로파일을 작성하며 전개 환경에서 클러스터 구성원을 선택할 수 있습니다. 설치의 일부로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치할 수 있습니다. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치할 수도 있습니다.

이 태스크 정보

선택하려면 다음 프로시저를 수행하십시오. 이 주제에서는 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저를 따라 설치 마법사를 시작했고, 전제 조건 및 기존 WebSphere 설치를 확인했으며, 전개 환경 설치를 수행할 것을 선택했다고 가정합니다. 기능 선택 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 선택 패널에서 설치하려는 기능을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.

이 패널에서 선택할 수 있는 기능에 대한 설명은 624 페이지의 『WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트』의 내용을 참조하십시오.

다음 단계는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치 위에 설치할지 여부에 따라 결정됩니다.

설치 상태	다음 단계
기존에 설치된 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치합니다. 중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다. 설치 경로에 괄호가 포함된 기존 설치에는 설치할 수 없습니다.	전개 환경 설치 패널이 표시됩니다. 117 페이지의 3 단계에서 계속하십시오.
기존에 설치된 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하지 않습니다.	설치 위치 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 설치 위치 패널에서 제품의 기본 설치 루트 디렉토리를 허용하거나 다른 디렉토리를 지정한 후 다음을 클릭하십시오.

주: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템의 설치 위치 패널에서도 프로파일 설치 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 설치 마법사가 루트 관리자 사용자를 위한 시스템 소유의 기본 설치 루트 디렉토리를 제시합니다. 루트가 아닌 사용자의 경우에는 다른 사용자가 소유하는 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

기본 설치 디렉토리 및 이들이 설치 마법사에 의해 판별되는 방법에 대해서는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사는 설치 위치가 안전하고 올바른 형식이며 설치를 수행하는 사용자 ID로 작성 가능한지 여부 및 설치를 완료하기에 충분한 디스크 공간(모든 필수 임시 공간 포함)이 있는지 확인합니다. 충분한 공간이 없는 경우 설치 프로그램을 중지하고 사용하지 않는 파일을 삭제하고 휴지통을 비워서 공간을 사용 가능하게 하고 설치를 다시 시작하십시오.

중요사항:

- 계속하려면 설치 루트 디렉토리 값을 제공해야 합니다.

- **i5/OS 플랫폼:** 경로 이름에 있는 각 컴포넌트의 최대 길이는 255문자입니다. 경로 이름의 최대 길이는 16MB입니다.
- **i5/OS Linux UNIX 플랫폼:** 기호 링크를 설치 루트 디렉토리로 사용하지 마십시오. 이 기능은 지원되지 않습니다. 또한 디렉토리 경로에 공백을 사용하지 마십시오.
- **Windows 플랫폼:** Windows 시스템에서는 디렉토리 이름에 세미콜론을 사용하지 마십시오(세미콜론은 Windows 시스템에서 클래스 경로를 구성하는 데 사용되는 문자임). 대상 디렉토리에 세미콜론이 있는 경우 WebSphere Process Server가 Windows 플랫폼에 제대로 설치할 수 없습니다.

이 단계 완료 시 전개 환경 설치 패널이 표시됩니다.

3. 전개 환경 설치 패널에서 Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하거나 사용자 정의 프로파일을 작성하며 전개 환경에서 클러스터 구성원을 선택할지 여부를 결정하십시오. 다음을 클릭하십시오.

기존 Deployment Manager 및 전개 환경 패턴이 없으면 첫 번째 워크스테이션에 설치할 때 반드시 **Deployment Manager** 작성 및 전개 환경 패턴 선택 옵션을 선택하십시오. 그 다음 워크스테이션에 설치할 때 이 설치가 이미 Deployment Manager가 있는 전개 환경의 일부가 되도록 하려면 사용자 정의 프로파일 작성 및 전개 환경 내의 클러스터 구성원 선택 옵션을 선택하십시오. 다음 단계는 사용자 선택사항에 따라 다릅니다.

선택한 파일 유형	다음 단계
<p>Deployment Manager 작성 및 전개 환경 패턴 선택: 마법사가 나중에 설치에서 선택하는 전개 환경 패턴을 기반으로 새 Deployment Manager 작성을 안내합니다.</p> <p>제한사항:</p> <p>DBA(Database administrator) 특권은 전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 작성의 파트인 데이터베이스 구성 패널이 필요합니다. 제품 설치 프로그램 또는 프로파일 관리 도구의 전개 환경 기능을 사용하려는 경우와 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server 이외의 데이터베이스를 사용하려는 경우에 데이터베이스 구성 패널에서 "데이터베이스로 인증할 사용자 이름" 필드에 제공하는 사용자 ID에는 DBA 특권이 있어야 합니다.</p>	<p>관리 보안 패널이 표시됩니다. 118 페이지의 『Deployment Manager 작성 및 전개 환경 선택』 주제로 이동하십시오.</p>

선택한 파일 유형	다음 단계
사용자 정의 프로파일 작성 및 전개 환경에서 클러스터 구성원 선택: 마법사는 이미 정의한 전개 환경에서 사용자 정의 프로파일 작성을 단계별로 안내합니다. 이 사용자 정의 프로파일에 대해 작성할 클러스터 구성원을 선택합니다. 이 전개 환경에서 실행 중인 Deployment Manager에 연결할 수 있어야 합니다.	Deployment Manager 연결 패널이 표시됩니다. 125 페이지의 『사용자 정의 프로파일 작성 및 전개 환경의 클러스터 구성원 선택』 주제로 이동하십시오.

결과

WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 설치하지 않은 경우 설치할 기능이 선택되고 설치 디렉토리가 지정되며 Deployment Manager 작성 여부, 전개 환경 패턴 선택 여부 또는 사용자 정의 프로파일 작성 및 기존 전개 환경에서 클러스터 구성원을 선택할지 여부가 선택됩니다.

다음에 수행할 작업

선택사항에 따라 적합한 링크를 선택하여 제공된 지시사항에 따라 설치를 계속하십시오.

Deployment Manager 작성 및 전개 환경 선택

새 Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

이 프로시저에서는 새 Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하려는 경우를 가정합니다. 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라 수행하면 관리 보안 패널이 표시됩니다. 다음 단계를 수행하여 설치를 완료하십시오.

프로시저

1. 관리 보안 패널에서 설치를 위한 관리 보안을 구성하십시오. 전개 환경 설치에 대한 관리 보안을 사용해야 합니다. 관리 도구에 로그인하는 관리 ID 및 암호를 입력하고 다음을 클릭하십시오. 관리 사용자가 WebSphere Process Server의 저장소에 작성됩니다. 설치가 완료되면 추가로 사용자, 그룹 또는 외부 저장소를 추가할 수 있습니다.

“Deployment Manager 및 전개 환경 패턴” 패널이 표시됩니다.

2. Deployment Manager 및 전개 환경 패턴” 패널에서 설치에 사용할 전개 환경 패턴을 선택하십시오.

다음 단계를 수행하십시오.

- a. 설치에 필요한 전개 환경 패턴을 선택하십시오.

- **원격 메시징 및 원격 지원:** 응용프로그램 전개에 하나의 클러스터를, 메시징 하부 구조에 하나의 원격 클러스터를 정의하고 CEI(Common Event Infrastructure)와 기타 지원되는 응용프로그램에는 하나의 원격 클러스터를 정의합니다. 이 패턴이 비즈니스 통합 요구의 대부분에 대해 잘 수행하는 설치를 구성합니다. 인다우트(in-doubt)일 때 이 패턴을 선택하십시오.
- **원격 메시징:** 응용프로그램 전개에 하나의 클러스터를 정의하고 메시징 하부 구조에는 하나의 원격 클러스터를 정의합니다. CEI(Common Event Infrastructure) 및 기타 지원되는 응용프로그램은 응용프로그램 전개 대상 클러스터에 구성됩니다.
- **단일 클러스터:** 응용프로그램 전개에 사용할 하나의 클러스터를 정의합니다. 메시징 하부 구조와 CEI(Common Event Infrastructure) 및 지원되는 응용프로그램 모두는 응용프로그램 전개 대상 클러스터에 구성됩니다.

자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- **전개 환경 패턴 - 전개 환경 패턴은 전개 환경에 포함되는 컴포넌트 및 자원의 제한조건과 요구사항을 지정합니다.** 패턴은 대부분의 비즈니스 요구사항의 요구를 충족시키도록 디자인되며 가장 직접적인 방법으로 전개 환경을 작성하는 데 도움을 주기 위한 것입니다.
- **전개 환경 기능 - 강력한 전개 환경을 디자인하려면 IBM이 제공한 특정 전개 환경 패턴 또는 사용자 정의 전개 환경에서 각 클러스터가 제공할 수 있는 기능을 이해해야 합니다.** 이 기능을 이해하면 사용자에게 가장 적합한 전개 환경 패턴을 결정하는 데 도움이 됩니다.

b. 다음을 클릭하십시오. Deployment Manager 데이터베이스 구성 패턴 패널이 표시됩니다.

3. Deployment Manager 데이터베이스 구성 패턴 패널에서 설치에 사용할 Deployment Manager를 선택하십시오.

다음 단계를 수행하십시오.

a. 드롭 다운 목록에서 설치에 사용하려는 데이터베이스 제품을 선택하십시오.

중요사항: 설치 마법사를 사용하여 전개 환경 설치를 수행할 때는 다음과 같은 WebSphere Process Server에 대한 전체 지원 데이터베이스 제품의 서브세트만을 사용하도록 제한됩니다.

- Derby Network Server
- DB2 Universal Database
- Oracle 9i, 10g 또는 11g

이 목록에 없는 다른 지원되는 데이터베이스를 사용할 수 있습니다(Informix 및 Microsoft SQL Server는 제외, 이들은 전개 환경 구성에서 지원되지 않음). 그러나 다른 데이터베이스 제품을 사용하려면 프로파일 관리 도구를 사용하여

Deployment Manager를 작성해야 합니다. 자세한 정보는 227 페이지의 『프로 파일 작성』을 참조하십시오. i5/OS 시스템은 로컬 i5/OS 시스템에서 DB2 Universal Database 제품으로 작성된 데이터베이스를 사용할 수 없습니다. DB2 Universal Database 제품은 비i5/OS 시스템에 있는 원격 서버에서만 사용할 수 있습니다. 이를 위해 JDBC 드라이버 유형 4가 필요합니다.

- b. 데이터베이스 이름 필드에 기본값 WPRCSDB를 허용하고 설치에 사용될 공통 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
- c. 다음을 클릭하십시오. 선택한 데이터베이스 제품에만 적용되는 필드가 포함된 추가 데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다.
- d. 이 패널을 완료하는 방법에 대해서는 123 페이지의 『추가 데이터베이스 구성 패널』 주제를 검토하십시오. 추가 데이터베이스 구성 패널에 정보 입력을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 설치 요약 패널이 표시됩니다.

주: WebSphere Application Server Network Deployment 및 웹 서비스 기능 팩을 포함하는 통합 설치 패키지(IIP)는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치됩니다. IIP 유효성 검증에 실패하면, 오류 패널이 표시되어 문제점을 정정하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

- 4. 설치될 컴포넌트, 컴포넌트가 이용할 공간의 크기 및 시스템에 컴포넌트가 설치될 위치를 검토하는 설치 요약 패널에서 다음을 클릭하여 설치하거나 이전을 클릭하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.

WebSphere Process Server를 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 설치하도록 선택한 경우 설치 마법사는 이를 검토하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있는 경우 설치 마법사는 아무 것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사가 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.

제한사항: i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨에 있으며 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트로부터 원격으로 수행되고 있는 경우 설치를 계속하기 전에 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment가 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 갱신되어야 합니다.

- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server Network Deployment 웹 서비스 기

능 팩 설치 위에 설치 중인 경우 설치 마법사는 자동으로 WebSphere Application Server Network Deployment 웹 서비스 기능 팩 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server Network Deployment 웹 서비스 기능 팩 설치에 설치하는 경우에는 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 WebSphere Application Server Network Deployment 웹 서비스 기능 팩에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

WebSphere Process Server를 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 설치하도록 선택한 경우 설치 마법사는 먼저 웹 서비스 기능 팩을 설치한 후 위에 언급된 하나 이상의 조치를 수행하여 설치를 적정한 레벨로 가져옵니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.


실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.
 - **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
 - **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`
- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.
 - **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `user_home/wbilogs`
 - **Windows 플랫폼:** `user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
 -  747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
 - 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
 - 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』
5. 첫 번째 단계 콘솔을 시작할 선택란을 선택했는지 확인하고 **완료**를 클릭하여 설치 마법사를 닫은 다음 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하는 경우 사용자가 선택한 컴포넌트가 설치되었으며, 전 개 환경이 작성되었음을 나타냅니다.

다음에 수행할 작업

설치 위에 최신 WebSphere Process Server 픽스팩을 설치하십시오(설치 시점에 픽스 팩이 존재하는 경우). WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 지시사항을 참조하십시오.

활성 상태가 아닌 경우 데이터베이스를 시작하십시오. 그런 다음 첫 번째 단계 콘솔에서 WebSphere Process Server Deployment Manager를 시작하여 설치가 올바르게 실행되는지 확인하십시오. 세부사항은 158 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』의 내용을 참조하십시오. 첫 번째 단계 콘솔에는 확인 테스트를 수행하고 전개 환경에서 추가 클러스터 구성원을 정의하기 위해 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일을 작성할 수 있는 프로파일 관리 도구를 시작하는 링크가 포함되어 있습니다.

추가 데이터베이스 구성 패널:

Deployment Manager 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 제품이 선택된 경우, 이후 나타나는 패널에서 데이터베이스 고유의 정보를 묻습니다. 추가 데이터베이스 구성 패널에는 데이터베이스 제품 선택사항에 따라 조금씩 다른 필드 및 기본값이 표시됩니다.

추가 데이터베이스 구성 패널에 정보 입력이 완료되면 118 페이지의 『Deployment Manager 작성 및 전개 환경 선택』으로 되돌아오십시오.

Derby Network Server

데이터베이스 서버 **호스트 이름**(예: IP 주소) 및 서버 포트 필드에 값을 입력하십시오 (또는 기본값인 localhost 및 1527을 각각 승인하십시오).

DB2 Universal Database

주: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템은 로컬 i5/OS 시스템에서 DB2 Universal Database 제품으로 작성된 데이터베이스를 사용할 수 없습니다. DB2 Universal Database 제품은 비i5/OS 시스템에 있는 원격 서버에서만 사용할 수 있습니다. 이를 위해 JDBC 드라이버 유형 4가 필요합니다.

데이터베이스 인증을 위한 사용자 이름, 데이터베이스 인증용 암호, 암호 확인 및 JDBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리) 필드에 값을 입력하십시오.

JDBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리) 필드는 다음 파일이 포함된 위치로 지정되어야 합니다.

- db2jcc.jar
- db2jcc_license_cu.jar 또는 db2jcc_license_cisuz.jar
- **i5/OS** jt400.jar

지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

JDBC 드라이버 유형에 따라 **2** 또는 **4** 옆의 단일 선택 단추를 선택하십시오.

데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소) 및 서버 포트 필드에 값을 입력하십시오 (또는 기본값인 localhost 및 50000을 각각 승인하십시오).

Oracle 9i, 10g 및 11g

주: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템은 로컬 i5/OS 시스템에서 Oracle 데이터베이스 제품으로 작성된 데이터베이스를 사용할 수 없습니다. Oracle 데이터베이스 제품은 원격 서버에서 사용할 수 있지만 Thin JDBC 드라이버를 사용할 때에만 가능합니다. OCI(Oracle Call Interface) JDBC 드라이버는 로컬 서버용으로만 사용되며 i5/OS는 Oracle을 로컬로 사용할 수 없습니다.

필드 데이터베이스 관리 특권이 있는 사용자 이름(이 ID에는 Oracle 데이터베이스에 스키마를 작성하기 위해 SYSDBA 특권 및 권한이 있어야 합니다), 데이터베이스 인증을 위한 암호, 암호 확인 및 JDBC 드라이버 클래스 경로의 위치(디렉토리)에 대한 값을 입력하십시오.

JDBC 드라이버 클래스 경로의 위치(디렉토리) 필드는 ojdbc14.jar 파일이 들어 있는 디렉토리를 가리켜야 합니다. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

JDBC 드라이버 유형에 따라 **OCI** 또는 **Thin** 옆의 단일 선택 단추를 선택하십시오.

데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소) 및 서버 포트 필드에 값을 입력하십시오. 데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)의 경우 Oracle을 로컬로 실행 중일 때에도 Oracle 인스턴스에 구성된 값을 사용하십시오. 서버 포트의 경우에는 기본값 1521

을 승인하거나 다르면 자신의 포트 번호를 표시하십시오.

사용자 정의 프로파일 작성 및 전개 환경의 클러스터 구성원 선택

사용자 정의 프로파일을 작성하고 기존 전개 환경 내에서 클러스터 구성원을 선택하는 방법을 학습합니다.

이 태스크 정보

이 주제에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하고 기존 전개 환경 내에서 클러스터 구성원을 선택하려 한다고 가정합니다. 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라 수행하면 Deployment Manager 연결 패널이 표시됩니다. 다음 단계를 수행하여 설치를 완료하십시오.

프로시저

1. Deployment Manager 연결 패널에서 클러스터를 추가하려는 전개 환경이 있는 Deployment Manager의 SOAP 포트 및 호스트 이름이나 IP 주소를 지정하십시오. 인증 사용자 ID 및 암호도 입력하십시오(관리 보안은 항상 설치 전개 환경의 Deployment Manager에서 사용 가능함). 다음을 클릭하십시오. Deployment Manager는 작성 중인 사용자 정의 프로파일 이상의 릴리스 레벨에 있는 WebSphere Process Server Deployment Manager여야 합니다.

WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.

Deployment Manager의 SOAP 포트 번호를 찾으려면 *profile_root/logs/*에 있는 Deployment Manager에 대한 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "SOAP 커넥터 포트"의 값을 검토하십시오.

설치 마법사는 Deployment Manager가 존재하며 연결 가능한지, 인증 사용자 ID 및 암호가 이 Deployment Manager에 유효한지 및 전개 환경이 정의되어 있는지 확인합니다.

클러스터 및 데이터베이스 구성(파트 1) 패널이 표시되어 Deployment Manager의 전개 환경 패턴을 식별합니다.

2. 클러스터 및 데이터베이스 구성 패널(파트 1)에서 이 노드를 전개 환경 패턴에 지정할 최소 하나의 클러스터를 선택하고 다음을 클릭하십시오. 패널은 설치 마법사가 Deployment Manager에서 식별한 전개 환경 패턴을 기반으로 하는 세 개의 클러스터에 하나를 제공합니다.

표 27. 기존 Deployment Manager의 전개 환경 패턴당 제안되는 클러스터

Deployment Manager의 전개 환경 패턴	제안되는 클러스터
원격 메시징 및 원격 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. • 메시징 하부 구조: 메시징 엔진이 위치한 하나의 클러스터로 구성됩니다. • 지원 하부 구조: CEI(Common Event Infrastructure) 서버 및 시스템을 관리하는 데 사용되는 기타 하부 구조 서비스를 호스트하는 클러스터로 구성됩니다.
원격 메시징	<ul style="list-style-type: none"> • 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. 원격 메시징 전개 환경 패턴을 사용할 때 응용프로그램 전개 대상 클러스터는 지원 하부 구조 클러스터의 기능도 가정합니다. • 메시징 하부 구조: 메시징 엔진이 위치한 하나의 클러스터로 구성됩니다.
단일 클러스터	<ul style="list-style-type: none"> • 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. 단일 클러스터 전개 환경 패턴을 사용할 때 응용프로그램 전개 대상 클러스터는 메시징 및 지원 하부 구조 클러스터의 기능도 가정합니다.

자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

클러스터 및 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이 표시되어 Deployment Manager에 사용되는 데이터베이스를 식별합니다.

3. 클러스터 및 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치를 표시하고(또는 기본값을 승인하고) 다음을 클릭하십시오.

설치 요약 패널이 표시됩니다.

주: WebSphere Application Server Network Deployment 및 웹 서비스 기능을 포함하는 통합 설치 패키지(IIP)는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치됩니다. IIP 유효성 검증에 실패하면, 오류 패널이 표시되어 문제점을 정정하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

4. 설치될 컴포넌트, 컴포넌트가 이용할 공간의 크기 및 시스템에 컴포넌트가 설치될 위치를 검토하는 설치 요약 패널에서 다음을 클릭하여 설치하거나 이전을 클릭하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.

WebSphere Process Server를 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 설치하도록 선택한 경우 설치 마법사는 이를 검토하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있을 경우, 설치 마법사는 아무것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사는 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.

제한사항: **i5/OS** 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨이고 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트에서 원격으로 수행되면 이 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 갱신해야 합니다.

- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 설치 마법사는 자동으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치하는 경우에는 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

WebSphere Process Server를 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 설치하도록 선택한 경우 설치 마법사는 먼저 웹 서비스 기능 팩을 설치한 후 위에 언급된 하나 이상의 조치를 수행하여 설치를 적정한 레벨로 가져옵니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.
 - **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
 - **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`
- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.
 - **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `user_home/wbilogs`
 - **Windows 플랫폼:** `user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
 - **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
 - 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
 - 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』
5. 첫 번째 단계 콘솔을 실행할 선택란을 선택했는지 확인하고 **완료**를 클릭하여 설치 마법사를 닫은 다음 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하면 선택한 컴포넌트가 설치되고 전개 환경이 갱신된 것입니다. 사용자 정의 프로파일이 전개 환경의 실행 중인 Deployment Manager로 연합되었습니다.

다음에 수행할 작업

설치 위에 최신 WebSphere Process Server 팩스팩을 설치하십시오(설치 시점에 팩스팩이 존재하는 경우). WebSphere Process Server에 팩스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 지시사항을 참조하십시오.

WebSphere Process Server Deployment Manager가 실행되고 있지 않으면 첫 번째 단계 콘솔에서 이를 시작하여 Deployment Manager에 추가 클러스터를 추가할 수 있습니다. Deployment Manager가 시작되면 해당 셀에 속한 노드를 관리할 수 있습니다.

대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치

이 프로시저에서는 설치 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 WebSphere Process Server Client를 설치할 수 있습니다. 설치의 일부로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치할 수 있습니다. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x의 기존 설치에 WebSphere Process Server Client를 설치할 수도 있습니다.

이 태스크 정보

계속하기 전에 원격 클라이언트 응용프로그램 계획 및 세션 Bean의 원격 인터페이스에 액세스의 WebSphere Process Server 클라이언트 정보를 검토하십시오.

이 주제에서는 설치 마법사를 시작했고, 전제조건 및 기존 WebSphere 설치를 확인했으며, 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라 클라이언트 설치를 수행할 것을 선택했다고 가정합니다. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 WebSphere

Process Server Client를 설치할지 여부에 따라 설치 요약 패널 또는 설치 위치 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 설치를 완료하십시오. 다음 단계는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치에 WebSphere Process Server Client를 설치할지 여부에 따라 결정됩니다.

설치 상태	다음 단계
<p>기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치 중입니다.</p> <p>중요사항: WebSphere Process Server를 설치하는 사용자는 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 사용자와 동일해야 합니다. 설치 경로에 괄호가 포함된 기존 설치에는 설치할 수 없습니다.</p>	<p>설치 요약 패널이 표시됩니다. 131 페이지의 3단계로 이동하십시오.</p>
<p>기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치 중이 아닙니다.</p>	<p>설치 위치 패널이 표시됩니다. 2단계로 이동하십시오.</p>

2. 설치 위치 패널에서 제품의 기본 설치 루트 디렉토리를 허용하거나 다른 디렉토리를 지정한 후 다음을 클릭하십시오.

주: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템의 설치 위치 패널에서도 프로파일 설치 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** 설치 마법사가 루트 관리자 사용자를 위한 시스템 소유의 기본 설치 루트 디렉토리를 제시합니다. 루트가 아닌 사용자의 경우에는 다른 사용자가 소유하는 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

기본 설치 디렉토리 및 이들이 설치 마법사에 의해 판별되는 방법에 대해서는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사는 설치 위치가 안전하고 올바른 형식이며 설치를 수행하는 사용자 ID로 작성 가능한지 여부 및 설치를 완료하기에 충분한 디스크 공간(모든 필수 임시 공간 포함)이 있는지 확인합니다. 충분한 공간이 없는 경우 설치 프로그램을 중지하고 사용하지 않는 파일을 삭제하고 휴지통을 비워서 공간을 사용 가능하게 하고 설치를 다시 시작하십시오.

중요사항:

- 계속하려면 설치 루트 디렉토리 값을 제공해야 합니다.
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** 경로 이름에 있는 각 컴포넌트의 최대 길이는 255문자입니다. 경로 이름의 최대 길이는 16MB입니다.
- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** 기호 링크를 설치 루트 디렉토리로 사용하지 마십시오. 이 기능은 지원되지 않습니다. 또한 디렉토리 경로에 공백을 사용하지 마십시오.
- **Windows** **Windows 플랫폼:** Windows 시스템에서는 디렉토리 이름에 세미콜론을 사용하지 마십시오(세미콜론은 Windows 시스템에서 클래스 경로를 구성하는 데 사용되는 문자임). 대상 디렉토리에 세미콜론이 있는 경우 WebSphere Process Server가 Windows 플랫폼에 제대로 설치할 수 없습니다.

이 단계 완료 시 설치 요약 패널이 표시됩니다.

주: WebSphere Application Server Network Deployment 및 웹 서비스 기능 팩을 포함하는 통합 설치 패키지(IIP)는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치됩니다. IIP 유효성 검증에 실패하면, 오류 패널이 표시되어 문제점을 정정하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

3. 설치될 컴포넌트, 컴포넌트가 이용할 공간의 크기 및 시스템에 컴포넌트가 설치될 위치를 검토하는 설치 요약 패널에서 다음을 선택하여 설치하거나 이전을 선택하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.

WebSphere Application Server 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 WebSphere Process Server Client를 설치할 것을 선택한 경우 설치 마법사가 이를 검사하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있을 경우, 설치 마법사는 아무것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사는 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨에 있으며 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트로부터 원격으로 수행되고 있는 경우 설치를 계속하기 전에 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment가 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 갱신되어야 합니다.

- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network

Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 설치 마법사는 자동으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치하는 경우에는 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

WebSphere Process Server 클라이언트를 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 버전에 설치하도록 선택한 경우 설치 마법사는 먼저 웹 서비스 기능 팩을 설치한 후 위에 언급된 하나 이상의 조치를 수행하여 설치를 적정한 레벨로 가져옵니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`install_root#logs#wbi#install`

- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
- **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
- 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
- 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』

4. 설치 마법사를 닫으려면 **완료**를 선택하십시오.

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하면 WebSphere Process Server Client가 설치된 것입니다.

다음에 수행할 작업

설치 시점에 기존 설치가 존재하는 경우, 해당 설치에 최신 WebSphere Process Server 픽스팩을 설치하십시오. WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 지시사항을 참조하십시오.

installver_wbi 명령을 실행하여 모든 WebSphere Process Server Client 파일이 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 자세한 정보는 184 페이지의 『설치된 파일의 체크섬 확인』의 내용을 참조하십시오.

기존 설치 위에 추가 기능 설치

설치 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 기존에 설치된 WebSphere Process Server 위에 추가 기능을 설치하려면 이 프로시저를 사용하십시오.

이 태스크 정보

이 주제에서는 설치 마법사를 시작했고 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라서 전제조건 및 기존 WebSphere 설치를 검사했다고 가정합니다. 시스템에 WebSphere Process Server가 설치되어 있고 대화식 인터페이스를 사용하여 기능 추가하려고 합니다. 기존 WebSphere Process Server 프로파일이 있어야 하는 것은 아닙니다. 이 프로시저를 수행해도 이미 설치된 기능 또는 프로파일이 수정되거나 원래 설치의 갱신사항이 영향을 받지 않습니다. 기능 선택 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 선택 패널에서 설치하려는 기능을 선택한 후 다음을 클릭하십시오. 이미 설치된 기능은 선택할 수 없습니다. 이 패널에서 선택할 수 있는 기능에 대한 설명은 624 페이지의 『WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트』의 내용을 참조하십시오.


팁: WebSphere Process Server 샘플 기능을 추가해도 샘플이 기존 프로파일에 자동으로 전개되지 않습니다. 샘플을 전개하려면 새 프로파일을 작성해야 합니다. 설치 요약 패널이 표시됩니다.

2. 설치 요약 패널에서 설치될 컴포넌트와 시스템에서 위치될 위치를 검토하고 다음을 클릭하여 설치하거나 이전을 클릭하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.


설치 마법사가 기본 WebSphere Application Server 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치를 조사하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있는 경우 설치 마법사는 아무 것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사가 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.

제한사항:  웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨이고 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트에서 원격으로 수행되면 이 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 갱신해야 합니다.

- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 설치 마법사는 자동으로 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: WebSphere Application Server 설치가 아니라 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에만 WebSphere Process Server 샘플을 증분 설치할 수 있습니다. 그러므로 WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server 설치 위에 WebSphere Process Server를 설치 중인 경우, 샘플 응용프로그램 갤러리 기능이 자동으로 WebSphere Application Server 설치에 추가되지 않습니다.

제한사항:  **i5/OS 플랫폼:** WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치하는 경우에는 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서

미스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`install_root#logs#wbi#install`

- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
 - **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
 - 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
 - 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 장애 복구』
3. 설치 결과 패널에서 지금 새 프로파일을 작성하려는지 여부에 따라서 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

프로파일 상태	다음 단계
프로파일을 작성함	프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성 옆의 선택란을 선택한 상태에서 완료 를 클릭하십시오. 설치 마법사가 닫히고 프로파일 관리 도구가 시작됩니다. 이 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하거나 기존의 응용프로그램 서버 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강하는 방법에 대한 지시사항은 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 및 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』을 참조하십시오.
프로파일을 작성하지 않음	프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성 옆의 선택란을 지우고 완료 를 클릭하여 설치 마법사를 닫으십시오. 경고: 운영 환경을 가지려면, WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일 또는 관리 노드를 갖는 Deployment Manager 프로파일이 존재해야 합니다.

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하는 경우 추가 기능이 설치되었습니다.

다음에 수행할 작업

설치 위에 최신 WebSphere Process Server 픽스팩을 설치하십시오(설치 시점에 픽스팩이 존재하는 경우). WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 지시사항을 참조하십시오.

프로파일을 작성하지 않은 경우, 프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하거나 기존의 응용프로그램 서버 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강하는 방법

에 대한 지시사항을 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 내용을 참조하십시오.

WebSphere Process Server 샘플 갤러리에 대한 자세한 정보는 샘플(샘플 갤러리) 액세스를 참조하십시오.

WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환

이 프로시저에서는 설치 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 버전 6.2 설치를 WebSphere Process Server 버전 6.2 설치로 변환할 수 있습니다.

이 태스크 정보

이 주제에서는 설치 마법사를 시작했고 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라서 전제조건 및 기존 WebSphere 설치를 검사했다고 가정합니다. 기존에 설치된 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 위에 WebSphere Process Server를 대화식으로 설치하고자 합니다. 기능 선택 패널이 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 선택 패널에서 설치하려는 기능을 선택한 후 다음을 선택하십시오. 이미 설치된 기능은 선택할 수 없습니다.

이 패널에서 선택할 수 있는 기능에 대한 설명은 624 페이지의 『WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트』의 내용을 참조하십시오. 설치 요약 패널이 표시됩니다.

2. 설치 요약 패널에서 설치될 컴포넌트와 시스템에서 위치될 위치를 검토하고 다음을 클릭하여 설치하거나 이전을 클릭하여 스펙을 변경하십시오.

설치 마법사가 설치 제거 프로그램을 작성하고 컴포넌트가 설치 중임을 표시하는 진행 패널을 표시합니다.

설치 마법사가 기본 WebSphere Application Server 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치를 조사하고 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 설치가 올바른 서비스 레벨에 있을 경우, 설치 마법사는 아무것도 수행하지 않습니다.
- 설치가 이전 서비스 레벨인 경우, 설치 마법사는 필요한 수정을 적용하여 설치가 올바른 서비스 레벨이 되도록 설정하고 필요한 임시 픽스를 적용하기도 합니다.

제한사항: **i5/OS** 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치가 이전 서비스 레벨이고 WebSphere Process Server 설치가 Windows 클라이언트에서 원격으로 수행되면 이 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 갱신해야 합니다.

- WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택했고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치 위에 설치 중인 경우, 설치 마법사는 자동으로 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가합니다.

제한사항: WebSphere Application Server 설치가 아니라 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에만 WebSphere Process Server 샘플을 증분 설치할 수 있습니다. 그러므로 WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 WebSphere Application Server 설치 위에 WebSphere Process Server를 설치 중인 경우, 샘플 응용프로그램 갤러리 기능이 자동으로 WebSphere Application Server 설치에 추가되지 않습니다.

제한사항: **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: WebSphere Process Server 샘플 기능을 선택하고 샘플 갤러리 기능이 설치되지 않은 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 설치하는 경우에는 설치를 계속하기 전에 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 샘플 갤러리 기능을 추가해야 합니다.

설치가 끝나면 설치 결과 패널이 성공 표시로 표시됩니다.

경고:

설치 중 오류가 발견되면 성공 대신 다른 메시지가 표시될 수 있습니다.

부분적 성공 메시지는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다. 설치가 부분적으로 성공한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 정확한 로그 파일과, 설치에서 그 파일의 위치를 식별합니다. 로그 파일에는 다음이 포함됩니다.

- `install_error.log`
- `log.txt`

두 파일 모두 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root#logs#wbi#install`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

실패 메시지는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다. 설치가 완전히 성공하지 못한 경우, 설치 결과 패널은 문제점을 해결하기 위해 필요한 로그 파일의 위치를 식별합니다.

- 기본적으로 다음에 있는 설치 관련 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`install_root/logs/wbi/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`install_root#logs#wbi#install`

- 기본적으로 다음에 있는 임시 로그 파일.

- **i5/OS** **Linux** **UNIX** **i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:**
`user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에서 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』

- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
- **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
- 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
- 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』

3. 완료 버튼을 클릭하여 설치 마법사를 닫으십시오.

결과

설치 결과 패널이 성공을 표시하는 경우 제품이 설치되었습니다.

다음에 수행할 작업

설치 시점에 기존 설치가 존재하는 경우, 해당 설치에 최신 WebSphere Process Server 픽스팩을 설치하십시오. WebSphere Process Server에 픽스팩 설치에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/integration/wps/support/>에 있는 지원 페이지의 지시사항을 참조하십시오.

프로파일을 작성하지 않은 경우, 프로파일 관리 도구를 사용하여 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하거나 기존의 응용프로그램 서버 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보장하는 방법에 대한 지시사항을 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 내용을 참조하십시오.

그런 다음 첫 번째 단계 콘솔에서 작성하는 서버 또는 Deployment Manager를 시작하여 설치가 올바르게 실행되는지 확인할 수 있습니다. 세부사항은 158 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』의 내용을 참조하십시오.

Linux, UNIX 및 Windows에 자동으로 설치

WebSphere Process Server 설치에 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하고자 하는 경우, 응답 파일이라고 부르는 파일을 사용하여 분배 시스템에서 자동 설치 또는 백그라운드 설치를 수행할 수 있습니다. 그래픽 사용자 인터페이스, 즉 "마법사"를 표시하는 대신 자동 설치는 설치 프로그램이 사용자가 제공하는 파일에서 모든 응답을 읽도록 합니다. 예제 응답 파일, responsefile.wbis.txt는 기본값으로 포함되며 WebSphere Process Server를 자동으로 설치하는 데 사용할 수 있습니다.

옵션 파일이라고도 불리는 응답 파일이 설치 프로그램에 명령행 옵션을 전달하는 데 사용됩니다.

시작하기 전에

- 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』에서 제품 설치에 필요한 전제조건의 목록을 검토했는지 확인하십시오.
- 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 관리자로 로그인했는지 확인하십시오. 자동 설치 중에는 기본적으로 보안이 사용 가능합니다. 보안을 사용 불가능하게 하려면 응답 파일의 **PROF_enableAdminSecurity** 값을 "false"로 변경하십시오.

중요사항: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다. 설치 경로에 괄호를 포함하는 기존 WebSphere Application Server 설치에는 설치할 수 없습니다.

주: 일반 설치 중에 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용할 것을 선택하는 경우 설치 프로그램이 프로파일에 대한 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.

Vista

Windows Vista™ 및 Windows 2008 운영 체제: 이 운영 체제를 실행하는 시스템에서 WebSphere Process Server 버전 6.2의 자동 설치를 수행하려면 관리자 특권이 필요합니다. 표준 사용자 특권을 사용하여 자동 설치를 실행하는 경우 계속하도록 허용하기 전에 관리자 특권에 대한 향상된 프롬프트가 제시됩니다. 다음 조치 수행으로 열린 명령 프롬프트 창에서 자동 설치를 실행하면 이 프롬프트를 피할 수 있습니다.

- 명령 프롬프트 바로 가기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 관리자로 실행을 클릭하십시오.

중요사항: **AIX 플랫폼:** AIX에서 자동 설치에 대한 파일을 준비하려면 UNIX 행 종료 문자(0x0D0A)를 사용하여 응답 파일의 각 행을 종료하십시오. 파일을 준비하는 가장 안전한 방법은 대상 운영 체제에서 파일을 편집하는 것입니다.

명령행에서 설치하는 것에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server 기술 노트 WebSphere Process Server의 자동 설치 추가 정보를 참조하십시오.

프로시저

응답 파일을 사용하여 자동으로 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 운영 체제에 로그인하십시오.
2. **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** DVD를 드라이브에 삽입한 후 일부 Linux 및 UNIX 운영 체제에서는 드라이브를 마운트해야 합니다.
3. 샘플 응답 파일 responsefile.wbis.txt를 *WebSphere Process Server V6.2 DVD* 레이블이 붙은 디스크의 WBI 디렉토리에서 시스템에서 쉽게 식별할 수 있는 위치로 복사한 후 새 이름(예: myoptionsfile.txt)을 사용하여 저장하십시오.

4. 대상 운영 체제에서 원하는 텍스트 파일 편집기로 이 파일을 편집하여 시스템에 맞는 매개변수를 사용하여 파일을 사용자 정의하십시오. 사용자의 상황에 맞는 자동 설치를 위해 설정해야 하는 모든 옵션에 적합한 값을 선택하려면 응답 파일에 포함된 지시사항을 읽으십시오.

응답 파일의 모든 매개변수를 수정할 수 있지만, 다음 옵션과 값에 주의하십시오.

-

중요사항: 파일의 라이선스 승인 명령문을 "true" 값으로 변경했는지 확인하십시오. 이 값을 "false"로 두면 설치 실패를 초래하게 됩니다.

예를 들면, 라이선스 승인은 다음과 같아야 합니다.

`-OPT silentInstallLicenseAcceptance="true"`

- `wpsInstallType` 옵션의 값이 다음 설치 유형 중 하나를 나타내도록 변경하십시오.

- "typical" - 독립형 서버, Deployment Manager, 사용자 정의 또는 없음의 초기 WebSphere Process Server 환경을 정의하도록 허용하는 WebSphere Process Server의 전체 설치.

기본적으로 `responsefile.wbis.txt` 파일의 설치 유형 설정은 일반 설치에 대해 설정됩니다. `-OPT wpsInstallType="typical"`

- "client" - WebSphere Process Server의 부분 설치이며 이를 사용하여 동일한 셸에서 프로세스 서버와 상호작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.

작동 가능한 WebSphere Process Server Client 환경을 작성하려면 샘플과 같은 선택적 기능을 선택하지 말고 설치 중에 프로파일을 작성하지 마십시오. 그렇지 않으면 설치에 실패합니다. 클라이언트 설치 작성 방법에 대한 예제는 샘플 응답 파일을 참조하십시오.

- "ndGuided" - 전개 환경 설정, 전개 환경 패턴을 기반으로 Deployment Manager 작성 또는 이미 작성한 전개 환경 정의를 단계적으로 안내하는 WebSphere Process Server의 전체 설치.

- 일반 설치의 경우, 조작 가능한 WebSphere Process Server 환경을 작성하려면 프로파일이 있어야 합니다. 설치 프로세스 중에 프로파일을 작성하는 응답 파일에 일정한 값을 지정함으로써 프로파일을 자동으로 작성할 수 있습니다. `profileType` 옵션의 값을 다음 값 중 하나로 변경하십시오.

- `deploymentManager` - Deployment Manager로 프로파일을 작성합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

`-OPT profileType="deploymentManager"`

- `standAlone` - 독립형 서버로 프로파일을 작성합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

- OPT profileType="standAlone"
- custom - 설치 후에 구성할 수 있는 빈 노드로 프로파일을 작성합니다.
-OPT profileType="custom"
- none - 설치 중에 프로파일을 작성하지 않습니다. 자동 설치 프로세스 중에 프로파일을 작성하지 않으려는 경우 이 값을 사용하십시오. 설치 후 프로파일을 작성하기 위해 프로파일 관리 도구를 실행해야 합니다.
-OPT profileType="none"

responsefile.wbis.txt 파일에서 프로파일과 관련된 모든 옵션은 PROF_로 시작합니다. (해당 옵션은 manageprofiles 명령의 매개변수와 동일하지만 응답 파일에서는 PROF_ 접두부로 시작하여 프로파일 옵션으로 지정합니다.) profileType 선택사항에 따라 프로파일 옵션을 수정할 수 있습니다. 자세한 정보는 응답 파일에 있는 설명을 참조하십시오.

주: 응답 파일을 사용하여 기존 설치에 대한 프로파일을 새로 작성하려면 응답 파일에서 -OPT installType="installNew" 섹션을 주석 처리하고 -OPT createProfile 섹션에서 주석을 제거하여 -createProfile 옵션 값을 true로 변경하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
#-OPT installType="installNew"
-OPT createProfile="true"
```

주: 프로파일을 자동으로 작성하는 다른 방법에 대해서는 233 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성』의 내용을 참조하십시오.

- 전개 환경 설치(-OPT wpsInstallType="ndGuided")를 지정한 경우, 해당 설치를 정의하기 위해 추가 옵션을 지정해야 합니다. ndGuidedInstallType 옵션의 값을 다음 값 중 하나로 변경하십시오.
 - deploymentManager - 사용자가 선택하는 패턴을 기본으로 새 전개 환경을 작성하기 위해 Deployment Manager의 작성을 단계적으로 안내합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.
-OPT ndGuidedInstallType="deploymentManager"
 - deploymentManager 값을 사용하는 경우, 자동 설치 중 Deployment Manager 서버의 작성을 더 상세하게 정의하기 위해 응답 파일의 기타 값들을 변경해야 합니다.
 - additionalRoles - 이미 정의한 전개 환경에 대한 사용자 정의 프로파일 작성을 안내합니다. 해당 전개 환경에서 실행 중인 Deployment Manager에 연결할 수 있어야 합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.
-OPT ndGuidedInstallType="additionalRoles"

전개 환경에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server 계획 및 전개 환경 구현의 내용을 참조하십시오.

주: WBI 디렉토리의 *WebSphere Process Server V6.2* DVD로 항상 돌아가서 예제 응답 파일 *responsefile.wbis.txt*를 보고 기본 옵션 및 기본값을 검토할 수 있습니다.

- 응답 파일의 사본에 변경사항을 저장하십시오.
- 사용자 정의 응답 파일을 사용하여 *WebSphere Process Server*를 설치하기 위한 명령을 실행하십시오. 표시된 명령은 응답 파일을 임시 디렉토리에 복사하고 파일을 사용자 정의하기 전에 *myoptions.txt*로 이름을 바꾸었다고 가정합니다.

*Passport Advantage*의 전자 이미지 콘텐츠를 저장한 임시 위치 또는 제품 DVD에서 다음 명령을 실행하십시오.

- Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent`
- Windows** **Windows 플랫폼:** `install.exe -options "C:\temp\WBI\myoptions.txt" -silent`

다음에 수행할 사항

log.txt 로그 파일을 검사하여 설치를 확인하십시오. 로그 파일은 다음과 같이 위치합니다. *install_root*는 *WebSphere Process Server* 또는 *WebSphere Process Server Client* 설치의 위치를 표시합니다.

- Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install/log.txt`
- Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root\logs\wbi\install\log.txt`

이 로그 파일의 마지막 행에 *INSTCONFSUCCESS* 문자열이 포함된 경우, 설치에 성공한 것입니다. 기타 항목(예: *INSTCONFPARTIALSUCCESS* 또는 *INSTCONFFAILED*)이 파일 내 기타 행에서 또는 마지막 행에서 발생할 수 있지만 *INSTCONFSUCCESS*가 마지막 행에 포함되어 있으면 설치에 성공한 것입니다.

INSTCONFPARTIALSUCCESS 또는 *INSTCONFFAILED* 문자열이 *INSTCONFSUCCESS* 없이 파일의 마지막 행에 표시되는 경우 설치 중에 문제점이 발견된 것입니다. *INSTCONFPARTIALSUCCESS*는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타내고, *INSTCONFFAILED*는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다.

설치에 실패한 경우, *install_error.log* 파일을 검사하여 이유를 판별하십시오. 이 로그 파일은 기본적으로 다음 디렉토리에 있습니다.

- Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/logs/wbi/install/install_error.log`
- Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root\logs\wbi\install\install_error.log`

설치가 완전히 실패하면, 기본적으로 다음 디렉토리에 있는 임시 로그 파일로 검사하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `user_home#wbilogs`

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에 있는 모든 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』
- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
- **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
- 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
- 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 장애 복구』

설치가 올바르게 완료되고 독립형 프로파일 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성할지 선택하면 서버 또는 Deployment Manager의 첫 번째 단계 콘솔을 시작하여 설치가 진행되는지 확인하십시오. 자세한 내용은 첫 번째 단계 콘솔의 옵션을 참조하십시오. 설치 유효성 검증 도구를 사용하여 설치를 확인할 수도 있습니다. 자세한 정보는 설치 검증의 내용을 참조하십시오.

System i 서버에서 i5/OS에 자동으로 설치

그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하지 않으려는 경우 응답 파일을 사용하여 System i 서버에서 자동 또는 백그라운드 설치를 수행할 수 있습니다. 그래픽 사용자 인터페이스, 즉 "마법사"를 표시하는 대신 자동 설치 프로그램이 사용자가 제공하는 파일에서 모든 응답을 읽도록 합니다. 예제 응답 파일, responsefile.wbis.txt는 기본적으로 포함되며 WebSphere Process Server를 자동으로 설치하는 데 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하기 전에 설치를 준비하십시오. 자세한 정보는 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』 및 51 페이지의 『i5/OS 시스템에서 설치 준비』의 내용을 참조하십시오.

WebSphere Process Server를 설치하기 전에, 사용자 프로파일에 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있는지 확인하십시오.

주: 설치 경로에는 괄호를 사용할 수 없습니다. 설치 경로에 괄호가 포함된 기존 WebSphere Application Server 설치에는 설치할 수 없습니다.

이 태스크 정보

INSTALL 명령을 사용하여 Qshell에서 WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다. **RUNJVA** 명령을 사용하여 설치 마법사를 호출할 수도 있습니다.

옵션 파일이라고도 불리는 응답 파일은 설치 또는 설치 제거 프로그램에 명령행 옵션을 전달하는 데 사용됩니다.

프로시저

1. *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있는 사용자 프로파일을 사용하여 System i 서버에 사인온하십시오.
2. System i 서버의 디스크 드라이브에 i5/OS용 WebSphere Process Server 디스크를 넣으십시오.

i5/OS용 디스크 이외의 Windows 또는 기타 다른 운영 체제용 WebSphere Process Server, 버전 6.2 디스크를 사용하지 마십시오.

3. CPY(복사) 명령을 사용하여 디스크에서 responsefile.wbis.txt 파일의 사본을 작성하십시오.

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
CPY OBJ('/QOPT/WEBSHERE') TOOBJ('/my_dir/new_dir') SUBTREE(*ALL) REPLACE(*YES)
```

QOPT는 디스크 마운트 지점입니다.

WEBSHERE는 디스크 볼륨 레이블입니다.

/WBI는 디스크의 제품 디렉토리입니다. 이는 나중 단계에서 참조합니다.

4. 아직 수행하지 않은 경우 /WBI/lafiles 디렉토리의 IBM 프로그램 라이선스 계약 (IPLA)을 읽으십시오.

계약 항목에 동의하는 경우 설치 프로세스를 계속하십시오.

5. /MYDIR/responsefile.base.txt 파일을 편집하십시오.
 - a. -OPT silentInstallLicenseAcceptance의 값을 false에서 true로 변경하십시오.

값 true는 라이선스 계약의 항목을 읽고 승인을 표시합니다. 설치를 실행하려면 이 변경이 필요합니다.

- b. 기본적으로 PROF_enableAdminSecurity 옵션은 true로 설정됩니다. 설치 중에 작성되는 기본 프로파일에 대해 관리 보안을 사용하려는 경우 PROF_adminUserName 및 PROF_adminPassword 옵션의 값을 지정해야 합니다.

사용자 ID와 암호가 시스템 사용자 ID와 암호이거나 LDAP 사용자 ID와 암호일 필요는 없습니다. 지정되는 ID와 암호 쌍이 사용자 레지스트리에 저장되며 기본 프로파일에 대한 관리 보안에 사용됩니다. 사용자 ID와 암호를 적어두십시오.

기본 프로파일에 대해 관리 보안을 사용하지 않으려는 경우

PROF_enableAdminSecurity 옵션 값을 true에서 false로 변경하십시오.

주: 샘플 기능은 기본적으로 제품과 함께 설치되지 않습니다. 샘플을 사용하려는 경우 다음 조치를 수행하십시오.

- -OPT addFeature 옵션에 대해 sampleSelected를 지정하십시오.
- 보안을 사용하려는 경우 -OPT samplesPassword 옵션에 대한 값을 지정하십시오.

6. i5/OS용 WebSphere Process Server의 설치 프로그램을 호출하십시오.

i5/OS용 WebSphere Process Server의 설치 프로그램을 호출하려면 Qshell에서 **INSTALL** 명령을 실행하거나 CL 명령행에서 **RUNJVA** 명령을 실행하십시오.

다음 명령 예제에서, *path/responsefile*은 사용자가 편집한 responsefile.wbis.txt 파일의 완전한 경로를 나타냅니다.

- Qshell에서 **INSTALL** 명령을 실행하십시오.
 - a. CL 명령행에서 STRQSH 명령을 실행하여 Qshell 명령 셸을 시작하십시오.
 - b. /WBI 디렉토리에서 **INSTALL** 명령을 실행하여 설치 프로그램을 시작하십시오.

```
INSTALL -options path/responsefile -silent
```

중요사항: 설치가 완료될 때까지 Qshell 세션(PF3)을 종료하지 마십시오. 그렇게 하면 설치가 미리 중지할 수 있습니다.

- CL 명령행에서 **RUNJVA** 명령을 실행하십시오.

CL 명령행에서 다음 명령을 발행하기 전에 */my_dir/new_dir/WBI/install* 디렉토리로 돌아가십시오. **RUNJVA** 명령을 한 행에 입력하십시오. 명령은 형식을 보기 쉽도록 여러 행으로 표시됩니다.

```
RUNJVA
CLASS(run) PARM('-options' 'path/responsefile')
CLASSPATH('setup.jar')
PROP(
('Xbootclasspath/p' './JDK/jre.pak/repository/package.java.jre/
java/jre/lib/xml.jar')
(java.version 1.5)
(is.debug 1)
)
```

결과

설치를 호출한 후 설치 프로세스의 진행 상태를 표시하는 메시지가 표시됩니다. 설치 프로그램이 완료될 때 **F3**을 눌러서 종료하십시오.

다음에 수행할 작업

Windows 워크스테이션 명령행에서 i5/OS에 자동으로 설치

한 가지 설치 대안은 Windows 워크스테이션 명령행에서 i5/OS용 WebSphere Process Server를 설치하는 것입니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하기 전에 설치를 준비하십시오. 자세한 정보는 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』 및 51 페이지의 『i5/OS 시스템에서 설치 준비』의 내용을 참조하십시오.

주: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다. 설치 경로에 괄호를 포함하는 기존 WebSphere Application Server 설치에는 설치할 수 없습니다.

이 태스크 정보

원격 자동 모드를 사용하면 원격 Windows 워크스테이션에서 하나의 명령으로 제품을 설치할 수 있습니다. 응답 파일에 설치 옵션을 지정해야 합니다. 설치 중에는 설치 옵션을 변경할 수 없습니다. 매개변수와 기본값은 명령행 설치에 대한 responsefile.wbis.txt에서 설명됩니다.

프로시저

1. TCP/IP가 System i 서버에서 시작되지 않은 경우 CL(Control Language) 명령 행에 STRTCP(TCP/IP 시작) 명령을 입력하십시오.
2. System i 서버에서 호스트 서버 작업이 시작되었는지 확인하십시오. 호스트 서버 작업은 설치 코드가 i5/OS에서 실행할 수 있게 합니다.

CL 명령행에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
```

3. 사용자 프로파일이 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한을 갖는지 확인하십시오.
4. i5/OS용 WebSphere Process Server 디스크를 Windows 워크스테이션의 디스크 드라이브에 넣으십시오. 자동실행 기능이 GUI를 표시합니다. GUI를 종료하려면 취소 버튼을 클릭하십시오.

Windows용 WebSphere Process Server 디스크나, i5/OS용 디스크 이외의 다른 운영 체제 디스크는 사용하지 마십시오.

5. Windows 워크스테이션에서 명령 프롬프트를 여십시오.
6. Windows 워크스테이션의 디스크 드라이브로 전환하여 액세스하십시오. 예를 들어 e:를 입력하십시오. e:는 DVD 드라이브에 지정된 문자입니다.
7. WBI 디렉토리로 변경하십시오(예: cd WBI).
8. 디스크 디렉토리에서 Windows 워크스테이션의 디렉토리(예: C:#temp 디렉토리)로 응답 파일을 복사하십시오.

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
copy responsefile.wbis.txt C:#temp#RESPONSEFILE
```

9. 아직 수행하지 않은 경우 #LICENSES 디렉토리의 IBM 프로그램 라이선스 계약 (IPLA)을 읽으십시오.

계약 항목에 동의하는 경우 설치 프로세스를 계속하십시오.

10. RESPONSEFILE 파일을 편집하십시오.

- a. -OPT silentInstallLicenseAcceptance의 값을 false에서 true로 변경하십시오.

값 true는 라이선스 계약의 항목을 읽고 승인을 표시합니다. 설치를 실행하려면 이 변경이 필요합니다.

- b. 기본적으로 PROF_enableAdminSecurity 옵션은 true로 설정됩니다. 설치 중에 작성되는 기본 프로파일에 대해 관리 보안을 사용하려는 경우 PROF_adminUserName 및 PROF_adminPassword 옵션의 값을 지정해야 합니다.

사용자 ID와 암호가 시스템 사용자 ID와 암호이거나 LDAP 사용자 ID와 암호일 필요는 없습니다. 지정되는 ID와 암호 쌍이 사용자 레지스트리에 저장되며 기본 프로파일에 대해 관리 보안에 사용됩니다. WebSphere 로컬 보안을 지정하는 경우 사용자 ID가 유효한 사용자 프로파일이어야 합니다. LDAP 레지스트리를 지정하는 경우 사용자 ID가 해당 레지스트리의 구성원이어야 합니다. 사용자 ID와 암호를 적어두십시오.

기본 프로파일에 대해 관리 보안을 사용하지 않으려는 경우

PROF_enableAdminSecurity 옵션 값을 true에서 false로 변경하십시오.

주: 샘플 기능은 기본적으로 제품과 함께 설치되지 않습니다. 샘플을 사용하려는 경우 다음 조치를 수행하십시오.

- -OPT addFeature 옵션에 대해 sampleSelected를 지정하십시오.
- 보안을 사용하려는 경우 -OPT samplesPassword 옵션에 대한 값을 지정하십시오.

11. `install.exe` 명령을 실행하십시오. 설치 중에 사용할 응답 파일을 지정하십시오. 이 명령을 실행할 때 `i5/OS` 시스템 이름과 유효한 `i5/OS` 사용자 프로파일 및 암호를 지정하십시오.

이 단계를 위해 사용자 프로파일은 `*ALLOBJ` 및 `*SECADM` 특수 권한이 있어야 합니다.

```
install.exe system_name user_name password -options response_file -silent
```

`system_name` 변수는 System i 서버의 이름입니다. `user_name` 변수와 암호 변수는 사용자 프로파일 로그인 신임이고, `response_file` 변수는 응답 파일 이름입니다.

이 명령에서 사용되는 암호는 명령행에 일반 텍스트로 표시됩니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
install.exe MYISERIES myUserName myPassword  
-options C:\temp\RESPONSEFILE -silent
```

명령을 발행한 후, 설치 프로세스가 실행되는 동안 제어가 명령 프롬프트로 리턴됩니다.

결과

이 프로시저의 결과로 Windows 워크스테이션 명령행에서 WebSphere Process Server가 설치됩니다.

다음에 수행할 작업

`log.txt` 로그 파일을 검사하여 설치를 확인하십시오. 로그 파일은 System i의 `install_root/logs/wbi/install/log.txt` 디렉토리에 위치됩니다. 여기서 `install_root`는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client 설치의 위치를 표시합니다.

이 로그 파일의 마지막 행에 `INSTCONFSUCCESS` 문자열이 포함된 경우, 설치에 성공한 것입니다. 기타 항목(예: `INSTCONFPARTIALSUCCESS` 또는 `INSTCONFFAILED`)이 파일 내 기타 행에서 또는 마지막 행에서 발생할 수 있지만 `INSTCONFSUCCESS`가 마지막 행에 포함되어 있으면 설치에 성공한 것입니다.

`INSTCONFPARTIALSUCCESS` 또는 `INSTCONFFAILED` 문자열이 `INSTCONFSUCCESS` 없이 파일의 마지막 행에 표시되는 경우 설치 중에 문제점이 발견된 것입니다. `INSTCONFPARTIALSUCCESS`는 설치가 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타내고, `INSTCONFFAILED`는 설치가 완전히 실패했음을 나타냅니다.

설치에 실패한 경우, `install_error.log` 파일을 검사하여 이유를 판별하십시오. 이 로그 파일은 기본적으로 System i 서버의 `install_root/logs/wbi/install/install_error.log` 디렉토리에 위치됩니다.

설치가 완전히 실패하면, 기본적으로 `user_home/wbilogs` 디렉토리에 있는 임시 로그 파일로 검사하십시오.

740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에 있는 모든 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
- 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
- 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』
- 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
- **i5/OS** 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
- 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
- 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 장애 복구』

기본 통합 설치 패키지 바꾸기

IBM에서 제공되는 통합 설치 패키지(IIP)를 사용자 정의 IIP로 바꿀 수 있습니다. IIP에는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 및 웹 서비스 기능 팩이 있습니다.

이 태스크 정보

IIP는 일반적으로 사용 가능한 하나 이상의 설치 패키지, 하나 이상의 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 및 기타 사용자 지정 파일과 디렉토리를 포함할 수 있는 IBM WebSphere Installation Factory로 작성되는 통합된 설치 패키지입니다. IIP는 사전 정의된 순서대로 조정된 방식에 따라 이 **컨트리뷰션**을 차례로 호출하여 엔드-투-엔드 설치를 완료합니다.

WebSphere Application Server V6.1 웹 서비스 기능 팩은 WebSphere Application Server V6.1의 기능을 확장하여 웹 서비스 메시지가 비동기식으로 확실하고 안전하게 전송되도록 하고(다른 벤더와의 상호운영성에 초점을 맞춰서) JAX-WS(Java API for XML Web Services) 2.0 프로그래밍 모델에 대한 지원을 제공합니다.

IBM은 WebSphere Process Server V6.2 DVD에 있는 설치 이미지에서 IIP를 제공합니다. 고객은 자신의 IIP를 작성하여 IBM 제공 IIP를 바꿀 수 있습니다.

IBM 제공 IIP를 바꾸려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 기본 IIP를 바꿀 IIP를 생성하십시오.

생성하는 IIP는

- WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 및 웹 서비스 기능 팩을 포함해야 합니다.
- WebSphere Process Server 설치 프로그램(CIP일 수 있음)에 필요한 유지보수 레벨 이상의 레벨에 있어야 합니다.
- 1차 오퍼링으로 WebSphere Application Server Network를 가지고 단 하나의 웹 서비스 기능 팩 추가 오퍼링을 가지고 있어야 합니다.

IIP 생성에 대한 자세한 정보는 691 페이지의 『통합 설치 패키지 개발 및 설치』의 내용을 참조하십시오.

2. WebSphere Process Server V6.2 DVD에 제공되는 설치 디렉토리 및 파일을 <user_root_dir>로 복사하십시오. 여기서 <user_root_dir>은 WebSphere Process Server V6.2 DVD에 있는 디렉토리 구조를 에뮬레이트하는 사용자 지정 디렉토리입니다. /iip 폴더의 콘텐츠를 사용자가 작성하는 IIP로 바꾸십시오. 다음 디렉토리가 동일한 루트 디렉토리 레벨에 있는지 확인하십시오.

```
<user_root_dir>  
/iip  
/JDK  
/WBI
```

주: WBI 디렉토리 설치 파일은 CIP이거나 DVD 이미지의 설치 프로그램이 될 수 있습니다. CIP의 경우, 추가 폴더인 custom.wbi를 복사해야 합니다.

3. 런치패드를 시작하십시오. 런치패드:
 - a. **WebSphere Process Server** 설치를 클릭하십시오.
 - b. 멀티플랫폼용 **WebSphere Process Server**의 설치 마법사 실행을 클릭하십시오.
4. 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 프로시저에 따라서 대화식 설치를 수행하십시오.

다음에 수행할 작업

설치가 완료되면, 설치 결과 패널은 WebSphere Application Server Network Deployment 및 웹 서비스 기능 팩이 제대로 설치되었음을 표시해야 합니다. 설치 중에 문제점이 발생하면 문제점을 해결하는 방법에 관한 정보와 함께 오류 메시지가 나타납니다.

i5/OS에서 스크립트 실행

i5/OS 플랫폼에서 스크립트는 *Qshell* 명령 환경에서 실행됩니다.

시작하기 전에

i5/OS와 함께 제공된 많은 스크립트의 경우 사용자 프로파일에 *ALLOBJ 특수 권한이나 명시적 권한이 있어야 합니다. 이것은 UNIX 플랫폼의 루트 권한과 유사합니다.

이 태스크 정보

i5/OS에서 스크립트를 실행하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. i5/OS 명령행으로 이동하십시오.
2. 명령행에서 Qshell을 시작하십시오. STRQSH를 입력하십시오.
3. Qshell에서 스크립트가 있는 위치로 디렉토리를 변경한 다음 해당 스크립트를 실행하십시오. (예: cd /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin)

첫 번째 단계 콘솔 시작


WebSphere Process Server를 설치한 후에, 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 도구를 시작하고, 제품 문서에 액세스하거나, 개별 프로파일과 관련된 관리 콘솔 및 서버 등과 같은 요소를 감독하십시오. 설치에 각 프로파일에 대한 버전 외에도 콘솔의 일반 버전이 사용 가능합니다.

사용자가 설치하는 기능 및 특정 운영 체제에서 특정 요소의 가용성에 따라 각 콘솔에 대한 옵션이 동적으로 표시됩니다. 옵션에는 설치 검증, 서버 또는 Deployment Manager 시작 또는 중지, 관리 콘솔 액세스, 프로파일 관리 도구 시작, 샘플 갤러리 액세스, 제품 문서 액세스 또는 이주 마법사 시작이 포함됩니다. 첫 번째 단계 콘솔을 시작하는 방법은 그것이 일반 버전인지 또는 프로파일 특정 버전인지 여부에 따라 달라집니다.

다음 섹션은 시스템에서 사용되는 버전 및 플랫폼을 기본으로 첫 번째 단계 콘솔 시작에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

- 156 페이지의 『일반 버전의 첫 번째 단계 콘솔 시작』
- 157 페이지의 『i5/OS 플랫폼에서 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔 시작』
- 158 페이지의 『Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에서 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔 시작』

제한사항:

-  **i5/OS 플랫폼:** 첫 번째 단계 콘솔의 i5/OS 버전에는 이주 마법사 옵션이 없습니다.
- WebSphere Process Server Client에는 연관된 첫 번째 단계 콘솔이 없습니다. 기본 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 자체 첫 번째 단계 콘솔이 있습니다.

- **Windows** **i5/OS** **Windows 플랫폼:** Mozilla 2.x를 기본 브라우저로 사용하고 경로 이름에 공백이 들어 있는 위치에 설치되는 경우 첫 번째 단계 콘솔이 시작되지 않을 수 있습니다. 이 문제점은 Windows를 사용하여 i5/OS 플랫폼에 설치된 프로 파일과 연관있는 첫 번째 단계 콘솔을 시작하는 경우 발생할 수 있습니다. 이 문제점을 수정하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.
 - 경로 이름에 공백이 없는 위치에 Mozilla를 설치하십시오.
 - 레지스트리 키를 변경하여 공백을 제거하십시오.
 - 임시로 Internet Explorer를 기본 브라우저로 설정한 후 Mozilla를 기본 브라우저로 설정하십시오. 그러면 자동으로 레지스트리 키에서 공백이 제거됩니다.

일반 버전의 첫 번째 단계 콘솔 시작

다음 단계를 수행하여 첫 번째 단계 콘솔의 일반 버전을 시작하십시오. i5/OS 시스템에는 GUI(Graphical User Interface)가 없기 때문에 이 플랫폼의 첫 번째 단계 콘솔이 Windows 워크스테이션에서 시작되어야 합니다.

1. 명령 창을 여십시오.
2. 다음 디렉토리로 변경하십시오.
 - **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** `first_steps_location#firststeps#wbi#noprofile`
 - **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `install_root/firststeps/wbi`
 - **Windows** **Windows 플랫폼:** `install_root#firststeps#wbi`

`install_root` 변수는 Linux, UNIX 및 Windows 시스템에서 WebSphere Process Server 설치 위치를 의미하며, `first_steps_location`은 Windows 워크스테이션에서 i5/OS 첫 번째 단계 콘솔의 위치입니다. `first_steps_location`은 다음 위치 중 하나에 있습니다.

- `install_image_location#WBI#iSeries`. 여기서 `install_image_location`은 디스크 매체 또는 Passport Advantage 이미지 위치의 경로입니다.
 - `pmt_client_installation`은 기본적으로 `C:#Program Files#IBM#WebSphere#PMTClient`입니다.
3. `firststeps` 또는 `run` 명령을(플랫폼에 따라서) 발행하여 콘솔을 시작하십시오.
 - **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** `run.bat`
 - **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `./firststeps.sh`
 - **Windows** **Windows 플랫폼:** `firststeps.bat`

빠른경로:

Windows Windows 플랫폼: 시작 → 프로그램 → IBM WebSphere → Process Server 6.2 → 첫 번째 단계를 선택하여 Windows 플랫폼에서 일반 버전의 콘솔을 시작할 수도 있습니다.

i5/OS 플랫폼에서 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔 시작

i5/OS 다음 작업을 수행하여 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작할 수 있습니다. i5/OS 시스템에는 GUI(Graphical User Interface)가 없기 때문에 이 플랫폼의 첫 번째 단계 콘솔이 Windows 워크스테이션에서 시작되어야 합니다. `firststeps.bat` 명령을 사용하여 첫 번째 단계 콘솔을 여십시오. 이 명령은 다음 위치 중 하나에 있습니다.

- 설치 매체에서(서버로 다운로드된 설치 디스크 또는 설치 이미지):
`install_image_location\WBI\iSeries\firststeps.`
- i5/OS 프로파일과 연관된 클라이언트에서: `pmt_client_installation\PMTC\firststeps.`
여기서 `pmt_client_installation`은 기본적으로 `C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient`입니다.

대상 i5/OS 서버에 로그인하기 위해 패널로 표시됩니다. 프로파일이 있는 i5/OS 서버의 이름, 사용자 이름 및 암호를 입력하고 확인을 클릭하십시오. 대상 i5/OS 서버에 설치되고 구성된 것에 따라 다음 상황 중 하나로 표시될 수 있습니다.

1. 오류 메시지는 대상 i5/OS 서버에 WebSphere Process Server가 설치되지 않은 경우에 표시됩니다.
2. 오류 메시지는 WebSphere Process Server가 설치되었지만 대상 i5/OS 서버에 프로파일이 없는 경우에 나타납니다.
3. 첫 번째 단계 콘솔은 대상 서버에 한 개 이상의 WebSphere Process Server 설치가 포함되어 있지만 단일 프로파일만 해당 서버에 구성되는 경우에 대상 i5/OS 서버의 프로파일에 대해 실행됩니다.
4. 대상 i5/OS 서버에 구성된 다중 프로파일이 있는 WebSphere Process Server의 단일 설치가 있는 경우 프로파일 선택 패널이 열립니다. 프로파일 중 하나를 선택하고 확인을 클릭해서 해당 프로파일에 대한 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.
5. 대상 i5/OS 서버에 WebSphere Process Server의 다중 설치가 있는 경우 설치 선택 패널이 나타납니다. 여기서 설치 중 일부 또는 모두에 최소한 구성된 하나의 프로파일이 있습니다. 설치를 선택하고 확인을 클릭하십시오. 선택된 설치에 대해 구성된 프로파일의 수에 따라 다음 표시 중 하나를 볼 것입니다.
 - 설치에 다중 프로파일이 있는 경우 4단계에서 프로파일 선택 패널이 설명됩니다. 프로파일 중 하나를 선택하고 확인을 클릭해서 해당 프로파일에 대한 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.
 - 선택된 설치에 단일 구성된 단일 프로파일만 있는 경우 프로파일에 대한 첫 번째 단계 콘솔입니다.

Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에서 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔 시작

Linux **UNIX** **Windows** 다음 단계를 수행하여 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

1. 명령 창을 여십시오.
2. 다음 디렉토리로 변경하십시오(여기서 *profile_root*는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다).
 - WebSphere Process Server 프로파일:
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: *profile_root/firststeps/wbi*
 - **Windows** 플랫폼: *profile_root#firststeps#wbi*
 - WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일:
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: *profile_root/firststeps/esb*
 - **Windows** 플랫폼: *profile_root#firststeps#esb*
3. **firststeps** 명령을 발행하여 콘솔을 시작하십시오.
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: *./firststeps.sh*
 - **Windows** 플랫폼: *firststeps.bat*

빠른경로:

다음 타스크 중 하나를 수행하여 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔의 버전을 시작할 수도 있습니다.

- 선택한 설치 프로시저를 수행할 때 설치 프로세스 마지막의 설치 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 선택란을 체크
- 프로파일 작성 또는 기능 보강 프로세스 종료 시 프로파일 작성 완료 또는 프로파일 기능 보강 완료 패널의 첫 번째 단계 콘솔 선택란 선택
- **Windows** 플랫폼: 시작 → 프로그램 → **IBM WebSphere** → 프로세스 서버 **6.2** → 프로파일 이름 → 첫 번째 단계를 선택하여, WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작할 때.

첫 번째 단계 콘솔에서 선택할 수 있는 옵션에 대한 설명은 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』을 참조하십시오.

첫 번째 단계 콘솔의 옵션

WebSphere Process Server를 설치한 후에, 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 도구를 시작하고, 제품 문서에 액세스하거나, 개별 프로파일과 관련된 관리 콘솔 및 서버 등

과 같은 요소에 명령하십시오. 설치에 각 프로파일에 대한 버전 외에도 콘솔의 일반 버전이 사용 가능합니다. 사용자가 설치하는 기능 및 특정 운영 체제에서 특정 요소의 가용성에 따라 각 콘솔에 대한 옵션이 동적으로 표시됩니다. 옵션에는 설치 검증, 서버 또는 Deployment Manager 시작 또는 중지, 관리 콘솔 액세스, 프로파일 관리 도구 시작, 샘플 갤러리 액세스, 제품 문서 액세스 또는 이주 마법사 시작이 포함됩니다.

제한사항:

- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** 첫 번째 단계 콘솔의 i5/OS 버전에는 이주 마법사 옵션이 없습니다.
- WebSphere Process Server Client에는 연관된 첫 번째 단계 콘솔이 없습니다. 기본 WebSphere Application Server 설치에 자체 첫 번째 단계 콘솔이 있습니다.

다양한 유형의 첫 번째 단계 콘솔에서 표시된 옵션은 표 28에 설명되어 있습니다. 각 옵션은 『옵션 설명』에 정의되어 있습니다. 162 페이지의 『사용법 팁』에서 각 옵션이 호출하는 명령에 대해 설명합니다.

표 28. 첫 번째 단계 콘솔에서 사용 가능한 옵션

옵션	일반 버전	독립형 서버 프로파일 버전	Deployment Manager 프로파일 버전	사용자 정의 프로파일 버전
설치 검증	아니오	예	예	아니오
서버 시작 및 중지	아니오	예	아니오	아니오
Deployment Manager 시작 및 중지	아니오	아니오	예	아니오
관리 콘솔	아니오	예	예	아니오
프로파일 관리 도구	예	예	예	예
샘플 갤러리	아니오	예	아니오	아니오
Information Center	예	예	예	예
이주 마법사	예(i5/OS 제외)	예(i5/OS 제외)	예(i5/OS 제외)	예(i5/OS 제외)
저작권 및 상표 정보	예	아니오	아니오	아니오
종료	예	예	예	예

옵션 설명

다양한 버전의 첫 번째 단계 콘솔에서 표시된 옵션은 다음에 설명되어 있습니다.

설치 검증

설치 검증 테스트를 시작합니다. 테스트는 시작 중에 독립형 서버 또는 Deployment Manager의 시작 및 모니터링으로 구성됩니다.

독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성한 이후에 처음으로 첫 번째 단계 콘솔을 사용한 경우, 설치 검증을 선택하여 설치를 확인하십시오. 확인 프로세스가 독립형 서버 또는 Deployment Manager를 시작합니다.

서버 시작 및 **Deployment Manager** 시작 옵션은 설치 검증 도구(IVT)가 실행하는 중에는 사용 불가능합니다.

IVT는 독립형 서버 또는 Deployment Manager에 대한 다음과 같은 유용한 정보를 제공합니다.

- 서버 프로세스 이름
- 프로파일의 이름
- 프로파일의 이름 및 파일 경로인 프로파일 경로
- 프로파일 유형
- 셸 이름
- 노드 이름
- 현재 인코딩
- 관리 콘솔의 포트 번호
- SystemOut.log 파일의 위치 및 파일에 표시된 오류의 수를 포함하는 다양한 정보 메시지
- 성능 상태 모니터 보고서(독립형 서버 전용)
- 완료 메시지

183 페이지의 제 6 장 『제품 설치 검증』 및 하위 주제에서 설치 검증에 관한 자세한 정보를 검토하십시오.

서버 시작

서버가 실행되면 서버 중지로 토글됩니다.

서버 시작 옵션을 선택한 후에, 출력 화면이 상태 메시지와 함께 표시됩니다. 성공 메시지는 e-business를 위해 서버가 열렸음을 알려 줍니다. 그러면 메뉴 항목이 서버 중지로 변경되며 관리 콘솔 및 샘플 갤러리 옵션이 둘 다 사용 가능합니다(설치한 경우).

서버 시작 옵션을 선택하는 경우, 서버가 시작 중인 동안 설치 검증 옵션이 사용 불가능합니다.

Deployment Manager 시작

Deployment Manager가 실행되면 **Deployment Manager** 중지로 토글됩니다.

Deployment Manager 시작 옵션을 선택한 후에, 출력 화면이 상태 메시지와 함께 표시됩니다. 성공 메시지는 e-business를 위해 Deployment Manager가 열렸음을 알려 줍니다. 그런 다음 메뉴 항목은 **Deployment Manager** 중지로 변경되고 관리 콘솔 옵션이 사용 가능하게 됩니다(설치된 경우).

Deployment Manager 시작 옵션을 선택하면 Deployment Manager가 실행 되는 동안에 설치 검증 옵션이 실행 불가능하게 됩니다.

관리 콘솔

프로파일 작성 또는 기능 보강 동안 관리 콘솔을 전개한 경우에만 표시됩니다. 이 옵션은 독립형 서버 또는 Deployment Manager가 시작되지 않으면 사용 불가능합니다.

관리 콘솔은 웹 브라우저에서 실행한 구성 편집기입니다. 관리 콘솔을 사용하면 셸에 있는 모든 응용프로그램 및 독립형 서버 또는 Deployment Manager에 대한 XML 구성 파일로 작업할 수 있습니다.

관리 콘솔을 시작하려면, **관리 콘솔**을 선택하십시오.

관리 콘솔이 로그인 이름을 위해 프롬프트를 표시합니다. 이는 보안 항목은 아니지만, 단지 세션 중에 작성한 구성 변경을 식별하기 위한 태그입니다. 관리 보안이 사용 가능하면 보안 사인온도 사용 가능합니다.

Information Center의 설치 프로시저는 설치 중에 보안이 사용될 때 관리 사용자 ID 및 암호를 기록하도록 사용자에게 주의를 표시합니다. 이 ID 및 암호가 없으면 관리 콘솔 또는 스크립팅을 사용할 수 없습니다.

프로파일 관리 도구

64비트 Linux 또는 Linux on System z 플랫폼에서는 사용할 수 없습니다. 프로파일 관리 도구를 시작합니다. 이 도구를 사용하여 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성할 수 있습니다.

프로파일은 독립형 서버 또는 Deployment Manager에 대한 런타임 환경을 정의하는 파일로 구성되어 있습니다. 각각의 프로파일에는 자체 관리 인터페이스가 있습니다. 사용자 정의 프로파일은 예외입니다. 사용자 정의 프로파일은 Deployment Manager 셸로 연합하거나 사용자 정의하는 빈 노트입니다. 기본 서버 프로세스 또는 응용프로그램이 사용자 정의 프로파일에 대해 작성되지 않습니다.

각 프로파일에는 자체 첫 번째 단계 콘솔이 포함됩니다. 첫 번째 단계 콘솔을 시작하는 명령의 위치는 프로파일의 파일 세트 내에 있습니다. 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작하려는 프롬프트가 프로파일 관리 도구의 마지막 패널에 표시됩니다.

샘플 갤러리

프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 WebSphere Process Server 샘플을 설치한 경우에만 표시됩니다. 이 옵션은 관리 콘솔에서 WebSphere Process Server 샘플 갤러리를 시작합니다. 이 옵션은 서버가 시작되지 않으면 사용 불가능합니다.

샘플 갤러리를 시작하려면 **샘플 갤러리**를 선택하십시오.

제품의 초기 설치 중에 WebSphere Process Server 샘플을 설치하지 않은 경우, 옵션은 첫 번째 단계 콘솔에 표시되지 않습니다. 증분 설치를 수행하여 해당 샘플 기능을 추가할 수 있습니다. 샘플을 추가하면 옵션이 첫 번째 단계 콘솔에 표시됩니다.

Information Center

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/>의 온라인 Information Center로 링크합니다.

이주 마법사

이주 도구에 대한 그래픽 인터페이스인 WebSphere Process Server 버전 간 이주 마법사를 시작합니다. 버전 간 이주 마법사는 WebSphere Process Server의 이전 버전에서 새 버전으로의 이주를 안내하는 그래픽 인터페이스입니다. 이 인터페이스에 관한 자세한 정보는 이주 마법사를 참조하십시오.

저작권 및 상표 정보

WebSphere Process Server의 저작권 및 상표 정보를 표시합니다.

종료 첫 번째 단계 콘솔을 닫습니다.

사용법 팁

163 페이지의 표 29에서는 다양한 WebSphere Process Server 첫 번째 단계 콘솔에 대한 옵션이 호출하는 명령이 표시됩니다. 선택한 개별 명령에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center에 있는 명령행 유틸리티 섹션에서 명령을 찾으십시오.

- startServer 명령
- stopServer 명령
- startManager 명령
- stopManager 명령

WebSphere Process Server 제품에 포함되어 있는 설치 검증 테스트, 첫 번째 단계 콘솔, 프로파일 관리 도구 및 이주 마법사를 시작하기 위해 사용되는 명령은 이름이 다르고 다른 디렉토리 위치에 존재하거나 동등한 WebSphere Application Server Network Deployment 명령과는 다른 기능을 수행합니다. 따라서 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center의 이러한 명령에 대한 링크는 여기서 제공되지 않습니다.

표 29. 첫 번째 단계 콘솔 옵션이 호출하는 명령

옵션	링크
설치 검증	<p>ivt 명령을 호출합니다.</p> <p>설치 검증 테스트 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS i5/OS 플랫폼: <code>profile_root/bin/wbi_ivt -username username -password password</code> 주: 사용자 이름 및 암호 매개변수는 보안을 사용할 수 있는 경우 iSeries 플랫폼에 대해 필수적입니다. Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에 대해 옵션이지만 보안을 사용할 수 있을 경우 값에 대해 프롬프트됩니다. • Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>profile_root/bin/wbi_ivt.sh</code> • Windows Windows 플랫폼: <code>profile_root\bin#wbi_ivt.bat</code>
서버 시작	<p>startServer 명령을 호출합니다.</p> <p>startServer 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS i5/OS 플랫폼: <code>profile_root/bin/startServer</code> • Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>profile_root/bin/startServer.sh</code> • Windows Windows 플랫폼: <code>profile_root\bin#startServer.bat</code> <p>동일한 워크스테이션에 둘 이상의 독립형 서버가 있을 경우, 명령은 첫 번째 단계 콘솔에서와 동일한 프로파일과 연관된 독립형 서버를 시작합니다.</p>
서버 중지	<p>stopServer 명령을 호출합니다.</p> <p>stopServer 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • i5/OS i5/OS 플랫폼: <code>profile_root/bin/stopServer</code> • Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>profile_root/bin/stopServer.sh</code> • Windows Windows 플랫폼: <code>profile_root\bin#stopServer.bat</code>

표 29. 첫 번째 단계 콘솔 옵션이 호출하는 명령 (계속)

옵션	링크
Deployment Manager 시작	<p>startManager 명령을 호출합니다.</p> <p>startManager 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> i5/OS i5/OS 플랫폼: <code>profile_root/bin/startManager</code> Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>profile_root/bin/startManager.sh</code> Windows Windows 플랫폼: <code>profile_root\bin\startManager.bat</code> <p>동일한 워크스테이션에 둘 이상의 Deployment Manager가 있을 경우, 명령은 첫 번째 단계 콘솔에서와 동일한 프로파일과 연관된 Deployment Manager를 시작합니다.</p>
Deployment Manager 중지	<p>stopManager 명령을 호출합니다.</p> <p>stopManager 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> i5/OS i5/OS 플랫폼: <code>profile_root/bin/stopManager</code> Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>profile_root/bin/stopManager.sh</code> Windows Windows 플랫폼: <code>profile_root\bin\stopManager.bat</code>
관리 콘솔	<p>관리 콘솔 웹 주소로 기본 브라우저를 엽니다.</p> <p>동일한 워크스테이션(또는 i5/OS의 동일한 논리 파티션)에 둘 이상의 서버가 있는 경우 포트가 다릅니다. 첫 번째 단계 콘솔은 첫 번째 단계 콘솔에서와 동일한 프로파일과 연관되는 관리 콘솔을 시작합니다.</p>
프로파일 관리 도구	<p>pmt 명령을 호출합니다.</p> <p>pmt 명령의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> i5/OS i5/OS 플랫폼: pmt 명령이 Windows 워크스테이션에서 실행됩니다. 이 명령은 다음 두 위치 중 하나에 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <code>install_image_location\WBI\iSeries\PMTPmt.bat</code>, 여기서 <code>install_image_location</code> 은 디스크 매체 또는 Passport Advantage 이미지가 다운로드된 위치로의 경로입니다. <code>pmt_client_installation\PMTPmt.bat</code> (기본 값은 <code>C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient</code>) Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>install_root/bin/ProfileManagement/pmt.sh</code> Windows 플랫폼: <code>install_root\bin\ProfileManagement\pmt.bat</code>
샘플 갤러리	<p>기본 브라우저에서 샘플 웹 주소를 엽니다.</p>
Information Center	<p>기본 브라우저에서 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/ 웹 주소에 있는 온라인 Information Center를 엽니다.</p>

표 29. 첫 번째 단계 콘솔 옵션이 호출하는 명령 (계속)

옵션	링크
이주 마법사	<p>이주 마법사를 시작하기 위해 WebSphere Process Server 버전 간 이주 스크립트를 호출합니다.</p> <p>버전 간 이주 스크립트의 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: <code>install_root/bin/wbi_migration.sh</code> Windows Windows 플랫폼: <code>install_root\bin\wbi_migration.bat</code>

관련 정보

『wbi_ivt 명령행 유틸리티』

wbi_ivt 명령이 설치 검증 테스트(IVT) 프로그램을 시작합니다. IVT는 독립형 프로파일이 제대로 설치되었는지 또는 Deployment Manager 프로파일이 제대로 작성되었는지 확인합니다. 프로파일은 Deployment Manager 또는 독립형 프로파일의 런타임 환경을 정의하는 파일로 구성됩니다. 각 프로파일에는 자체 IVT 명령이 있습니다.

wbi_ivt 명령행 유틸리티

wbi_ivt 명령이 설치 검증 테스트(IVT) 프로그램을 시작합니다. IVT는 독립형 프로파일이 제대로 설치되었는지 또는 Deployment Manager 프로파일이 제대로 작성되었는지 확인합니다. 프로파일은 Deployment Manager 또는 독립형 프로파일의 런타임 환경을 정의하는 파일로 구성됩니다. 각 프로파일에는 자체 IVT 명령이 있습니다.

서버 프로세스가 이미 실행 중이지 않을 경우 IVT 프로그램은 독립형 프로파일 또는 Deployment Manager를 자동으로 시작합니다. 서버를 초기화한 후 IVT는 일련의 확인 테스트를 수행하고 콘솔 창에 전송 또는 실패 상태를 표시합니다.

IVT 프로그램은 오류에 대해 SystemOut.log 파일을 스캔하고 프로파일의 핵심 기능을 확인합니다.

주: 독립형 프로파일의 경우 IVT는 성능 상태 모니터 확인을 수행하고 시스템의 전반적인 성능 상태를 생성합니다. 이 보고서는 IVT 로그 파일에 포함됩니다. 시스템의 응용프로그램 서버, 노드, 전개 환경, 메시징 엔진과 대기열, 데이터베이스, 시스템 응용프로그램 및 실패 이벤트를 시스템 상태를 확인하려면 이 보고서를 볼 수 있습니다. 상태는 실행 중, 중지됨 또는 사용 불가능이 될 수 있습니다. 독립형 프로파일의 경우 모든 컴포넌트가 실행 중 상태인지 확인하십시오.

명령행 또는 첫 번째 단계 콘솔에서 IVT 프로그램을 시작할 수 있습니다.

명령 파일 위치

프로파일에 대한 설치 검증 테스트 스크립트 위치는 *profile_root/bin* 디렉토리입니다. 스크립트 파일 이름은 다음과 같습니다.

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `wbi_ivt.sh`
- **Windows** `wbi_ivt.bat`
- **i5/OS** `wbi_ivt`

매개변수

다음 매개변수는 이 명령과 연관됩니다.

server_name

서버 프로세스의 이름을 식별하는 매개변수가 필요합니다(예: 서버 1 또는 dmgr).

profile_name

서버 정의를 포함하는 프로파일의 이름을 식별하는 매개변수가 필요합니다.

-p server_port_number

포트가 기본값인 9080이 아닐 때 `default_host` 포트를 식별하는 선택적 매개변수입니다.

-host machine_host_name

테스트할 프로파일의 호스트 시스템을 식별하는 선택적 매개변수입니다. 기본값은 `localhost`입니다.

wbi_ivt 명령에 대한 구문

명령에 대해 다음 구문을 사용하십시오.

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `profile_root/bin/wbi_ivt.sh`
- **Windows** `profile_root\bin\wbi_ivt.bat`
- **i5/OS** `profile_root/bin/wbi_ivt -username username -password password`

주: 사용자 이름 및 암호 매개변수는 보안을 사용할 수 있는 경우 i5/OS 플랫폼에 대해 필수적입니다. Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에 대해 옵션이지만 보안을 사용할 수 있을 경우 이에 대해 프롬프트됩니다.

로깅

wbi_ivt command 로그는 *profile_root/logs/wbi_ivtClient.log* 파일이 됩니다.

예

다음 예제는 포트 9081에서 `default_host`를 사용하는 `myhost` 시스템에 `profile01` 프로파일의 서버 1 프로세스를 테스트합니다.

AIX

HP-UX

Linux

Solaris

```
wbi_ivt.sh server1 profile01 -p 9081 -host myhost
```

Windows

```
wbi_ivt.bat server1 profile01 -p 9081 -host myhost
```

i5/OS

```
wbi_ivt server1 profile01 -p 9081 -host myhost -username username -password password
```

관련 개념

158 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』

WebSphere Process Server를 설치한 후에, 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 도구를 시작하고, 제품 문서에 액세스하거나, 개별 프로파일과 관련된 관리 콘솔 및 서버 등과 같은 요소에 명령하십시오. 설치에 각 프로파일에 대한 버전 외에도 콘솔의 일반 버전이 사용 가능합니다. 사용자가 설치하는 기능 및 특정 운영 체제에서 특정 요소의 가용성에 따라 각 콘솔에 대한 옵션이 동적으로 표시됩니다. 옵션에는 설치 검증, 서버 또는 Deployment Manager 시작 또는 중지, 관리 콘솔 액세스, 프로파일 관리 도구 시작, 샘플 갤러리 액세스, 제품 문서 액세스 또는 이주 마법사 시작이 포함됩니다.

Message Service Client 설치

WebSphere Process Server와의 상호작용에 참여하기 위해 C, C++ 또는 .Net 응용 프로그램을 사용하려면 WebSphere Process Server와 함께 제공되는 메시징 서비스 클라이언트를 사용할 수 있습니다. 이 섹션에서는 Message Service Client를 설치하는 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server와 함께 제공되는 메시지 서비스 클라이언트를 사용하여 응용프로그램과 WebSphere Process Server 사이의 상호작용을 확장할 수 있습니다.

- IBM Message Service Client for C/C++는 C 및 C++ 응용프로그램으로 메시지를 보내는 JMS 모델을 확장합니다.
- IBM Message Service Client for .NET를 사용하면 .NET 응용프로그램이 JMS 기반 정보 플로우에 참여할 수 있습니다.

설치를 시작하는 방법은 사용 중인 설치 유형에 따라 다릅니다. 각 방법에 대한 자세한 내용은 설치 시작 주제에 설명되어 있습니다. 하위 주제에서 Linux, AIX, Solaris 또는 Windows 플랫폼에 Message Service Client 설치에 관한 추가 정보를 찾을 수 있습니다.

또한 WebSphere Application Server에서 J2EE 클라이언트 지원(Web Service Client, EJB 클라이언트 및 JMS 클라이언트 포함)을 설치하고 사용할 수도 있습니다. J2EE 클라이언트 지원 설치에 대한 정보는 WebSphere Application Server를 위한 응용프로그램 클라이언트 설치를 참조하십시오.

설치 시작

메시지 서비스 클라이언트를 설치하는 방법은 사용 중인 설치 유형에 따라 다릅니다.

이 태스크 정보

아래 하위 주제에서 설치를 시작할 메소드를 선택하십시오.

다음에 수행할 작업

Message Service Clients for C/C++ and .NET와 함께 WebSphere Process Server에서 제공하는 관리 JMS 오브젝트를 사용하는 경우 비Java 클라이언트가 비Java 환경에서 관리 JMS 오브젝트에 액세스할 수 있도록 WebSphere Process Server가 제공하는 JNDILookup 웹 서비스를 구성해야 합니다.

런치패드에서 설치 시작

이 섹션에서는 WebSphere Process Server 런치패드에서 Message Service Client 설치를 시작하는 방법을 설명합니다.

시작하기 전에

Message Service Client를 설치하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 시스템이 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인하십시오. 웹 페이지(<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>)를 참조하십시오.
- Linux 시스템에 root로 로그인하거나 Windows 시스템에 관리자 그룹 구성원으로 로그인했는지 확인하십시오.
- 제품 DVD로부터 메시지 서비스 클라이언트를 설치할 경우 플랫폼에 해당하는 *WebSphere Process Server V6.2* DVD가 있는지 확인하십시오. 다른 위치에서 Message Service Client를 설치 중이면 디스크의 콘텐츠 위치를 알고 있는지 확인하십시오.

이 태스크 정보

이 주제에서는 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 다음의 Message Service Client와 WebSphere Process Server를 함께 설치하는 데 대한 정보를 제공합니다.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

이 태스크는 81 페이지의 『런치패드 시작』에 설명된 대로 이미 WebSphere Process Server 런치패드를 열었다고 가정합니다.

프로시저

1. 런치패드에서 설치하려는 클라이언트의 설치 마법사를 여십시오. 마법사를 열려면 다음 옵션을 선택하십시오.
 - a. 환영 페이지에서 **Message Service Client** 설치를 클릭하십시오.
 - b. Message Service Client 설치 페이지에서 설치할 클라이언트의 이름(예: **IBM Message Service Client for C/C++**)을 클릭하십시오.
 - c. 선택한 클라이언트의 설치 페이지에서 설치 마법사 실행에 대한 옵션을 선택하십시오. 예를 들어, Message Service Client for C/C++의 마법사를 시작하려면 **Message Service Client for C/C++**에 대한 설치 마법사 실행을 클릭하십시오.

설치 마법사는 환영 메시지를 표시하며 이제 선택한 클라이언트의 설치를 시작할 준비가 되었습니다.

2. 다음 태스크 중 하나를 완료하여 클라이언트를 설치하십시오.
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for C/C++ 설치
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for .Net 설치

DVD에서 설치 시작

이 섹션은 WebSphere Process Server 런치패드를 사용하지 않고 디스크로부터 메시지 서비스 클라이언트 설치를 시작하는 방법을 설명합니다.

시작하기 전에

Message Service Client를 설치하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 시스템이 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인하십시오. 웹 페이지(<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>)를 참조하십시오.
- Linux 시스템에 root로 로그인하거나 Windows 시스템에 관리자 그룹 구성원으로 로그인했는지 확인하십시오.
- 플랫폼에 대한 제공된 *WebSphere Process Server V6.2* DVD가 있는지 확인하십시오.

이 태스크 정보

이 주제에서는 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 다음의 Message Service Client와 WebSphere Process Server를 함께 설치하는 데 대한 정보를 제공합니다.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

프로시저

1. 드라이브에 디스크를 넣고 실행 프로그램을 실행하십시오. 설치 마법사는 환영 메시지를 표시하며 이제 선택한 클라이언트의 설치를 시작할 준비가 되었습니다.
2. 다음 task 중 하나를 완료하여 클라이언트를 설치하십시오.
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for C/C++ 설치
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for .Net 설치

다운로드에서 설치 시작

이 섹션에서는 픽스팩 또는 서비스 다운로드에서 WebSphere Process Server Message Service Client를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

시작하기 전에

Message Service Client를 설치하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 시스템이 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인하십시오. 웹 페이지(<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>)를 참조하십시오.
- Linux 시스템에 root로 로그인하거나 Windows 시스템에 관리자 그룹 구성원으로 로그인했는지 확인하십시오.

이 task 정보

이 주제에서는 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 다음의 Message Service Client와 WebSphere Process Server를 함께 설치하는 데 대한 정보를 제공합니다.

- Message Service Client for C/C++
- Message Service Client for .NET

프로시저

1. 플랫폼과 연관있는 zip 또는 tar.gz 파일을 다운로드하십시오. 콘텐츠의 압축을 해제하고 임시 디렉토리에 untar하십시오.
2. 설치 프로그램을 실행하십시오. 설치 마법사는 환영 메시지를 표시하며 이제 선택한 클라이언트의 설치를 시작할 준비가 되었습니다.
3. 다음 task 중 하나를 완료하여 클라이언트를 설치하십시오.
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for C/C++ 설치
 - 설치 마법사를 사용하여 Message Service Client for .Net 설치

JNDI 찾아보기 웹 서비스 응용프로그램 설치

WebSphere Process Server는 비Java 클라이언트가 해석할 수 없는 관리 JMS 오브젝트를 관리합니다. 비Java 클라이언트가 관리 오브젝트에 액세스할 수 있도록 WebSphere Process Server는 JNDI 찾아보기 웹 서비스를 제공합니다. 이 웹 서비스는 비Java 클라이언트가 JMS 관리 오브젝트를 검색할 수 있도록 프록시로 작용합니다.

시작하기 전에

JNDI 찾아보기 웹 서비스 응용프로그램을 설치하기 전에 해당 시스템에서 WebSphere Process Server 설치를 실행했는지 확인해야 합니다.

이 태스크 정보

비Java 클라이언트에서 WebSphere Process Server를 액세스할 경우 JNDILookup 웹 서비스를 설치해야 합니다. 이 응용프로그램은 아래 설명된 것처럼 관리 콘솔을 사용하여 설치할 수 있습니다.

중요사항: 아래 단계의 수행을 시작했지만 응용프로그램을 설치하지 않기로 결정을 변경한 경우에는 취소를 클릭하여 끝내십시오. 응용프로그램 설치 페이지에서 취소를 클릭하지 않은 상태로 다른 관리 콘솔 페이지로 이동하지 마십시오.

프로시저

1. 콘솔 탐색 트리에서 **응용프로그램** → **새 응용프로그램 설치**를 클릭하십시오.

응용프로그램 설치 준비의 처음 두 페이지가 표시됩니다.

2. 응용프로그램 설치 준비의 첫 페이지에서 새 응용프로그램의 경로를 지정하십시오.
 - a. *install_root/installableApps* 디렉토리를 찾아 **SIBXJndiLookupEAR.ear**을 선택하십시오.
 - b. 다음을 클릭하십시오.
3. 응용프로그램 설치 준비의 두 번째 페이지에서 다음을 수행하십시오.
 - a. 기본 바인딩 및 맵핑을 생성할 것인지 여부를 선택하십시오.

기본 바인딩을 사용하면 응용프로그램의 미완료 바인딩이 기본값으로 채워집니다. 기존 바인딩은 변경되지 않습니다. 기본 바인딩 생성에서 사용된 기본 값을 사용자 정의할 수 있습니다.

- b. 다음을 클릭하십시오.

새 응용프로그램 설치 페이지가 표시됩니다.

4. 1 단계: 설치 옵션 선택 패널에서 **웹 서비스 전개**를 선택하십시오.
5. 5 단계: 요약 클릭하여 요약 패널로 이동하십시오.
6. 요약 패널에서 **완료**를 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업


응용프로그램 설치 진행 상태 메시지를 확인하십시오. 응용프로그램이 설치된 경우 변경사항을 마스터 구성에 저장하십시오. 이제 콘솔 탐색 트리에서 **응용프로그램** → **엔터프라이즈 응용프로그램**을 클릭하여 액세스하는 엔터프라이즈 응용프로그램의 전개된 응용프로그램 목록에 **SIBXJndiLookup**이 표시됩니다.

엔터프라이즈 응용프로그램 페이지에서 응용프로그램을 시작하려면 **SIBXJndiLookup**을 선택하고 시작을 클릭하십시오.

제 5 장 문서 설치

제품 설치 런치패드에서 시스템에 IBM WebSphere Process Server Help System을 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

주:  **i5/OS 플랫폼:** IBM WebSphere Process Server Help System을 Windows 클라이언트에 설치해야 합니다.

IBM WebSphere Process Server Help System의 설치 마법사를 사용하려면 문서를 다운로드하기 위해 인터넷 연결이 필요합니다. 인터넷에 연결되어 있지 않으면 설치 마법사가 중지되어 컴퓨터를 연결하고 설치 프로세스를 다시 시작하도록 요구합니다.

갱신 기능을 사용하여 WebSphere Business Process Management 제품군의 동일한 버전에서 제품에 대해 사용 가능한 최신 문서가 있는 로컬 설치를 갱신할 수 있습니다 (예: WebSphere Process Server 버전 6.2 및 WebSphere ESB 버전 6.2). 이전 버전의 제품에서 Help System이 이미 설치된 경우(예: WebSphere Process Server 버전 6.1.2), bookmarks.xml 파일을 새 제품 버전에 대한 문서 갱신 사이트를 가리키도록 변경해서 해당 Help System으로 더 새로운 제품 버전에 대한 문서를 추가할 수 있습니다.

이 태스크 정보

제품 문서는 제품 설치 런치패드로부터 설치할 수 있는 Help System에서 사용 가능합니다. Help System 설치 마법사는 기존 Help System에(있는 경우) 문서를 설치하도록 안내하며 새 Help System을 설치할 수도 있습니다.

독립형 모드 또는 서버 모드에서 Help System을 시작하고 사용할 수 있습니다. 독립형 모드에서 Help System은 개별 Help System으로 활동합니다. 서버(또는 Information Center) 모드에서 Help System은 네트워크의 기타 웹 브라우저가 지정된 포트의 Help System에 연결하도록 허용하고 공용 문서 서버로 활동합니다.

프로시저

1. WebSphere Process Server 런치패드 환영 페이지에서 **IBM WebSphere Process Server Help System**을 클릭한 다음 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 패널에서 **IBM WebSphere Process Server Help System**의 설치 마법사 실행을 클릭하여 설치 마법사를 시작하십시오.
2. IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.

3. 기존 Help System에 문서를 설치할 것인지 묻는 설치 마법사 패널에서 다음 옵션 중 하나를 선택하고 다음을 클릭하십시오.

옵션	설명
새 설치 작성	IBM WebSphere Process Server Help System을 설치하지 않은 경우에는 『새 Help System 설치』의 지시사항을 따르십시오.
기존 설치 검색	IBM WebSphere Process Server Help System을 이미 설치한 경우 이 Help System에 문서 플러그인 세트에 문서를 설치할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 설치 마법사의 기본 디렉토리를 승인해서 기존 문서를 검색하고 다음을 클릭하십시오. 기존 문서를 찾으려면 175 페이지의 『최근 문서를 Help System에 설치』의 지시사항에 따라 갱신 기능으로 새 문서를 설치하십시오.

다음에 수행할 작업

IBM WebSphere Process Server Help System을 설치한 후 이 Help System을 열어 제품 문서를 볼 수 있습니다.

새 Help System 설치

이전에 IBM WebSphere Process Server Help System을 설치하지 않은 경우 WebSphere Process Server 런치패드에서 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

173 페이지의 제 5 장 『문서 설치』의 단계에 따라 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사를 시작하십시오.

프로시저

1. 설치 위치 패널에서 IBM WebSphere Process Server Help System의 루트 디렉토리를 선택하십시오.

옵션	설명
기본 위치를 확인하려면 다음을 클릭하십시오.	<p>루트 사용자로 설치하는 경우의 기본 설치 위치는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> AIX 플랫폼: /user/IBM/WebSphere/ProcServerDocs HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ProcServerDocs Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ProcServerDocs Windows 플랫폼: C:#Program Files#IBM#WebSphere#ProcServerDocs
다른 디렉토리를 지정하려면 찾아보기를 클릭하십시오.	설치 마법사가 Help System을 설치할 대체 디렉토리를 선택할 수 있는 파일 브라우저를 표시합니다.

IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사는 Eclipse 도움말 표시기에 빌드된 IBM 사용자 인터페이스 Help System을 설치하고 서버로부터 사용 가능한 문서 목록을 표시합니다.

- 설치할 문서 선택란을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
- 다음을 클릭하여 설치할 항목의 목록을 확인하십시오. 설치 요약 패널에 Help System 이 제품으로 표시되고 영어 및 번역된 문서 세트가 기능으로 표시됩니다. 선택한 언어 외에 영어 문서는 항상 기본적으로 설치됩니다. 설치 마법사가 Help System을 설치합니다.
- 설치를 완료하려면 완료를 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업

Help System을 시작하여 문서를 볼 수 있습니다.

최근 문서를 Help System에 설치

IBM WebSphere Process Server Help System을 이미 설치한 경우 Help System의 갱신 기능을 사용하여 이 Help System에 제품 문서를 설치하고 볼 수 있습니다.

시작하기 전에

IBM WebSphere Process Server Help System에 문서를 설치하려면 문서를 다운로드하기 위해 인터넷 연결이 필요합니다. 또한 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사가 시스템에서 호환 가능한 Help System을 발견했어야 합니다. WebSphere Process Server Help System이 아닌 도움말 표시기에서의 문서 설치에 대한 정보는 기타 Eclipse 기반 도움말 표시기에 문서 설치를 참조하십시오.

IBM WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus Help System의 이전 설치된 사본만 사용될 수 있습니다. WebSphere Process Server와 WebSphere Enterprise Service Bus Help System이 동일하고(동일한 버전에서) 호환성있게 사용될 수 있습니다. 갱신 기능을 사용하여 제품의 버전에 대해 최근에 사용할 수 있는 최신 문서를 가져오려는 경우 Eclipse 및 Eclipse 기반 도움말 표시기에 설치된 IBM 사용자 인터페이스 Help System을 사용할 수 없습니다. 제품 문서의 설치를 시작하는 갱신 기능이 포함되어 있지 않으며 설치 마법사가 검색할 때 발견하지 못합니다.

이 태스크 정보

갱신 기능을 사용하여 WebSphere Business Process Management 제품군의 동일한 버전에서 제품에 대해 사용 가능한 최신 문서가 있는 로컬 설치를 갱신할 수 있습니다(예 : WebSphere Process Server 버전 6.2 및 WebSphere ESB 버전 6.2).

주:

갱신 기능이 WebSphere Business Process Management 제품군의 동일한 버전에서 제품에 대해 사용 가능한 최신 문서 설치를 제한하기 때문에 다음을 수행하려면 추가 단계가 필요합니다.

- 6.2 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.1.2에 추가하십시오
- 6.1.2 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.2에 추가하십시오
- non-WebSphere Business Process Management 제품의 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.2에 추가하십시오

이전 버전의 제품에서 Help System이 이미 설치된 경우(예: WebSphere Process Server 버전 6.1.2), bookmarks.xml 파일을 새 제품 버전에 대한 문서 갱신 사이트를 가리키도록 변경해서 해당 Help System으로 더 새로운 제품 버전에 대한 문서를 추가할 수 있습니다. bookmarks.xml 파일 변경에 대한 자세한 정보는 177 페이지의 『Help System에 다른 버전의 문서 설치』의 내용을 참조하십시오.

프로시저

1. 이전 설치가 없으면 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사를 취소하고 여기의 지시사항에 따라 Help System 내에 제품 문서를 설치하십시오.
2. Help System 표시기 시작의 지시사항에 따라 IBM WebSphere Process Server Help System을 시작하십시오.
3. Help System 도구 모음의 갱신 아이콘을 클릭하고 설치된 문서 목록의 맨 아래에서 갱신 찾기를 클릭하십시오. Help System이 IBM Help System 서버로 이동해

서 설치할 문서 세트의 목록을 리턴합니다. 이 세트에는 여러 다른 언어로 작성된 제품 문서가 들어 있으며 여러 다른 제품의 문서 세트도 포함됩니다.

4. 설치할 문서 선택란을 선택하십시오.
5. 갱신 설치를 클릭하여 문서를 설치할 것임을 확인하십시오. IBM WebSphere Process Server Help System이 선택된 문서를 설치합니다.

다음에 수행할 작업

Help System을 중지한 다음 다시 시작해서 새로 설치된 문서를 볼 수 있습니다.

Help System에 다른 버전의 문서 설치

이전 버전의 제품에서 IBM WebSphere Process Server Help System이 이미 설치된 경우(예: WebSphere Process Server 버전 6.1.2), bookmarks.xml 파일을 새 제품 버전에 대한 문서 갱신 사이트를 가리키도록 변경해서 해당 Help System으로 더 새로운 제품 버전에 대한 문서를 추가할 수 있습니다.

시작하기 전에

IBM WebSphere Process Server Help System에 문서를 설치하려면 문서를 다운로드하기 위해 인터넷 연결이 필요합니다. 또한 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사가 시스템에서 호환 가능한 Help System을 발견했어야 합니다. WebSphere Process Server Help System이 아닌 도움말 표시기에서의 문서 설치에 대한 정보는 기타 Eclipse 기반 도움말 표시기에 문서 설치를 참조하십시오.

IBM WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus Help System의 이전 설치된 사본만 사용될 수 있습니다. WebSphere Process Server와 WebSphere Enterprise Service Bus Help System이 동일하고(동일한 버전에서) 호환성있게 사용될 수 있습니다. 갱신 기능을 사용하여 제품의 버전에 대해 최근에 사용할 수 있는 최신 문서를 가져오려는 경우 Eclipse 및 Eclipse 기반 도움말 표시기에 설치된 IBM 사용자 인터페이스 Help System을 사용할 수 없습니다. 제품 문서의 설치를 시작하는 갱신 기능이 포함되어 있지 않으며 설치 마법사가 검색할 때 발견하지 못합니다.

이 태스크 정보

다음 조합에 대해 문서를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 6.2 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.1.2에 추가하십시오
- 6.1.2 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.2에 추가하십시오
- non-WebSphere Business Process Management 제품의 문서를 IBM WebSphere Process Server Help System의 버전 6.2에 추가하십시오

프로시저

1. 이전 설치가 없으면 IBM WebSphere Process Server Help System 설치 마법사를 취소하고 여기의 지시사항에 따라 Help System 내에 제품 문서를 설치하십시오.
2. 옵션: 제품의 새 버전에 대한 정보를 갱신하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. Eclipse 기반 도움말 표시기의 플러그인 디렉토리로 이동하십시오.
 - b. 해당 플러그인 디렉토리 내에서 Eclipse "webapp" 플러그인 디렉토리(일반적으로 이름이 org.eclipse.help.webapp_<version>임)를 찾으십시오. 예를 들어 Eclipse webapp 플러그인 폴더의 3.1.1 버전은 이름이 org.eclipse.help.webapp_3.1.1입니다.
 - c. 해당 플러그인 폴더에서 편집할 bookmarks.xml 파일을 여십시오.
 - d. 사이트 요소 속성의 값을 추가하거나 변경하십시오.

표 30. 사이트 요소 속성

이름(선택사항)	IBM Help System 서버
url	<ul style="list-style-type: none"> • 문서의 버전 6.2의 경우 - http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx • 문서의 버전 6.1.2 - http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bookmarks>
  <site name="IBM Help System server"
    url="http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx" />
</bookmarks>
```

3. Help System 표시기 시작의 지시사항에 따라 IBM WebSphere Process Server Help System을 시작하십시오.
4. Help System 도구 모음의 갱신 아이콘을 클릭하고 설치된 문서 목록의 맨 아래에서 갱신 찾기를 클릭하십시오. Help System이 IBM Help System 서버로 이동해서 설치할 문서 세트의 목록을 리턴합니다. 이 세트에는 여러 다른 언어로 작성된 제품 문서가 들어 있으며 여러 다른 제품의 문서 세트도 포함됩니다.
5. 설치할 문서 선택란을 선택하십시오.
6. 갱신 설치를 클릭하여 문서를 설치할 것임을 확인하십시오. IBM WebSphere Process Server Help System이 선택된 문서를 설치합니다.

다음에 수행할 작업

Help System을 중지한 다음 다시 시작해서 새로 설치된 문서를 볼 수 있습니다.

기타 Eclipse 기반 도움말 표시기에서 문서 설치

Eclipse 기반 도움말 표시기를 사용 중일 때 WebSphere Process Server 문서를 표시하려면 표시기를 구성하여 문서를 보십시오.

시작하기 전에

문서를 Eclipse 기반 도움말 표시기에 설치하려면 문서를 다운로드하기 위한 작동 중인 인터넷 연결이 필요합니다. Eclipse 기반 도움말 표시기도 버전 3.1.0 이상이어야 합니다.

이 태스크 정보


IBM WebSphere Process Server Help System은 WebSphere Business Process Management의 버전 6.2 제품에 대한 갱신 서버에서 문서를 다운로드해서 특별히 구성됩니다. 다른 Eclipse 기반 Help System을 구성해서 해당 갱신 서버에서 문서를 다운로드할 수 있습니다.

프로시저

1. Eclipse 기반 도움말 표시기의 플러그인 디렉토리로 이동하십시오.
2. 해당 플러그인 디렉토리 내에서 Eclipse "webapp" 플러그인 디렉토리(일반적으로 이름이 org.eclipse.help.webapp_<version>임)를 찾으십시오. 예를 들어, Eclipse webapp 플러그인 폴더의 3.1.0 버전은 이름이 org.eclipse.help.webapp_3.1.0입니다.
3. 해당 플러그인 폴더에서 편집할 bookmarks.xml 파일을 여십시오.
4. 사이트 요소 속성의 값을 추가하거나 변경하십시오.

옵션	설명
이름(선택사항)	갱신 서버
url	http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bookmarks>
  <site name="update server"
    url="http://publib.boulder.ibm.com/dmndhelp/downloads/v6r2mx" />
</bookmarks>
```

5. 독립 실행 모드에서 Help System을 시작하십시오. 갱신 기능은 서버 모드에서 사용할 수 없습니다. (Help System이 이미 실행 중일 경우에는 다시 시작하기 전에 Help System을 중지해야 합니다.)
6. 찾아보기 창의 오른쪽 상단에 있는 도구 모음에서 갱신 단추()를 클릭하십시오. 도움말 표시기에 현재 설치된 문서 목록이 표시됩니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

설치된 문서

- + IEHS information center document version 3.1.1
- + IEHS help system document version 3.1.1

[갱신사항 찾기]

7. 갱신사항 찾기를 클릭하여 갱신 서버에 액세스하십시오. 갱신 서버는 문서 기능이 다운로드된 원격 서버입니다. 도움말 표시기에 사용 가능한 갱신사항 목록이 표시됩니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

설치하려는 갱신사항 선택

현재 문서에 대한 갱신사항

현재 문서에 대한 갱신사항 없음

새 문서

- + WebSphere Process Server, English documentation version 6.2
- + WebSphere Enterprise Service Bus, English documentation version 6.2
- + WebSphere Integration Developer documentation in English version 6.2

[갱신사항 설치]

8. 설치할 문서를 선택하십시오. WebSphere Process Server 문서를 설치하지 않은 경우 해당 문서 세트는 새 문서 절에 표시됩니다.
9. 갱신사항 설치를 클릭하십시오. 도움말 표시기에 서버로부터의 문서 세트 다운로드 진행 상태가 표시됩니다. 도움말 표시기에 설치된 문서 목록이 표시됩니다.
10. 완료를 클릭하여 설치 프로세스를 완료한 후 도움말 표시기를 다시 시작하십시오.

다음에 수행할 작업

Help System에 새로 설치된 문서를 볼 수 있습니다.

Help System 시작

컴퓨터의 명령 파일을 사용하여 Help System을 시작하십시오.

시작하기 전에

프로시저

1. Help System을 설치한 디렉토리로 이동하십시오.
2. 독립형 모드에서 Help System을 시작하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. 해당 디렉토리에서 적합한 스크립트를 시작하십시오.

• **Linux 및 UNIX 플랫폼:** help_start.sh

• **Windows 플랫폼:** help_start.bat

시스템이 시작하려면 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

3. 서버 모드에서 Help System을 시작하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. 해당 디렉토리에서 적합한 스크립트를 시작하십시오.
 - **Linux 및 UNIX 플랫폼:** IC_start.sh
 - **Windows 플랫폼:** IC_start.bat

서버를 시작할 스크립트의 포트 설정은 문서 편집기에서 값을 변경해서 편집 가능합니다. 기본적으로 포트 설정은 8888입니다. 명령행 창이 표시됩니다.

결과

Help System이 시작됩니다.

Help System 중지

컴퓨터의 명령 파일을 사용하여 Help System을 중지하십시오.

프로시저

1. Help System을 설치한 디렉토리로 이동하십시오.
2. 독립형 모드에서 실행 중인 Help System 표시기를 중지하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. 해당 디렉토리에서 적합한 스크립트를 시작하십시오.
 - **Linux 및 UNIX 플랫폼:** help_end.sh
 - **Windows 플랫폼:** help_end.bat
3. 서버 모드에서 실행 중인 Help System 표시기를 중지하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. 해당 디렉토리에서 적합한 스크립트를 시작하십시오.
 - **Linux 및 UNIX 플랫폼:** IC_end.sh
 - **Windows 플랫폼:** IC_end.bat

결과

Help System이 중지됩니다.

Help System 보기

웹 브라우저를 사용하여 Help System의 콘텐츠를 보십시오.

시작하기 전에

Help System이 서버 모드에서 실행될 때 사용자 정의 포트에서 웹 응용프로그램을 호출하고 해당 Help System에 연결한 웹 브라우저에 대해 사용 가능한 도움말 콘텐츠를

작성합니다. 도움말 페이지 및 메뉴는 웹 브라우저의 로케일에 표시됩니다. 서버가 시작되는 포트를 변경하려면 문서 편집기에서 스크립트 시작을 변경할 수 있습니다.

이 태스크 정보

독립형 모드의 Information Center에서 시작할 때 문서가 자동으로 표시됩니다. 그러나 서버 모드의 문서를 보려면 다음 단계를 완료해야 합니다.

프로시저

1. 웹 브라우저를 여십시오.
2. 도움말 페이지에 URL `http://<servername>:<port>/help`를 입력하십시오. 여기서 `<servername>`은 IBM Eclipse Help System이 설치된 시스템의 호스트 이름 또는 IP 주소의 이름입니다. 예를 들어 Information center가 xyz.com에 설치되고 기본 포트가 사용되는 경우 다음 URL `http://xyz.ibm.com:8888/help`를 입력해서 Information Center를 열 수 있습니다.
3. Enter를 누르십시오. 시스템이 시작하려면 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

문서 설치 제거

IBM WebSphere Process Server Help System의 설치 제거 마법사를 사용하여 로컬 시스템에서 Help System 및 포함된 모든 문서를 완전히 설치 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에

IBM WebSphere Process Server Help System의 설치 제거 마법사를 사용하려면 인터넷 연결이 필요합니다.

프로시저

1. Help System을 설치한 디렉토리로 이동하고 `uninstall` 하위 디렉토리를 열어 설치 제거 스크립트를 시작하십시오.
2. 설치 마법사의 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.
3. 요약 패널에서 다음을 클릭하여 표시된 Help System이 제거하려는 Help System인지 확인하십시오. 마법사가 Help System을 제거하는 동안 진행 상태 패널을 표시합니다.
4. 설치 제거 완료 패널에서 완료를 클릭하여 설치 제거를 확인하고 마법사를 종료하십시오.

제 6 장 제품 설치 검증

설치 검증 도구를 사용하여 WebSphere Process Server가 제대로 설치되었는지, 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일이 작성되었는지 확인하십시오. 프로파일은 Deployment Manager 또는 서버의 런타임 환경을 정의하는 파일로 구성됩니다. 코어 제품 파일을 installver_wbi 체크섬 도구로 확인하십시오. 설치 검증 테스트(IVT) 도구를 사용하여 각 프로파일을 확인하십시오.

시작하기 전에

WebSphere Process Server가 설치되고 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일이 작성되면 설치 검증 도구를 사용할 준비가 된 것입니다.

이 태스크 정보

설치 유효성 검증 도구를 사용하여 제품이 성공적으로 설치된 것인지 확실하게 확인하십시오. WebSphere Process Server에는 두 개의 설치 유효성 검증 도구가 포함되어 있습니다.

- installver_wbi 체크섬 도구: 시스템에 설치된 WebSphere Process Server 파일이 완벽하게 설치되었는지 확인합니다. installver_wbi 도구는 설치된 각 WebSphere Process Server 파일의 체크섬을 각 파일의 올바른 체크섬 값과 비교하여 차이점을 보고합니다.
- 설치 검증 테스트(IVT) 도구는 Deployment Manager 프로파일과 독립형 서버 프로파일을 테스트하여 서버 프로세스가 시작할 수 있는지를 확인합니다. IVT 프로그램은 오류가 있는지 제품 로그 파일을 스캔하며 제품 설치의 핵심 기능을 확인합니다. 추가적으로 IVT는 성능 상태 모니터 확인을 수행하고 독립형 서버 프로파일의 보고서를 생성합니다.

유효성 검증 도구를 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. installver_wbi 명령을 실행하여 모든 WebSphere Process Server 파일이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

자세한 정보는 184 페이지의 『설치된 파일의 체크섬 확인』을 참조하십시오.

2. 설치 검증 테스트(IVT) 도구를 사용하여 프로파일이 제대로 작성되었는지 확인하십시오. 첫 번째 단계 콘솔에서 설치 검증을 클릭하거나 wbi_ivt 명령을 사용하십시오.

다음에 수행할 작업

제품을 설치하고 설치를 확인한 후 추가 프로파일을 작성하여 설치를 구성할 수 있습니다.

설치된 파일의 체크섬 확인

제품 설치 후 또는 유지보수 패키지 설치 후에, 설치 유효성 검증 유틸리티(IVU)를 통해 설치된 파일 세트의 체크섬을 계산하여 이 체크섬을 제품 부품표의 체크섬과 비교하여 확인합니다.

시작하기 전에

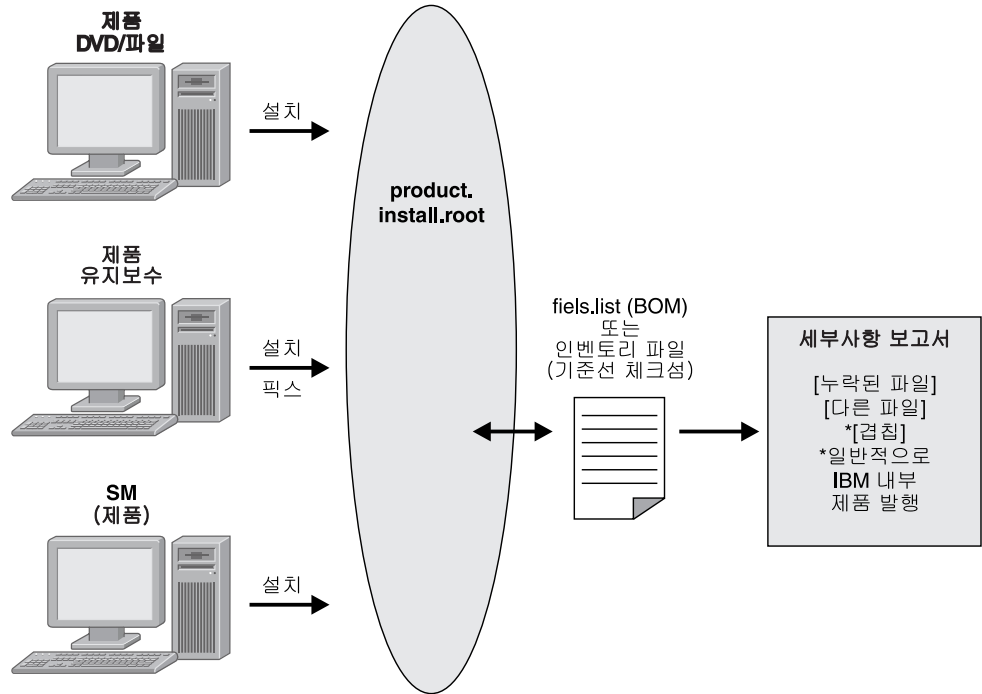
제품을 설치하면 `installver_wbi.bat` 명령행 도구에 해당하는 IVU도 설치됩니다.

이 태스크 정보

`installver_wbi.bat` 명령행 도구를 사용하여 설치된 파일에서 체크섬을 계산하고 이 체크섬을 제품 부품표와 비교합니다.

설치 유효성 검증 유틸리티 도구는 WebSphere Process Server의 설치 중에 설치됩니다.

중요한 구성 변경을 한 후에 IVU를 사용하여 시스템의 새로운 체크섬을 계산할 수도 있습니다. `installver_wbi.bat` 도구는 구성된 시스템의 인벤토리에 있는 각 파일에 대한 새 기준선 체크섬을 계산하여 나중에 비교할 때 파일 변경사항을 식별하는 데 사용됩니다. 이러한 비교는 구성 시스템의 파일 탬퍼링을 발견할 때 유용합니다. 예를 들어 새 체크섬을 사용하여 여러 시스템에서의 설치를 비교할 수 있습니다. 다음 그래픽에서는 구성된 시스템의 전체 파일 유효성 검증을 제공하기 위해 기준선 체크섬 기능의 일부로 제공되는 인벤토리 파일을 사용하거나 제품 라이프 사이클의 모든 시점에서 제품 유효성 검증을 수행할 수 있는 기본 유스 케이스를 설명합니다.



이 도구의 가장 일반적인 사용은 제품 부품표와 설치된 파일 세트를 비교하는 것이지만 다른 TASK도 가능합니다.

설치된 파일의 체크섬을 확인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 설치된 파일과 부품표를 확인합니다.

자세한 정보는 186 페이지의 『부품표 확인』의 내용을 참조하십시오.

- 새 기준선 체크섬을 작성 및 사용합니다.

자세한 정보는 190 페이지의 『구성된 파일의 인벤토리에 대해 새 기준선 체크섬 계산』의 내용을 참조하십시오.

- 비교에서 파일과 컴포넌트를 제외합니다.

자세한 정보는 193 페이지의 『체크섬 비교에서 파일 제외』의 내용을 참조하십시오.

- 비교에 특정 파일과 컴포넌트만 포함시킵니다.

자세한 정보는 198 페이지의 『특정 파일과 컴포넌트 체크섬 비교』의 내용을 참조하십시오.

- 체크섬 계산의 기본 메시지 요약 알고리즘을 변경합니다.

자세한 정보는 201 페이지의 『installver_wbi 명령의 기본 메시지 요약 알고리즘 변경』의 내용을 참조하십시오.

- 메모리 부족 조건을 처리합니다.

자세한 정보는 202 페이지의 『installver_wbi 명령을 사용하여 메모리 부족 상황 처리』의 내용을 참조하십시오.

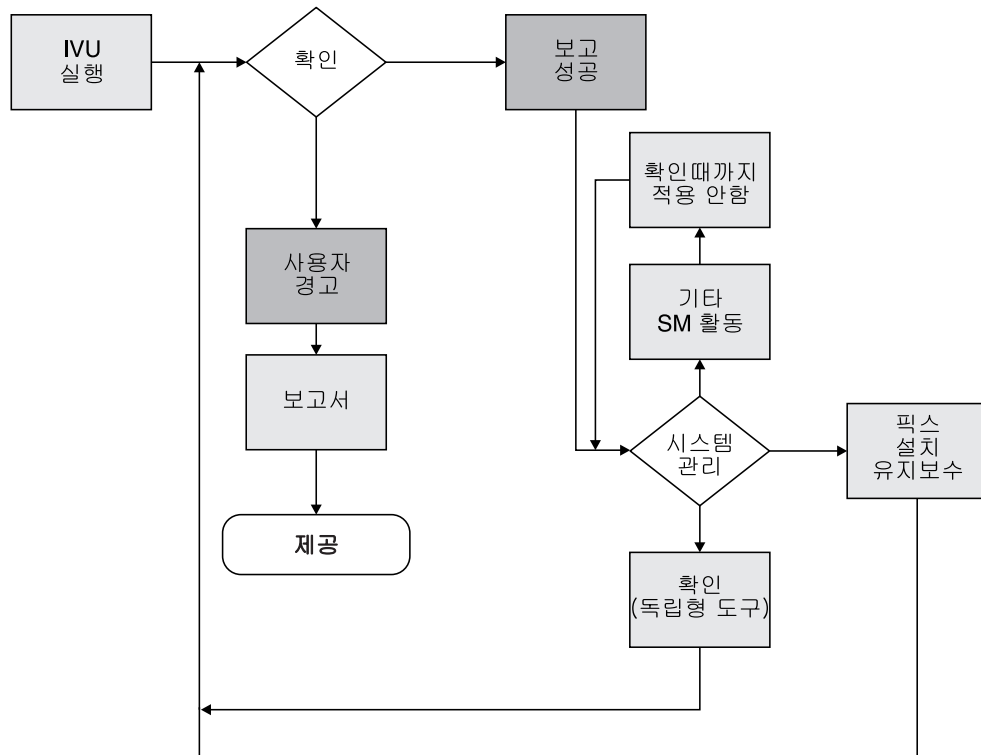
- installver_wbi.bat 명령 파일을 확인하십시오.

결과

사용자가 설치 또는 갱신한 파일 세트가 제품 부품표와 일치하면, 제품 파일 확인을 종료합니다.

문제점이 발견되면 WebSphere Process Server 지원 웹 사이트를 확인하여 알려진 문제점인지 확인하십시오.

IVU는 다음 그래픽에서 설명하는 논리를 사용하여 작업을 수행합니다.



부품표 확인

제품 설치 후, 설치된 파일의 실제 체크섬과 제품에서 제공된 부품표를 확인하십시오. 체크섬이 일치하면 제품이 제대로 설치된 것입니다. 체크섬이 다른 경우, 문제점이 있는지 판별하기 위해 차이를 검토하십시오.

시작하기 전에

제품 설치를 완료한 후, 설치된 파일의 체크섬과 제공된 부품표를 비교하십시오.

이 태스크 정보

installver_wbi 명령을 사용하여 설치된 파일의 체크섬에 대해 부품표 파일 세트를 비교하여 설치된 모든 파일이 올바른지 확인하십시오. 제품에는 이 설치 파일 확인 시스템을 제공하기 위해 컴포넌트마다 부품표 파일을 포함하고 있습니다.

installver_wbi 도구는 설치에서 발견된 전체 컴포넌트의 목록을 동적으로 생성합니다.

installver_wbi 명령 파일은 설치 루트 디렉토리의 bin 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`

bin 디렉토리로 변경하여 명령행에서 installver_wbi 도구를 시작하십시오.

설치된 파일 시스템에 대해 부품표를 확인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 부품표 파일에서 올바른 체크섬에 대해 제품 파일 체크섬을 비교하려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
 - **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`
- 체크섬을 비교하고 추적 결과를 표시하려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -trace`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -trace`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -trace`
- installver_wbi 명령을 사용하는 방법에 대한 정보를 표시하려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -help`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -help`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -help`
- 체크섬을 비교하고 비교에 지정된 파일과 컴포넌트만 포함시키려면 198 페이지의 『특정 파일과 컴포넌트 체크섬 비교』의 내용을 참조하십시오. 명령에 표시한 파일 및 컴포넌트만 비교할 수 있습니다.
- 체크섬을 비교하고 제외할 파일 목록을 무시하려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -ignoreuserexclude`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -ignoreuserexclude`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -ignoreuserexclude`

부품표 체크섬에서 제외할 파일 목록 지정에 대한 정보는 193 페이지의 『체크섬 비교에서 파일 제외』의 내용을 참조하십시오.

- 체크섬을 비교하고 모든 IBM 제외 파일을 무시하려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -ignoreibmexclude`
 - **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -ignoreibmexclude`
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -ignoreibmexclude`

결과

`install_root/bin` 디렉토리에서 체크섬 명령 중 하나가 실행되면 터미널 콘솔에 명령 상태가 표시됩니다.

로깅 결과: `installver_wbi` 유틸리티는 컴포넌트마다 메시지를 작성합니다. 유틸리티는 또한 부품표의 모든 컴포넌트 확인을 기초로 전체적인 성공 여부를 보고합니다. 다음 메시지는 완료를 표시합니다.

- I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 625
- I CWNVU0340I: [ivu] Done.

메시지에서 발견된 총 문제 수를 보고합니다. 문제 수가 0인 경우 모든 컴포넌트가 존재하고 문제점이 없는 것입니다. 로그에 파일 이름을 지정하지 않고 **-log** 매개변수를 사용하는 경우, `installver_wbi` 유틸리티가 `install_root/logs/installver.log` 파일에 명령 결과를 로그합니다.

`-log` 매개변수나 인수를 사용하여 출력의 경로를 재지정할 수 있습니다. 사용자가 지정한 디렉토리가 이미 있어야 합니다. 예: `./installver_wbi.sh -log /tmp/waslogs/my_installver.log`

예

명령에 대한 예는 다음과 같습니다. 이 예는 설치된 제품과 제품 부품표를 비교한 결과를 표시합니다.

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat`

오류가 있는 컴포넌트의 출력 예

다음 예는 비교에서 발견된 오류를 보여줍니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:WWPS61W
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
```

```

I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
W CWNVU0280W: [ivu] Component mismatch: expected mismatchcomponentname
but found mismatchingname
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Name must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample: Permission must not be null or an empty string.
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
symlinksample: Hash must not be null or an empty string.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 6 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: _binarycomponentsample
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: _binarycomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: nullvaluesample
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: testpath
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: nullvaluesample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: overlapbinarycomponentsample
W CWNVU0422W: [ivu] The following file is overlapped: lib/binaryTest.jar
W CWNVU0425W: [ivu] The overlap is caused by: _binarycomponentsample
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: overlapbinarycomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: regularcomponentsample
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/different.jar
I CWNVU0410I: [ivu] fc19318dd13128ce14344d066510a982269c241b is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 517d5a7240861ec297fa07542a7bf7470bb604fe is the checksum on the file system.
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/ibmtemplateexclude.jar
I CWNVU0410I: [ivu] d3ac7a4ef1a8ffb4134f2f6e7f3c0d249d74b674 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] d3ac7a4ef1a838b4134f2f6e7f3c0d249d74b674 is the checksum on the file system.
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: lib/missing.jar
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/usertemplateexclude.jar
I CWNVU0410I: [ivu] 12dea96fec20593566ab75ff2c9949596833adc9 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 12dea96fec20593566ab75692c9949596833adc9 is the checksum on the file system.
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing: missingfilebutwithbaddiractory/
missingBadDirectory.jar
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 5
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: regularcomponentsample

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: symlinksample
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: symlinksample

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 7
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

일반 설치 성공 출력 예

이 예는 성공적인 설치를 확인한 결과로 생성되는 일반 출력을 보여줍니다.

문제가 있다고 가정하기 전에 신중하게 검사하십시오.

```

I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:\WPS61#
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 439 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: ArtifactLoaderImpl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: ArtifactLoaderImpl

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity.impl

```

```

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity.session.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity.session.impl

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: acwa
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: acwa

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: adapter
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: adapter
...

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: workspace
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: workspace

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: workspace.query
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: workspace.query

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wps.rt.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wps.rt.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wps.wccm.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wps.wccm.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wpsnd
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wpsnd

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wsadie.bundle
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wsadie.bundle

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: wsba.impl
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: wsba.impl

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

구성된 파일의 인벤토리에 대해 새 기준선 체크섬 계산

설치 후, 설치된 파일의 실제 체크섬과 제품에서 제공된 부품표를 확인할 수 있습니다. 시스템을 구성한 후, 체크섬을 작성하여 정기적으로 시스템과 체크섬을 비교할 수 있습니다. 결과를 사용하여 구성된 시스템에 대한 변경사항을 분석하십시오.

시작하기 전에

제품을 구성한 후, 새 기준선 체크섬을 저장하여 시스템에 새 체크섬 표준을 설정하십시오.

이 태스크 정보

`installver_wbi` 명령을 사용하여 구성된 파일의 인벤토리를 작성하고 현재 설치된 파일과 비교할 수 있습니다.

`installver_wbi` 명령은 설치 루트 디렉토리의 모든 파일 인벤토리에 대한 새 기준선 체크섬을 계산할 수 있습니다. 명령 실행은 기본적으로 현재 작업 디렉토리 내의 `sys.in`

파일에서 새 체크섬을 저장합니다. 다른 파일 경로와 파일 이름을 지정할 수 있습니다. 설치 루트 디렉토리 외부에서 파일을 작성하거나 비교에서 파일을 제외하십시오.

나중에 `sys.inv` 파일(또는 인벤토리를 작성할 때 지정한 파일)의 체크섬을 현재 설치된 파일의 체크섬과 비교하여 변경된 파일을 보십시오.

기준선 체크섬 보고서는 누락된 파일, 추가 파일 및 변경된 파일을 식별합니다.

`installver_wbi` 명령 파일은 설치 루트 디렉토리의 `bin` 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`

`bin` 디렉토리로 변경하여 명령행에서 `installver_wbi` 도구를 시작하십시오.

구성된 파일의 인벤토리에 대해 새 기준선 체크섬을 계산하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 현재 설치 루트 디렉토리에 설치된 파일의 인벤토리 목록 작성:
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -createinventory`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -createinventory`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -createinventory`

Windows 예를 들어 다음 메시지는 `installver_wbi.bat -createinventory` 명령을 실행하여 기본 `install_root\bin\sys.inv` 파일을 작성할 때 Windows 시스템에 표시될 수 있습니다.

```
W CWNVU0320W: [ivu] The
C:\IBM\WebSphere\ProcServer\bin\sys.inv
inventory file is within the product installation root directory:
C:\IBM\WebSphere\ProcServer.
```

```
Create the file outside of the installation root directory to omit the file from the
verification.
```

```
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 78.
I CWNVU0310I: [ivu] Creating the following inventory file:
C:\IBM\WebSphere\ProcServer\bin\sys.inv
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
```

예를 들어, `installver_wbi -createinventory` 명령을 실행하여 기본 `install_root\bin\sys.inv` 파일을 작성할 때 i5/OS 시스템에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.

주: 이 명령은 i5/OS 플랫폼의 Qshell 환경 내에서 실행됩니다.

W CWNVU0320W: [ivu] The /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin/sys.inventor file is within the product installation root directory: /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer.

Create the file outside of the installation root directory to omit the file from the verification.

I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.

I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 78.

I CWNVU0310I: [ivu] Creating the following inventory file:

/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/bin/sys.inv

I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.

실행이 종료되면 완료 메시지가 표시됩니다.

I CWNVU0340I: [ivu] Done.

이 Windows 시스템 예제에 표시된 대로 sys.inv에 새 인벤토리가 포함됩니다.

```
#C:#IBM#WebSphere#AppServer#
#2005.10.10_06.24.06PM_EDT
#user_ID
#-createinventory -log
241fe4e309abfd8f2c5911216dbabd61dd4751a6
|_jvm#bin#appletviewer.exe
|42032
|2004.10.28 05.37.02AM EDT
e00c6ea688ab67e004ec6cfac26ec48541a5b9ff
|_jvm#bin#dbghelp.dll
|712192
|2004.10.28 05.36.50AM EDT
916e244deeb44b9d3218aafa3b56c8680aa31f2f
|_jvm#bin#wextcheck.exe
|42040
|2004.10.28 05.37.02AM EDT
...
7fc3bb38e8b90fed05cd0440953000c2cc965b44
|web#spidocs#stylesheet.css
|1240
|2005.10.09 12.14.17AM EDT
22706a0d900c52f1c015c870ddee25581c5d57b
|web#spidocs#toHTML#index.html
|867
|2005.10.09 12.14.17AM EDT
```

- 설치 루트 디렉토리 이외의 디렉토리에 인벤토리 파일을 작성하여 비교에서 인벤토리 파일을 제외하십시오.

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: ./installver_wbi -createinventory /tmp/system.inv

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: ./installver_wbi.sh -createinventory /tmp/system.inv

- **Windows** **Windows** 플랫폼: installver_wbi.bat -createinventory "C:#temp#system.inv"

- 현재 설치 루트 디렉토리에 설치된 파일의 인벤토리 목록 비교:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -help`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare`

기본 위치가 아닌 위치에 인벤토리 파일을 작성한 경우, 다음 구문을 사용하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare /tmp/system.inv`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare /tmp/system.inv`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare "C:\temp\system.inv"`
- 추적 결과 비교 및 표시:
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare -trace`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare -trace`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare -trace`
 - 지정된 파일 비교 및 인벤토리 비교에서 지정된 파일 제외:
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare -exclude fn1;fn2;fn3;...`
 - 지정된 파일 비교 및 인벤토리 비교에서 지정된 파일만 포함:
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare -include fn1;fn2;fn3;...`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare -include fn1;fn2;fn3;...`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare -include fn1;fn2;fn3;...`

결과

`install_root/bin` 디렉토리에서 `installver_wbi` 명령이 실행되면 터미널 콘솔에 명령 상태가 표시됩니다. 로그를 작성하려면 `-log` 매개변수를 사용하십시오.

체크섬 비교에서 파일 제외

비교에서 제외할 개별 파일 또는 제외할 개별 컴포넌트를 지정하거나 단일 구성 가능한 특정 파일을 부품표 검증에서 제외할 파일 목록을 지정하도록 작성합니다.

시작하기 전에

제품을 설치한 후, 체크섬을 비교하고 제외 특성을 사용하십시오.

이 태스크 정보

installver_wbi 명령의 제외 특성을 사용하여 체크섬 비교에서 파일을 제외시킬 수 있습니다.

기본적으로 IBM은 체크섬 비교에서 일부 파일을 제외합니다. 사용자도 파일을 제외할 수 있습니다. 제외된 파일 수는 초기 메시지를 통해 보고됩니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.  
...
```

여러 가지 방법으로 비교에서 파일을 제외할 수 있습니다.

installver_wbi 명령 파일은 설치 루트 디렉토리의 bin 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: *install_root/bin/installver_wbi*
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: *install_root/bin/installver_wbi.sh*
- **Windows** **Windows** 플랫폼: *install_root\bin\installver_wbi.bat*

bin 디렉토리로 변경하여 명령행에서 installver_wbi 도구를 시작하십시오.

체크섬 비교에서 파일을 제외시키려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 비교에서 하나 이상의 컴포넌트 내에 있는 모든 파일을 제외하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
- i5/OS i5/OS 플랫폼: ./installver_wbi -excludecomponent  
comp1;comp2;comp3;...
```

```
- Linux UNIX Linux 및 UNIX 플랫폼: ./installver_wbi.sh  
-excludecomponent comp1;comp2;comp3;...
```

```
- Windows Windows 플랫폼: installver_wbi.bat -excludecomponent  
comp1;comp2;comp3;...
```

Linux **UNIX** 예를 들어, prereq.wccm 컴포넌트를 제외함으로써 컴포넌트에
서 알려졌지만 수용 가능한 문제들을 방지할 수 있습니다.

```
./installver_wbi.sh -log -excludecomponent prereq.wccm
```

결과 메시지는 제외를 나타냅니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.  
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:#WPS61#  
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found is 38.
```



```

I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 439 components.
...
I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

• 비교에서 특정 파일을 제외하려면 다음 명령을 입력하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi -exclude fn1;fn2;fn3`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh -exclude fn1;fn2;fn3`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat -exclude fn1;fn2;fn3`

예를 들어, 비교에 `prereq.wccm` 컴포넌트만 포함시키고 이전에 해당 파일을 실행할 경우 누락된 특정 파일을 제외시켰다고 가정합니다.

```

...
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: prereq.wccm
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ActivitySessionEJBJarExtension.html
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html
...

```

Windows 다음은 이전 예제에서 강조표시된 누락 파일을 제외하는 경우의 예입니다.

```

installver_wbi.bat -log -includecomponent prereq.wccm -exclude web\configDocs\activitysessionejbext\
ActivitySessionEJBJarExtension.html;web\configDocs\activitysessionejbext\
ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html

```

팁: **Windows** 플랫폼: Windows 스타일의 슬래시 또는 UNIX 스타일의 슬래시를 사용하여 디렉토리를 구분하십시오.

결과에서 제외된 파일이 비교되지 않았음을 표시합니다.

```

I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: prereq.wccm

```

```

I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html
...
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 623
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: prereq.wccm

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 623
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

이전 예에서와 같이, 두 개의 파일을 비교할 경우 두 파일이 목록에 표시되고 계수는 625입니다.

팁: 다음 단계에서 설명한 바와 같이, 이 예에서 강조표시된 행은 사용자 템플릿 파일에 표시된 제외 파일로 예약됩니다. 강조표시된 행은 `-exclude` 매개변수가 있는 `installver_wbi` 명령에 표시한 파일을 계산하지 않습니다.

- 사용자 템플릿 파일을 작성 및 사용하여 체크섬을 비교하고 비교에서 특정 파일을 제외하려면 다음 단계를 수행하십시오. 구성 가능 특성 파일은 부품표 검증에서 제외할 파일 목록을 지정하는 데 사용할 수 있습니다.

1. 다음 명령을 입력하여 빈 템플릿 파일을 작성하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi template_name -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh template_name -createtemplate`
- **Windows** 플랫폼: `install_root#bin#installver_wbi.bat template_name -createtemplate`

Windows 예를 들어, Windows 시스템에서 기본 사용자 템플릿 파일을 작성하십시오.

```

installver_wbi.bat -createtemplate
I CWNVU0200I: [ivu] Creating template:
C:#IBM#WebSphere#ProcServer#profiles#
Dmgr01#properties#ivu_user.template
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

i5/OS 예를 들어, i5/OS 시스템에서 기본 사용자 템플릿 파일을 작성하십시오.

```

installver_wbi -createtemplate
I CWNVU0200I: [ivu] Creating template:
/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/profiles/
Dmgr01/properties/ivu_user.template
I CWNVU0340I: [ivu] Done.

```

`ivu_user.template` 파일이 기본 프로파일의 `properties` 디렉토리에 작성되며 여기에서는 Deployment Manager 프로파일입니다.

이 `-template_name` 매개변수는 선택적입니다. 그렇지만 템플릿 파일은 `install_root/profiles/Dmgr01/properties` 디렉토리와 같은 기본 프로파일의 `properties` 디렉토리에 있어야 합니다.

2. 템플릿 파일에서 제외시킬 파일을 표시하십시오.

특성 파일은 다음 형식을 갖습니다.

```
<template>
  <componentfiles componentname="name_of_component">
    <file>
      <relativepath action="exclude">file_name</relativepath>
    </file>
  </componentfiles>
</template>
```

예를 들어, 이전 예에서 컴포넌트 및 파일을 표시하십시오.

```
<template>
  <componentfiles componentname="prereq.wccm">
    <file>
      <relativepath action="exclude">
web/configDocs/activitysessionejbext/ #
ActivitySessionEnterpriseBeanExtension.html
      </relativepath>
    </file>
    <file>
      <relativepath action="exclude">
web/configDocs/activitysessionejbext/ #
ActivitySessionEJBJarExtension.html
      </relativepath>
    </file>
  </componentfiles>
</template>
```

팁: 인용 부호 또는 큰따옴표를 사용하여 파일 이름을 구분하지 마십시오.

3. 템플릿 파일을 사용하여 비교에서 파일을 제외하십시오.

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
installver_wbi.bat -log
```

`ivu_user.template` 파일이 기본 프로파일의 `properties` 디렉토리에 있는 경우 `installver_wbi` 명령에서 이를 사용합니다.

결과에 일부 사용자 파일이 제외되었음이 표시됩니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 2.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.
```

```
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: prereq.wccm
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/activitysessionejbext/ContainerActivitySession.html
```

```
...
I CWNVU0430I: [ivu] The following file is missing:
web/configDocs/wssecurity/generator-binding.html
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 623
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: prereq.wccm
```

```
I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 623
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

결과

`install_root/bin` 디렉토리에서 체크섬 명령 중 하나를 실행할 때 명령 상태가 로그 파일의 터미널 콘솔에 표시됩니다.

특정 파일과 컴포넌트 체크섬 비교

개별 파일 또는 컴포넌트를 지정하여 부품표 검증을 포함하십시오.

시작하기 전에

제품 설치를 완료한 후, 개별 파일 및 컴포넌트의 체크섬을 비교하십시오.

이 태스크 정보

포함 특성을 사용하여 개별 파일 및 컴포넌트를 지정할 수 있습니다.

기본적으로 IBM은 체크섬 비교에 모든 파일을 포함시킵니다(IBM 제외 파일 제외). 표시되는 출력은 다음과 같습니다.


```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is E:#WPS61#
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 441
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 441 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity
```

...

여러 가지 방법으로 비교에 파일을 포함시킬 수 있습니다.

`installver_wbi` 명령 파일은 설치 루트 디렉토리의 `bin` 디렉토리에 있습니다.

-  **i5/OS 플랫폼:** `install_root/bin/installver_wbi`

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`

bin 디렉토리로 변경하여 명령행에서 `installver_wbi` 도구를 시작하십시오.

특정 파일 및 컴포넌트 체크섬을 비교하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 체크섬 비교에서 지정된 컴포넌트만 포함시키려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
 - **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`

예를 들어, 활동 컴포넌트를 포함할 수 있습니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -log -includecomponent activity`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -log -includecomponent activity`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -log -includecomponent activity`

결과 메시지에 포함된 내용이 표시됩니다. 표시되는 출력은 다음과 같습니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
I CWNVU0170I: [ivu] The installation root directory is ...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found are 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity

I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 0
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

- 체크섬 비교에서 지정된 파일만 포함시키려면 다음 명령을 입력하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi -include fn1;fn2;fn3`
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh -include fn1;fn2;fn3`

```
- Windows Windows 플랫폼: install_root\bin\installver_wbi.bat
  -include fn1;fn2;fn3
```

예를 들어, 이 예에서 체크섬 구별을 위해 변경된 `properties/version/proxy.server.component` 파일만 포함시킬 수 있습니다.

```
- Windows
  installver_wbi.bat -log -include properties\version\proxy.server.component
```

```
- i5/OS
  installver_wbi -log -include properties/version/proxy.server.component
```

결과에 포함된 파일이 비교에 있음이 표시되고 285개의 컴포넌트를 스캔하여 해당 파일을 참조하는 모든 컴포넌트를 찾았습니다. 표시되는 출력은 다음과 같습니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 285 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: activity
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: activity
...
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: proxy.server
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: properties/version/proxy.server.component
I CWNVU0410I: [ivu] f385fc95977092e0482d52f9d1d5bebbc39fbb10 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] b43bda7f1e7202d1f9495fc74ac14b8d85830aab is the checksum on the file system.
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: proxy.server
...
I CWNVU0400I: [ivu] Total issues found : 1
I CWNVU0340I: [ivu] Done.
```

하나의 컴포넌트에만 파일이 있는 경우, 파일 비교를 관련 컴포넌트로 제한함으로써 비교를 신속하게 처리할 수 있습니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
- Windows
installver_wbi.bat -log -includecomponent proxy.server -include properties\version\proxy.server.component
```

```
- i5/OS
installver_wbi -log -includecomponent proxy.server -include properties/version/proxy.server.component
```

결과에서 비교가 한 컴포넌트로 제한되었음을 표시합니다. 표시되는 출력은 다음과 같습니다.

```
I CWNVU0160I: [ivu] Verifying.
...
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of user excluded files found are 0.
I CWNVU0300I: [ivu] The total number of IBM excluded files found is 82.
I CWNVU0185I: [ivu] Searching component directory for file listing: files.list
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0260I: [ivu] The total number of components found is: 285
I CWNVU0270I: [ivu] Gathering installation root data.
I CWNVU0460I: [ivu] The utility is running.
I CWNVU0290I: [ivu] Starting the verification for 1 components.

I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: proxy.server
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: properties/version/proxy.server.component
I CWNVU0410I: [ivu] f385fc95977092e0482d52f9d1d5bebbc39fbb10 is the checksum in the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] b43bda7f1e7202d1f9495fc74ac14b8d85830aab is the checksum on the file system.
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
```

I CNVU0480I: [ivu] Done analyzing: proxy.server

I CNVU0400I: [ivu] Total issues found : 1

I CNVU0340I: [ivu] Done.

결과

`install_root/bin` 디렉토리에서 체크섬 명령 중 하나가 실행되면 터미널 콘솔에 또는 로그 파일에 명령 상태가 표시됩니다.

installver_wbi 명령의 기본 메시지 요약 알고리즘 변경

설치된 파일의 체크섬 비교를 위한 기본 메시지 요약 알고리즘을 변경할 수 있습니다. `installver_wbi` 명령 스크립트를 편집하여 알고리즘을 변경해야 합니다.

시작하기 전에

제품을 설치하기 전에 기본 메시지 요약 알고리즘을 SHA에서 MD5로 변경하십시오.

또한 명령 파일을 변경하기 전에 `installver_wbi` 명령으로 제품 파일을 확인하십시오.

이 태스크 정보

기본 메시지 요약 알고리즘은 NIST(National Institute of Standards and Technology)에서 SHS(Secure Hash Standard)의 일부인 SHA(secure hash algorithms) 중 하나입니다. SHA-1은 US 정부의 표준 해시 기능입니다. 자세한 정보는 FIPS(Federal Information Processing Standards) 웹 페이지(<http://csrc.nist.gov/publications/fips/index.html>)에서 서적 FIPS 180-2를 참조하십시오.

WebSphere Process Server의 FIPS 준수에 대한 자세한 정보는 FIPS(Federal Information Processing Standard)를 참조하십시오.




또한 기존 MD5 메시지 요약 알고리즘도 사용 가능합니다. MD5는 SHA 정도로 안전하지 않아 백워드 호환성만 제공하는 권장되지 않는 메시지 알고리즘 유형입니다.

반드시 필요한 경우에만 기본 메시지 요약 알고리즘을 SHA에서 MD5로 변경하십시오. `installver_wbi.bat` 파일 또는 `installver_wbi.sh` 파일을 편집하여 변경을 작성하십시오. 알고리즘을 변경하면 제품 부품표의 SHA 기반 체크섬이 무효화됩니다. 이런 이유로 메시지 요약 알고리즘을 변경하기 전에 제품 파일을 확인하십시오.

기본 메시징 요약 알고리즘을 변경하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. `installver_wbi` 명령 스크립트를 편집하십시오.

-  **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi` 파일을 편집하십시오.
-   **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh` 파일을 편집하십시오.

- **Windows** **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat` 파일을 편집하십시오.

2. 다음 환경 특성을 스크립트 파일에 추가하십시오.

```
-Dchecksum.type=MD5
```

기본값은 다음과 같습니다.

```
-Dchecksum.type=SHA
```

3. 변경사항을 저장하십시오.

결과

알고리즘을 변경한 후 `installver_wbi` 명령을 실행하여 제대로 작동하는지 확인하십시오.

installver_wbi 명령을 사용하여 메모리 부족 상황 처리

`installver_wbi` 명령을 사용하기 위한 메모리 요구사항은 제품의 설치된 파일 세트와 관련이 있습니다. 기본 검증 시나리오의 경우, 설치된 파일 세트와 제공된 부품표를 비교하려면 128MB ~ 256MB의 최대 힙 크기가 필요할 수 있습니다.

이 태스크 정보

제품 확인이나 기준선 체크섬 확인에 메모리가 더 필요한 경우에는 `installver_wbi` 명령 스크립트의 설치를 포함하여 JVM(Java Virtual Machine)의 최대 힙 크기 설정을 늘리십시오.

주: **i5/OS** i5/OS 시스템에서 기본 Java 최대 힙 크기는 *NOMAX이므로 이 값을 늘릴 필요가 없습니다.

메모리 부족 상황을 처리하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. `installver_wbi` 명령 스크립트를 편집하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh` 파일을 편집하십시오.

- **Windows** **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat` 파일을 편집하십시오.

2. 최대 힙 크기 설정을 추가하거나 늘리십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: 다음 행을

```
"$JAVA_HOME"/bin/java #
```

다음으로 변경하십시오.

```
"$JAVA_HOME"/bin/java -Xmx256M #
```


- **Windows** **Windows 플랫폼:** 다음 행을

```
"%JAVA_HOME%\bin\java" "-Dproduct.home=%WAS_HOME%"
```

다음으로 변경하십시오.

```
"%JAVA_HOME%\bin\java" -Xmx256M "-Dproduct.home=%WAS_HOME%"
```

3. 변경사항을 저장하십시오.

결과

설정을 변경한 후에 `installver_wbi` 명령을 실행하여 제대로 작동하는지 확인하십시오.

installver_wbi 명령

`installver_wbi` 명령을 사용하여 설치된 파일에서 체크섬을 계산하고 체크섬을 제공된 제품 부품표와 비교합니다.

목적

`installver_wbi` 명령은 두 가지 주요 기능을 실행합니다. 그 기능은 설치된 파일에서 체크섬을 계산하고 체크섬을 제공된 제품 부품표와 비교합니다. `installver_wbi` 명령은 또한 구성된 시스템의 인벤토리에 있는 파일마다 새 기준선 체크섬을 계산하여 이후 비교에서 파일 변경사항을 식별합니다.

기본 로그 파일은 `install_root/logs/installver.log` 파일입니다. `-log` 매개변수나 인수를 사용하여 출력의 경로를 재지정할 수 있습니다. 파일 인수가 없는 `-log` 매개변수를 사용하여 기본 로그 파일을 생성하십시오.

체크섬 계산: `installver_wbi` 명령은 제품에 설치된 파일마다 체크섬을 계산합니다. 명령은 파일의 올바른 체크섬에 대해 계산된 각 체크섬을 비교합니다. 올바른 체크섬이 부품표 파일과 함께 제공됩니다. 컴포넌트마다 하나의 부품표가 존재합니다.

도구는 컴포넌트마다 부품표 파일의 구문을 분석하여 컴포넌트의 각 파일에 대해 올바른 체크섬 값을 찾습니다. 각 제품 파일은 부품표 파일에 하나의 항목을 가지고 있습니다. 제품 파일 항목은 제품 파일 경로와 올바른 체크섬 값을 표시합니다.

제공된 부품표 파일: 각 부품표 파일의 이름은 `files.list`입니다. 컴포넌트마다 하나의 `files.list` 파일이 있습니다. 각 `files.list` 파일은 `install_root/properties/version/nif/backup/component_name` 디렉토리 중 하나에 있습니다. 컴포넌트마다 `component_name` 디렉토리가 존재합니다.

예를 들어, 활동 컴포넌트의 `files.list` 파일은 `install_root/properties/version/nif/backup/component_name` 디렉토리에 있습니다. 파일은 다음 예제와 유사합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<componentfiles componentname="activity">
```

```

<file>
  <relativepath>properties/version/activity.component</relativepath>
  <checksum>1a20dc54694e81fccd16c80f7c1bb6b46bba8768</checksum>
  <permissions>644</permissions>
  <installoperation>remove</installoperation>
</file>
<file>
  <relativepath>lib/activity.jar</relativepath>
  <checksum>2f056cc01be7ff42bb343e962d26328d5332c88c</checksum>
  <permissions>644</permissions>
  <installoperation>remove</installoperation>
</file>
</componentfiles>

```

계산된 체크섬과 올바른 체크섬의 비교: 도구는 각 부품표 파일에서 각각의 제품 파일을 처리하므로 해당되는 설치 제품 파일의 실제 체크섬 값도 계산합니다. 그런 다음 도구는 제품 파일의 체크섬을 부품표 파일의 체크섬 값과 비교합니다. 마지막으로 차이점을 보고합니다.

명령 파일 위치:

installver_wbi 명령 파일은 설치 루트 디렉토리의 bin 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`

bin 디렉토리로 변경하여 명령행에서 installver_wbi 도구를 시작하십시오. 도구는 z/OS의 경우를 제외하고 지원 운영 체제에서 실행됩니다. 예를 들어, Linux 시스템이나 UNIX 시스템에서 다음 명령을 사용하여 도구를 시작하십시오.

```
./installver_wbi.sh
```

주: **i5/OS** i5/OS에서는 이러한 스크립트를 실행하기 전에 기본 i5/OS 명령 창에서 QSH 또는 STRQSH 명령을 사용하여 QShell을 호출해야 합니다.

명령 사용 방법에 대한 정보 표시 구문

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -help`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -help`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -help`

모든 컴포넌트 표시 구문

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -listcomponents`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -listcomponents`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -listcomponents`

부품표 파일에 대한 제품 파일 비교 구문

설치된 파일 시스템에 대해 부품표를 자동으로 확인하려면 다음 명령 구문을 사용하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/installver_wbi.sh`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\installver_wbi.bat`

명령을 사용하여 제품 부품표 파일과 설치된 파일을 비교하는 예제는 186 페이지의 『부품표 확인』의 내용을 참조하십시오.

비교 및 명령 사용법 예제

체크섬 비교 및 지정된 파일만 비교에 포함:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -include fn1;fn2;fn3`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -include fn1;fn2;fn3`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -include fn1;fn2;fn3`

명령을 사용하여 지정된 파일이나 컴포넌트만 비교하는 예제는 특정 파일과 컴포넌트 체크섬 비교를 참조하십시오.

체크섬 비교 및 지정된 컴포넌트만 비교에 포함:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -includecomponent comp1;comp2;comp3;...`

체크섬 비교 및 비교에서 특정 컴포넌트 제외:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -excludecomponent comp1;comp2;comp3;...`

명령을 사용하여 비교에서 파일을 제외하는 예제는 193 페이지의 『체크섬 비교에서 파일 제외』의 내용을 확인하십시오.

체크섬 비교 및 사용자 제외 파일 무시:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -ignoreuserexclude`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -ignoreuserexclude`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -ignoreuserexclude`

체크섬 비교 및 IBM 제외 파일 무시:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -ignoreibmexclude`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -ignoreibmexclude`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -ignoreibmexclude`

모든 컴포넌트만 표시:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -listcomponents`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -listcomponents`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -listcomponents`

템플릿(제외된 파일을 표시하기 위한)만 작성:

- **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -createtemplate`
- **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -createtemplate`

부품표에 대한 체크섬 비교 매개변수

제품 파일 체크섬을 부품표 파일의 올바른 체크섬과 비교할 때 다음 매개변수가 명령과 연관됩니다.

-componentdir *directory_1;directory_2;directory_n*

WebSphere Application Server 제품이 각 컴포넌트의 개별 부품표를 저장하는 디렉토리 이름을 식별하는 선택적 매개변수입니다.

기본값은 `install_root/properties/version/nif/backup` 디렉토리입니다.

-createtemplate [*file_name*]

체크섬 비교에서 파일을 제외하기 위해 템플릿 특성 파일을 작성합니다. 검증에서 제외할 파일마다 한 행을 추가하려면 템플릿 특성 파일을 편집하십시오.

`installver_wbi` 도구는 파일 스펙 인수 없이 `install_root/properties/ivu_user.template` 파일을 작성합니다.

파일 이름을 지정할 경우, `installver_wbi` 도구는 작업 디렉토리에서 파일을 작성합니다. 작업 디렉토리는 기본적으로 `install_root/profiles/profile_name/bin` 디렉토리입니다.

- **i5/OS** 플랫폼: 명령행에 다음을 입력하십시오.
 1. `cdinstall_root/bin`
 2. `./installver_wbi -createtemplate`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: 명령행에 다음을 입력하십시오.
 1. `cdinstall_root/bin`
 2. `./installver_wbi.sh -createtemplate`
- **Windows** 플랫폼: 명령행에 다음을 입력하십시오.
 1. `cdinstall_root#bin`
 2. `installver_wbi.bat -createtemplate`

`installver_wbi` 도구는 기본 프로파일의 `properties` 디렉토리에 템플릿 특성 파일을 작성합니다.

- **i5/OS** 플랫폼: `default_profile_root/properties/ivu.user.template`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `default_profile_root/properties/ivu.user.template`
- **Windows** 플랫폼: `default_profile_root#properties#ivu.user.template`

-exclude *file1;file2;file3; ...*

검증에서 파일을 제외합니다.

파일 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-excludecomponent *component1;component2;component3; ...*

검증에서 컴포넌트를 제외합니다.

컴포넌트 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-filelist *file_name*

IBM이 특정 제품 컴포넌트에서 올바른 제품 파일 체크섬을 식별하는 데 사용하는 파일 이름을 식별하는 선택적 매개변수입니다.

기본값은 `files.list`입니다.

-help

사용법에 대한 정보를 표시합니다.

-ignoreuserexclude

파일이 존재하고 템플릿에 표시된 파일을 비교할 경우 기본 `install_root/properties/ivu_user.template` 파일을 무시합니다.

파일 스펙과 함께 `-createtemplate` 매개변수를 사용하여 다른 위치에서 템플릿 파일을 작성할 경우, `-ignoreusertemplate` 매개변수는 영향을 주지 않습니다.

-ignoreibmexclude

설치 루트 디렉토리의 모든 파일에 대해 체크섬을 비교합니다. IBM은 기본적으로 검증에서 제외할 특정 파일을 지정합니다. `-ignoreibmexclude` 매개변수를 사용하여 `installver_wbi` 도구가 해당 파일을 확인하도록 할 수 있습니다.

-include *file1;file2;file3; ...*

검증에서 파일을 포함하고 다른 모든 파일은 제외합니다.

파일 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-includecomponent *component1;component2;component3; ...*

검증에서 컴포넌트를 포함하고 다른 모든 컴포넌트는 제외합니다.

컴포넌트 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-installroot *directory_name*

기본 설치 루트 디렉토리를 대체합니다.

-listcomponents

제품에서 컴포넌트 목록을 표시합니다. 각 컴포넌트에는 `files.list` 파일이 있어야 합니다.

-log [*file_path_and_file_name_of_log_file*]

기본 로그 파일은 `install_root/logs/installver.log` 파일입니다. `-log` 매개변수나 인수를 사용하여 출력의 경로를 재지정할 수 있습니다.

-profilehome *directory_name*

설치 루트 디렉토리에서 기본 프로필 디렉토리를 대체합니다.




-trace

도구가 검사하는 사항과 도구가 발견하는 사항의 추적 출력을 제공합니다.

구성된 파일의 인벤토리에 대해 새 기준선 체크섬 작성 및 사용 구문

구성된 파일의 인벤토리를 작성하고 현재 설치된 파일과 비교하려면 다음 구문을 사용하십시오.

현재 설치 루트 디렉토리에 설치된 파일의 인벤토리 목록 작성:

-  **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -createinventory [path/file_name]`(예: `./installver_wbi -createinventory /tmp/system.inv`)
-   **Linux 및 UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -createinventory [path/file_name]`(예: `./installver_wbi.sh -createinventory /tmp/system.inv`)

- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -createinventory [path\file_name]`(예: `installver_wbi.bat -createinventory C:\temp\system.inv`)

현재 설치 루트 디렉토리에 설치된 파일의 인벤토리 목록 비교:

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare /path/file_name`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare /path/file_name`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare path\file_name`

추적 결과 비교 및 표시:

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare /path/file_name -trace`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare /path/file_name -trace`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare /path/file_name -trace`

사용법 정보 표시:

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -help`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -help`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -help`

지정된 파일 비교 및 인벤토리 비교에서 지정된 파일 제외:

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare /path/file_name -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare /path/file_name -exclude fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare \path\file_name -exclude fn1;fn2;fn3;...`

지정된 파일 비교 및 인벤토리 비교에서 지정된 파일만 포함:

- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./installver_wbi -compare /path/file_name -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./installver_wbi.sh -compare /path/file_name -include fn1;fn2;fn3;...`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `installver_wbi.bat -compare /path/file_name -include fn1;fn2;fn3;...`

파일 인벤토리에 대한 체크섬 작성 및 사용 매개변수

다음 매개변수는 이 명령과 연관됩니다.

-compare *file_path_and_file_name_of_existing_inventory_file*

기존 파일에 대해 기존 인벤토리 목록을 비교하여 변경사항을 판별합니다.

먼저 `-createinventory` 매개변수를 사용하여 인벤토리 목록을 작성하십시오. 그런 다음 `-compare` 매개변수를 사용하여 비교 시 시스템에 있는 실제 파일에 인벤토리 목록을 비교하십시오.

비교 결과는 변경된 클래스, 변경된 파일, 누락된 파일 및 추가된 파일을 표시합니다. 이 비교는 예를 들어 바이러스 존재 여부를 확인할 경우에 아주 유용합니다.

-createinventory *directory_name*

기본적으로, 현재 작업 디렉토리 내의 `sys.inv` 파일에서 새 체크섬을 작성합니다(예 : `profile_root/bin` 디렉토리). 파일 경로와 파일 이름을 지정할 수 있습니다. 설치 루트 디렉토리 외부에서 파일을 작성하거나 비교에서 파일을 제외하십시오.

어떤 디렉토리에서도 `installver_wbi` 도구를 지시할 수 있습니다. 기본 디렉토리는 설치 루트 디렉토리입니다.

인벤토리에서 파일 또는 컴포넌트를 제외할 수 있습니다.

`installver_wbi` 도구는 파일마다 체크섬을 계산합니다. 인벤토리의 각 파일 항목은 다음과 같은 일반 패턴을 갖습니다.

```
checksum|relativepath/file_name|file_size|last_modified_time
```

인벤토리 목록을 작성한 후 `-compare` 매개변수를 사용하여 비교 시 시스템에 있는 실제 파일에 목록을 비교하십시오.

-exclude *file1;file2;file3;...*

비교에서 파일을 제외합니다.

파일 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-help

사용법에 대한 정보를 표시합니다.

-include *file1;file2;file3; ...*

비교에 파일을 포함시키고 다른 모든 파일은 제외합니다.

파일 이름을 구분하려면 세미콜론(;)이나 콜론(:)을 사용하십시오.

-installroot *directory_name*

기본 설치 루트 디렉토리를 대체합니다.

-log [*file_path_and_file_name_of_log_file*]

기본 로그 파일은 `install_root/logs/installver.log` 파일입니다. `-log` 매개변수나 인수를 사용하여 출력의 경로를 재지정할 수 있습니다.

-trace

도구가 검사하는 사항과 도구가 발견하는 사항의 추적 출력을 제공합니다.

예제

다음 예제는 `installver_wbi` 명령을 실행하여 체크섬을 비교할 때 발생할 수 있는 문제를 보여줍니다.

목적에 따라 도입한 체크섬 불일치(예: 컴포넌트를 확장할 때 발생할 수 있음) 항목을 무시하십시오.

체크섬은 변경하는 파일마다 다릅니다.

```
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: regularcomponentsample
I CWNVU0440I: [ivu] The following file is different: lib/different.jar
I CWNVU0410I: [ivu] fc19318dd13128ce14344d066510a982269c241b is the checksum in
the bill of materials.
I CWNVU0420I: [ivu] 517d5a7240861ec297fa07542a7bf7470bb604fe is the checksum on
the file system.
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: regularcomponentsample
```

확실하게 정보용(I) 메시지인 문제는 무시하십시오.

일부 메시지는 일반적으로 예상되는 결과와의 편차를 표시하지만 심각한 문제를 나타내지는 않습니다.

```
I CWNVU0360I: [ivu] The following bill of materials issue is found for component
nullvaluesample:
Hash must not be null or an empty string.
```

접혀진 파일은 잠재적인 제품의 문제점 또는 **IBM**이 제공하는 부품표의 변경 가능성을 나타냅니다.

```
I CWNVU0470I: [ivu] Starting to analyze: overlapbinarycomponentsample
W CWNVU0422W: [ivu] The following file is overlapped: lib/binaryTest.jar
W CWNVU0425W: [ivu] The overlap is caused by: _binarycomponentsample
I CWNVU0390I: [ivu] Component issues found : 1
I CWNVU0480I: [ivu] Done analyzing: overlapbinarycomponentsample
```

다음 문제는 **IBM** 지원에 문의하십시오.

다음 형식의 모든 메시지가 표시되면 **IBM** 지원에 문의하십시오.

```
W CWNVU0280W: [ivu] Component mismatch: expected ... but found ...
```

알려진 문제점 및 해결책에 대해 **IBM** 지원에서 현재 사용 가능한 정보는 **IBM** 지원 페이지를 참조하십시오.

IBM 지원에는 이 문제점 해결에 필요한 정보 수집 시간을 줄이는 데 유용한 문서가 있습니다. **PMR**을 열기 전에 이 **IBM** 지원 페이지를 참조하십시오.

발생한 문제와 경우와 유사한 설치 문제점이 나타나지 않거나 제공된 정보로 문제를 해결할 수 없는 경우, IBM 지원에 문의하여 추가 도움을 요청하십시오.




다음

설치를 확인한 후, 프로파일을 작성하거나 기존 프로파일에 응용프로그램을 전개할 수 있습니다.

제 7 장 다른 WebSphere 제품 설치와 공존

WebSphere Process Server 버전 6.2의 설치는 다른 버전의 WebSphere Enterprise Service Bus 및 WebSphere Process Server의 설치와 선택된 WebSphere 제품의 특정 버전으로 동일한 시스템에 공존할 수 있습니다.

WebSphere Process Server, 버전 6.2의 설치는 하나 이상의 다음과 같은 지원되는 제품 및 버전의 설치와 동시에 같은 시스템에서 실행할 수 있습니다.

- IBM WebSphere Process Server, 버전 6.2, 6.1.x 및 6.0.x
- IBM WebSphere Enterprise Service Bus, 버전 6.2, 6.1.x 및 6.0.x
- IBM WebSphere Application Server, 버전 6.1, 6.0.x 및 5.x
- IBM WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1, 6.0.x 및 5.x
- IBM WebSphere Business Integration Server Foundation, 버전 5.x
-    IBM WebSphere Application Server Enterprise, 버전 5.0.x

공존을 구성할 때는 통신 오류가 발생하지 않도록 포트 충돌을 해결해야 합니다. 각 서버 버전에는 별개의 데이터베이스가 있어야 합니다.

공존을 이주, 갱신 또는 상호 운영과 혼동하지 마십시오.

- 이주는 WebSphere Process Server의 이전 릴리스의 구성을 새 릴리스로 복사하는 것입니다. 이전 버전의 WebSphere Process Server 또는 WebSphere ESB가 이미 설치되어 있는 시스템에 WebSphere Process Server 버전 6.2를 설치하면서 새 버전의 WebSphere Process Server 또는 WebSphere ESB로 이주하려는 경우 자세한 정보는 WebSphere Process Server로 이주를 참조하십시오.
- 갱신은 기존 설치의 오래된 파일이나 데이터를 현재 정보로 바꾸는 것입니다. 갱신의 예로는 갱신 팩, 임시 픽스, 픽스팩 등이 있습니다. 갱신에 대한 자세한 정보는 549 페이지의 제 10 장 『설치 갱신 프로그램을 사용하여 픽스팩 및 갱신 팩 설치』의 내용을 참조하십시오.
- 상호 운영은 공존하는 제품 설치와 같이 두 개의 서로 다른 시스템 간에 데이터를 교환하는 것입니다. WebSphere Process Server의 이 버전은 일반적으로 많은 이전 버전과 상호 운영 가능합니다. 상호운영성을 지원하려면 최신 픽스 레벨을 적용해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Process Server와 기타 WebSphere Application Server 제품 사이의 상호운영성 계획을 참조하십시오.

기존의 다양한 WebSphere 제품과 함께 설치하도록 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client 설치

이 프로시저에서는 WebSphere Process Server, WebSphere Process Server Client, WebSphere Enterprise Service Bus 또는 지원되는 버전의 WebSphere Application Server나 WebSphere Application Server Network Deployment가 기존에 설치된 상태에서 시스템에 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Process Server Client를 설치할 수 있습니다. 이 프로시저는 설치 마법사 GUI를 사용합니다.

시작하기 전에

36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』에서 제품을 설치하기 위한 전제조건 목록을 검토하십시오.

이 태스크 정보

이 프로시저는 이미 설치된 하나 이상의 다음 제품이 있다고 가정합니다.

- WebSphere Process Server, WebSphere Process Server 클라이언트 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 버전 6.2
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1.

기존 프로파일이 필요하지 않습니다. 또한, 대화식 인터페이스를 사용하여 설치한다고 가정합니다. 제품을 설치하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하고 해당 단계에 따라 설치 마법사를 시작하고 라이선스 계약을 승인하고 전제조건을 검사하십시오.

이 프로시저는 시스템의 다른 제품의 기존 설치를 식별합니다.

- WebSphere Process Server, WebSphere Process Server 클라이언트 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 버전 6.2
 - WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1.
2. 시스템에 기존 설치가 있음을 식별하는 패널에 도달할 때 기존 버전과 공존할 WebSphere Process Server의 새 사본을 설치할 것을 선택하십시오.
 3. 제품을 설치하려면 설치 마법사 패널에서 진행하십시오. 설치 결과 패널이 성공을 표시하는 경우 제품이 설치되었으며, 설치 중에 프로파일을 작성한 경우 프로파일이 작성되었음을 나타냅니다.

4. 필요에 따라 프로파일을 작성하려면 프로파일 관리 도구 또는 manageprofiles 명령을 사용하십시오.

프로파일을 작성하는 동안 manageprofiles 명령에서 기본 포트 값 대신 사용자가 지정한 포트 값을 사용할 수 있습니다. 포트 파일을 사용하거나 시작 포트를 지정하거나 기본 포트 값을 승인할 수 있습니다. 세부사항은 287 페이지의 『manageprofiles 명령』의 내용을 참조하십시오.

5. 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성한 후에 설치가 올바르게 완료되면 독립형 서버 또는 Deployment Manager의 첫 번째 단계 콘솔을 시작하여 설치가 올바르게 실행되는지 확인하십시오. 세부사항은 158 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔의 옵션』의 내용을 참조하십시오. 설치 유효성 검증 도구를 사용하여 설치를 확인할 수도 있습니다. 자세한 정보는 183 페이지의 제 6 장 『제품 설치 검증』의 내용을 참조하십시오.
6. 포트 충돌 때문에 노드를 시작할 수 없는 경우 구성 파일에서 충돌하지 않는 포트 로 포트 할당을 변경하십시오. 다음 메소드 중 하나를 사용하십시오.
 - updatePorts 도구를 실행하십시오(기존 프로파일의 포트 갱신 참조).
 - `profile_root/config/cells/cell_name/nodes/node_name/serverindex.xml` 파일을 편집하십시오. 스크립팅을 사용하여 serverindex.xml 파일에 있는 포트 번호 설정을 참조하십시오.
 - 스크립팅을 수행하십시오. 자세한 정보는 응용프로그램 사용 환경 스크립팅 (wsadmin)을 참조하십시오.

결과

동일한 시스템에 공존하는 두 개의 WebSphere Process Server 설치가 있습니다.

WebSphere Business Integration Server Foundation의 구성 인스턴스 및 WebSphere Application Server 제품의 선택된 이전 6.0 버전과 공존하도록 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성

이 프로시저를 사용하여 WebSphere Business Integration Server Foundation, 버전 5.x, WebSphere Application Server, 버전 5.x, WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 5.x 또는 WebSphere Application Server Enterprise, 버전 5.0.x의 구성 인스턴스와 공존하도록 단일 시스템에 WebSphere Process Server, 버전 6.2 프로파일을 작성할 수 있습니다. 이 프로시저는 프로파일 관리 도구 GUI(Graphical User Interface)를 사용합니다.

시작하기 전에

220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에 있는 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 일반적인 전제조건 및 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사

용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 고유한 전제조건을 검토하십시오. 이러한 전제조건 외에 다음 중 하나의 기존 설치가 있어야 합니다.

- 기존 구성 인스턴스가 포함된 WebSphere Business Integration Server Foundation, 버전 5.x.
- 기존 구성 인스턴스가 포함된 WebSphere Application Server, 버전 5.x, WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 5.x 또는 WebSphere Application Server Enterprise, 버전 5.0.x. WebSphere Application Server Enterprise, 버전 5.0.x와의 공존은 Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에서만 지원됩니다.

이 태스크 정보

새 프로파일을 작성하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하십시오.

이를 수행하려면 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 프로시저를 따르십시오.

프로파일 관리 도구를 통해 진행하는 경우, 포트 값 지정 패널에서 새 프로파일에 지정된 포트가 기존의 구성 인스턴스에 지정된 포트와 다르고 고유한지 확인하십시오.

2. 독립형 서버 프로파일 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성한 경우, 인스턴스와 공존하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 프로파일이 올바르게 작동하는지 확인하려면 인스턴스가 공존하여 실행 중인 동안 첫 번째 단계 콘솔에서 프로파일을 시작하십시오. 프로파일이 시작되면 프로파일이 올바르게 작동 중입니다.

결과

새 WebSphere Process Server 프로파일이 존재합니다.

다른 WebSphere 제품의 프로파일과 공존하도록 새 WebSphere Process Server 프로파일 작성

이 프로시저를 사용하여 단일 워크스테이션에서 WebSphere Enterprise Service Bus 버전 6.0.x, 6.1과 6.2, WebSphere Application Server 버전 6.0과 6.1 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.0 또는 6.1의 프로파일과 공존하도록 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하십시오. 이 프로시저는 프로파일 관리 도구 GUI(Graphical User Interface)를 사용합니다.

시작하기 전에

220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에 있는 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 일반적인 전제조건 및 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 고유한 전제조건을 검토하십시오. 이들 전제조건 외에 WebSphere Enterprise Service Bus 버전 6.2, 6.1 또는 6.0.x, WebSphere Application Server 버전 6.0과 6.1 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.0 또는 6.1의 기존 설치와 기존 프로파일도 가지고 있어야 합니다.

이 태스크 정보

새 프로파일을 작성하려면 다음 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 새 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하십시오.

이를 수행하려면 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 따르십시오.

프로파일 관리 도구를 통해 진행하는 경우 포트 값 지정 패널에서 새 프로파일에 지정된 포트가 기존의 프로파일에 지정된 포트와 다르고 고유한지 확인하십시오.

2. 독립형 서버 프로파일 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성한 경우 프로파일과 공존하여 적절하게 작동하는지 확인하십시오. 프로파일이 올바르게 작동하는지 확인하려면 프로파일이 공존하여 실행 중인 동안 첫 번째 단계 콘솔에서 프로파일을 시작하십시오. 프로파일이 시작되면 프로파일이 올바르게 작동 중입니다.

결과

새 WebSphere Process Server 프로파일이 존재합니다.

제 8 장 소프트웨어 구성

WebSphere Process Server를 설치한 후 런타임 환경을 완전하게 준비하려면 추가 구성 작업을 완료해야 합니다.

프로파일 구성

프로파일 유형은 독립형 서버 프로파일, Deployment Manager 프로파일 및 사용자 정의 프로파일(관리 노드)의 세 가지 유형이 있습니다. 각 프로파일은 독립 런타임 환경과 독립 파일(명령, 구성 파일, 로그 파일)을 정의합니다. 이 섹션의 주제에서는 WebSphere Process Server 설치 후 프로파일에 대한 작업을 수행해야 하는 작업에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

프로파일

프로파일은 별도의 명령 파일, 구성 파일 및 로그 파일을 갖는 고유한 런타임 환경을 정의합니다. 프로파일은 독립형 서버, Deployment Manager 및 관리 노드의 세 가지 유형의 환경을 정의합니다.

프로파일을 사용하면 WebSphere Process Server 2진 파일의 여러 사본을 설치할 필요 없이 시스템에 둘 이상의 런타임 환경을 실행할 수 있습니다.

첫 번째 프로파일은 WebSphere Process Server를 설치할 때 자동으로 작성될 수 있습니다. 나중에 프로파일 관리 도구나 manageprofiles 명령을 사용하여 2진 파일의 두 번째 사본을 설치하지 않고 동일한 시스템에 추가 프로파일을 작성할 수 있습니다.

주: 분산 플랫폼에서 각 프로파일은 고유한 이름을 갖습니다. z/OS에서는 모든 프로파일을 『default』라고 합니다.

프로파일 디렉토리

시스템에 있는 모든 프로파일에는 파일 전체가 포함된 고유의 디렉토리가 있습니다. 프로파일을 작성할 때 프로파일 디렉토리의 위치를 지정합니다. 기본적으로 WebSphere Process Server가 설치된 디렉토리의 profiles 디렉토리에 있습니다. 예를 들어, Dmgr01 프로파일은 C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\Dmgr01에 있습니다.

첫 번째 단계 콘솔

Linux **UNIX** **Windows** **i5/OS** 시스템의 모든 프로파일은 첫 번째 단계 콘솔을 갖고 있는데, 이것은 독립형 서버, Deployment Manager 또는 관리 노드를 익히는 데 도움이 되는 사용자 인터페이스입니다.

기본 프로파일

WebSphere Process Server의 한 설치에서 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다. 기본 프로파일은 WebSphere Process Server가 설치되는 디렉토리의 `wbin` 디렉토리에서 발행되는 명령의 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 존재하는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 동작됩니다. 다른 프로파일을 작성하는 경우 해당 프로파일을 기본값으로 설정할 수 있습니다.

주: 기본 프로파일의 이름이 반드시 『default』일 필요는 없습니다.

프로파일 기능 보강

이미 WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere ESB의 Deployment Manager, 사용자 정의 프로파일 또는 독립형 서버가 있는 경우, 프로파일을 기능 보강하여 기존 기능 외에 WebSphere Process Server를 지원할 수 있습니다. 프로파일을 기능 보강하려면 먼저 WebSphere Process Server를 설치하십시오. 그런 다음 프로파일 관리 도구나 `manageprofiles` 명령을 사용하십시오.

제한사항: 프로파일이 이미 Deployment Manager에 연합된 관리 노드를 정의하는 경우 해당 프로파일을 기능 보강할 수 없습니다.

프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건

프로파일을 작성 또는 기능 보강하기 전에 일련의 전제조건이 충족되었는지 확인해야 합니다.

- 기존에 WebSphere Process Server가 설치되어 있어야 합니다. 설치되지 않은 경우, 설치 프로시저에 대한 설명은 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.
- 제품을 설치한 사용자 ID가 아닌 경우 WebSphere Process Server 설치의 선택된 디렉토리에 대한 쓰기 권한이 있어야 합니다. 사용 권한을 확보하는 방법에 대한 지시사항은 223 페이지의 『프로파일 작성을 위해 파일 및 디렉토리의 쓰기 권한을 루트가 아닌 사용자에게 부여』의 내용을 참조하십시오. `install_root/profiles` 이외의 디렉토리에 프로파일을 작성해야 합니다.

주: i5/OS의 경우 프로파일을 작성하는 사용자는 시스템에 *SECOFR 사용자 클래스 또는 *ALLOBJ 권한이 있어야 합니다. i5/OS의 프로파일은 `user_data_root/profiles/..`에서 작성되지만 분산 플랫폼과 마찬가지로 `install_root/profiles`에서는 작성되지 않습니다.

- 작성 또는 기능 보강할 프로파일 유형을 알아야 합니다. 프로파일에 대한 자세한 정보는 219 페이지의 『프로파일』의 내용을 참조하십시오.
- 올바른 프로시저에 따라서 프로파일을 작성 또는 기능 보강해야 합니다.

- 기존 프로파일을 기능 보강하지 않고 새 프로파일을 작성하려면 다음 주제 중 하나를 참조하십시오.
 - 대화식 인터페이스를 사용하여 프로파일 작성: 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』
 - manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성: 233 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성』
- 기존 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강하려는 경우 다음 주제 중 하나를 참조하십시오.
 - 대화식 인터페이스를 사용하여 프로파일 기능 보강: 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』
 - manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강: 269 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강』

중요사항: 프로파일 관리 도구 또는 manageprofiles 명령을 사용하여 기능 보강하려는 프로파일은 이미 연합된 관리 노드를 정의할 수 없습니다.

- 프로파일 관리 도구를 사용하여 64비트 플랫폼(i5/OS 제외) 또는 Linux on System z 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 수 없습니다. 이들 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보강하려면 manageprofiles 명령을 사용해야 합니다. 자세한 정보는 233 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성』의 내용을 참조하십시오.
- 기능을 보강할 프로파일과 연관된 모든 서버를 시스템 종료해야 합니다.
- 프로파일, 노드, 호스트 및 셀(적용 가능한 경우) 이름을 지정할 때 고려해야 하는 예약 용어 및 문제에 관한 정보에 대해 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』을 검토해야 합니다.
- 새 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 수 있도록 디스크 및 임시 공간이 충분한지 확인해야 합니다. 영역 요구사항에 대해서는 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006205>에서 WebSphere Process Server의 세부 시스템 요구사항을 참조하고 WebSphere Process Server의 사용자 버전에 대한 링크를 선택하십시오.

다음 전제조건은 제품 데이터베이스와 연관됩니다.

- 프로파일 작성 또는 기능 보강 프로세스 중에 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트가 사용하는 데이터베이스와 다른 선택한 컴포넌트가 사용하는 공통 데이터베이스를 구성합니다. 새 데이터베이스 및 테이블을 작성할지 또는 사용자나 데이터베이스 관리자(DBA)가 수동으로 실행해야 하는 스크립트를 생성하여 실제 데이터베이스 구성을 연기할지 여부에 상관없이 다음 데이터베이스 세부사항을 알고 있어야 합니다.

- 데이터베이스 구성의 경우:
 - 공통 데이터베이스 이름
 - 공통 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 이름
 - 데이터베이스 인증을 위한 사용자 ID 및 암호(Derby Embedded의 경우 필수
가 아님)
 - JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 디렉토리 위치(Derby Embedded, Derby
Network Server 또는 Microsoft SQL Server Embedded의 경우 필수가 아
님)
 - 데이터베이스 서버 호스트 이름(Derby Embedded 또는 DB2 Universal
Runtime Client에는 필요하지 않음)
 - 서버 포트(Derby Embedded, i5/OS(Native)용 DB2, i5/OS(Toolbox)용 DB2,
iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB, iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 DB2
Universal Runtime Client의 경우 필수가 아님)
 - 이벤트 서비스 인스턴스 이름(Informix Dynamic Server, Oracle 및 Microsoft
SQL 서버 명령행에서만 필요함)
 - 데이터베이스 서버 설치 디렉토리(Informix Dynamic Server 및 Oracle에만 필
요함)
 - Sys 관리자 사용자 ID 및 암호(Oracle 및 Microsoft SQL 서버에만 필요함)
 - Oracle 11g의 경우 프로파일을 작성하기 전에 SYSDBA 특권이 있는 사용자
ID가 있어야 합니다.
 - 데이터베이스 서버 이름(Microsoft SQL 서버에서만 필요함)
 - DB2 서버가 원격인 경우의 데이터베이스 노드 이름(DB2 Universal의 경우에
만 필수)
 - JDBC 드라이버 유형(DB2 Universal Database, Oracle 9i, Oracle 10g 또
는 Oracle 11g의 경우에만 필수)
 - 데이터베이스 별명 이름(DB2 for z/OS V8 및 V9에만 필요함)
 - 연결 위치(DB2 for z/OS V8 및 V9에만 필요함)
 - 저장영역 그룹 이름(DB2 for z/OS V8 및 V9에만 필요함)
 - 데이터베이스 서브시스템 이름(DB2 for z/OS V8 및 V9에만 필요함)
 - 4K, 8K 및 16K 버퍼 풀 이름(DB2 for z/OS V8 및 V9에 대해 명령행에서
만 설정될 수 있음)
 - 이벤트 서비스 데이터베이스의 디스크 크기(DB2 for z/OS V8 및 V9에 대해
명령행에서만 설정될 수 있음)
 - 데이터베이스 콜렉션 이름(i5/OS(Native)용 DB2, i5/OS(Toolbox)용 DB2에서
필요함)
 - 이벤트 서비스 인스턴스 이름(Informix Dynamic Server에만 필요함)
 - CommonDB 사용자 ID 및 암호(Oracle에만 필요하고 전개 환경 Dmgr 프로
파일에는 적용할 수 없음)

- 원격 서버에 공통 데이터베이스 저장소를 작성하거나 사용하려는 경우 프로파일을 작성 또는 기능 보강을 시작하기 전에 작성해야 합니다. 로컬 서버에서 저장소를 작성하거나 원격 서버에 있는 기존 서버를 사용할 수 있습니다. 이 데이터베이스를 작성하는 데 사용할 수 있는 기본 스크립트의 위치에 대해서는 66 페이지의 『제품 설치 전에 공통 데이터베이스 수동 작성』을 참조하십시오.
- CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스 저장소에 원격 z/OS 시스템의 DB2를 사용하려면, DBA가 z/OS 서버에 event, eventcat 및 WPRCSDB라는 세 데이터베이스를 작성하고 각각에 대한 올바른 저장영역 그룹도 작성해야 합니다(EVTST0가 기본값). DBA는 사이트의 표준 데이터베이스 정의 도구와 프로시저를 사용할 수 있습니다.

CreateDB.sh를 실행하기 전에 이 DB2 명령으로 다음 버퍼풀을 할당해야 합니다.

```
-ALTER BUFFERPOOL (BP1) VPSIZE(20000)
-ALTER BUFFERPOOL (BP2) VPSIZE(20000)
-ALTER BUFFERPOOL (BP3) VPSIZE(20000)
```

사용하려는 권한이 다음과 같이 부여되었는지 확인하십시오.

```
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP1 TO PUBLIC;
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP2 TO PUBLIC;
GRANT USE OF BUFFERPOOL BP3 TO PUBLIC;
```

- event와 eventcat 데이터베이스 및 연관된 저장영역 그룹을 작성하기 위해서 DBA 이벤트 데이터베이스 구성 및 이의 하위 주제를 참조할 수 있습니다.
- WPRCSDB 데이터베이스 및 연관된 저장영역 그룹을 작성하기 위해 DBA가 다음 디렉토리에 제공되는 기본 스크립트를 편집 및 실행할 수 있습니다.
 - **Linux** **UNIX** *install_root/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV8/* 또는 *install_root/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV9/*
 - **Windows** *install_root#dbscripts#CommonDB#DB2zOSV8#* 또는 *install_root#dbscripts#CommonDB#DB2zOSV9#*

전제조건을 검토한 후에 이 주제에 액세스한 주제로 돌아가십시오.

프로파일 작성을 위해 파일 및 디렉토리의 쓰기 권한을 루트가 아닌 사용자에게 부여

제품 설치 프로그램(루트/관리자 또는 루트가 아닌 사용자일 수 있음)은 적합한 WebSphere Process Server 파일 및 디렉토리에 대한 쓰기 권한을 다른 루트가 아닌 사용자에게 부여할 수 있습니다. 그러면 루트가 아닌 사용자가 프로파일을 작성할 수 있습니다. 또는 제품 설치 프로그램이 프로파일을 작성할 권한 부여되는 사용자를 위한 그룹을 작성하거나 개별 사용자에게 프로파일을 작성할 권한을 부여할 수 있습니다. 다음 예제 타스크는 프로파일을 작성하도록 권한 부여된 그룹 작성 방법을 표시합니다.

제한사항: **i5/OS** 이 주제에서 설명하는 타스크는 i5/OS에서 지원되지 않습니다. 이 텍스트 전체에서 "설치 프로그램"과 "제품 설치 프로그램"이라는 용어는 WebSphere Process Server를 설치한 사용자 ID를 의미합니다.

제한사항: WebSphere Process Server는 제품 설치 프로그램에서 다른 루트가 아닌 사용자로 기존 프로파일의 소유권 변경을 지원하지 않습니다. 따라서 루트가 아닌 프로파일의 사용자에 의한 프로파일 기능 보강은 지원되지 않습니다.

루트가 아닌 사용자는 고유한 환경을 관리할 수 있도록 고유한 프로파일을 작성합니다. 일반적으로 이들은 개발 목적으로 환경을 관리합니다.

루트가 아닌 사용자는 프로파일을 제품의 *install_root/profiles* 디렉토리가 아니라 개인용 디렉토리 구조에 저장해야 합니다.

제한사항: 프로파일을 작성하는 루트가 아닌 사용자에게 용이성 한계가 존재합니다. 고유 이름 및 포트 값을 지원하는 프로파일 관리 도구의 메커니즘은 루트가 아닌 사용자의 경우 사용 불가능합니다. 루트가 아닌 사용자가 프로파일 관리 도구에서 프로파일 이름, 노드 이름, 셀 이름 및 포트 지정에 대한 기본 필드 값을 변경해야 합니다. 제품 설치 프로그램은 루트가 아닌 사용자에게 각 필드에 대한 값의 범위를 지정하고, 루트가 아닌 사용자에게 지정된 값 범위를 준수하고 고유한 정의의 무결성을 유지보수하는 책임을 지정할 수 있습니다.

제품 설치 프로그램이 적합한 사용 권한을 부여하기 위해 수행해야 하는 단계

설치 프로그램은 다음 단계를 수행하여 *profilers* 그룹을 작성하고 그룹에 프로파일을 작성할 적합한 사용 권한을 부여할 수 있습니다.

1. 제품 설치 프로그램으로서 WebSphere Process Server 시스템에 로그인하십시오. (제품 설치 프로그램은 루트/관리자 또는 루트가 아닌 사용자일 수 있습니다.)
2. 운영 체제 명령을 사용하여 다음을 수행하십시오.
 - 프로파일을 작성할 수 있는 모든 사용자가 포함된 *profilers* 그룹을 작성하십시오.
 - 프로파일을 작성할 수 있는 *user1* 사용자를 작성하십시오.
 - *profilers* 그룹에 사용자 *product_installer* 및 *user1*을 추가하십시오.
3. **Linux** **UNIX** 로그인하고 설치 프로그램으로서 다시 로그인하여 새 그룹을 선택하십시오.
4. 설치 프로그램으로서 다음 디렉토리를 작성하십시오.
 - **Linux** **UNIX** 다음과 같이 *install_root/logs/manageprofiles* 디렉토리를 작성하십시오.

```
mkdir install_root/logs/manageprofiles
```

Windows

Windows 문서의 지시사항에 따라서

`install_root#logs#manageprofiles` 디렉토리를 작성하십시오. 이 예제 프로시저의 경우 디렉토리는 다음과 같습니다.

```
install_root#logs#manageprofiles
```

- **Linux** **UNIX** 다음과 같이 `install_root/properties/fsdb` 디렉토리를 작성하십시오.

```
mkdir install_root/properties/fsdb
```

Windows

Windows 문서의 지시사항에 따라서

`install_root#properties#fsdb` 디렉토리를 작성하십시오. 이 예제 프로시저의 경우 디렉토리는 다음과 같습니다.

```
install_root#properties#fsdb
```

5. 설치 프로그램으로서 운영 체제에 대한 지시사항에 따라 `profileRegistry.xml` 파일을 작성하십시오. 예를 들어 파일 경로는 다음과 같습니다.

Linux

UNIX

```
install_root/properties/profileRegistry.xml
```

Windows

```
install_root#properties#profileRegistry.xml
```

운영 체제에 대한 지시사항에 따라서 `profileRegistry.xml` 파일에 다음 정보를 추가하십시오. 파일은 UTF-8로 인코딩되어야 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<profiles/>
```

6. 제품 설치 프로그램으로서 운영 체제 도구를 사용하여 디렉토리와 파일 사용 권한을 변경하십시오.

Linux

UNIX

다음 예제에서는 `$WASHOME` 변수가 WebSphere Process Server 루트 설치 디렉토리 `/opt/IBM/WebSphere/ProcServer`라고 가정합니다.

```
export WASHOME=/opt/IBM/WebSphere/ProcServer
echo $WASHOME
echo "Performing chgrp/chmod per WAS directions..."
chgrp profilers $WASHOME/logs/manageprofiles
chmod g+wr $WASHOME/logs/manageprofiles
chgrp profilers $WASHOME/properties
chmod g+wr $WASHOME/properties
chgrp profilers $WASHOME/properties/fsdb
chmod g+wr $WASHOME/properties/fsdb
chgrp profilers $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chmod g+wr $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chgrp -R profilers $WASHOME/profileTemplates
```

HP-UX

다음 추가 명령을 발행하십시오. 여기서 `profile_template_name`은 각각 `default`, `dmgr` 또는 `managed`입니다.

```
chmod -R g+wr $WASHOME/profileTemplates/profile_template_name/documents
```

프로파일 작성 중에 파일이 프로파일 디렉토리로 복사될 때 파일 소유권은 보존됩니다. 프로파일 디렉토리에 쓰기 권한을 부여했으므로 프로파일 디렉토리로 복사되는 파일은 프로파일 작성 프로세스의 일부로 수정될 수 있습니다. 프로파일 작성 시작 전에 이미 profileTemplate 디렉토리 구조에 있는 파일은 프로파일 작성 중에 수정되지 않습니다.

Linux 다음 추가 명령을 발행하십시오.

```
chgrp profilers $WASHOME/properties/Profiles.menu
chmod g+wr $WASHOME/properties/Profiles.menu
```

Windows 다음 예제는 \$WASHOME 변수가 WebSphere Process Server 루트 설치 디렉토리 C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer라고 가정합니다.

Windows 문서의 지시사항에 따라서

profilers 그룹에게 다음 디렉토리 및 해당 파일에 대한 읽기 및 쓰기 권한을 부여하십시오.

```
@WASHOME\logs\manageprofiles
@WASHOME\properties
@WASHOME\properties\fsdb
@WASHOME\properties\profileRegistry.xml
```

루트가 아닌 사용자에게 권한 오류가 표시되는 경우 추가 파일에 대한 사용 권한을 변경해야 할 수도 있습니다. 예를 들어 제품 설치 프로그램이 루트가 아닌 사용자가 프로파일을 삭제하도록 권한 부여하는 경우 제품 설치 프로그램은 다음 파일을 삭제해야 할 수 있습니다.

Linux **UNIX** *install_root/properties/profileRegistry.xml_LOCK*

Windows *install_root\properties\profileRegistry.xml_LOCK*

사용자가 파일을 삭제하도록 권한 부여하려면 루트가 아닌 사용자에게 파일에 대한 쓰기 액세스 권한을 부여하십시오. 루트가 아닌 사용자가 계속 프로파일을 삭제할 수 없는 경우 제품 설치 프로그램이 프로파일을 삭제할 수 있습니다.

결과

설치 프로그램이 profilers 그룹을 작성하고 프로파일을 작성하기 위한 특정 디렉토리 및 파일에 대한 적절한 사용 권한을 부여했습니다. 이들 디렉토리와 파일은 루트가 아닌 사용자가 프로파일을 작성하기 위해 써야 하는 WebSphere Process Server의 설치 루트에 있는 디렉토리 및 파일뿐입니다.

다음에 수행할 사항

profilers 그룹에 속하는 루트가 아닌 사용자는 루트가 아닌 사용자가 소유하고 루트가 아닌 사용자가 쓰기 권한을 갖는 디렉토리에 프로파일을 작성할 수 있습니다. 그러나 루트가 아닌 사용자는 제품의 설치 루트 디렉토리에 프로파일을 작성할 수 없습니다.

루트가 아닌 사용자 ID가 다중 프로파일을 관리할 수 있습니다. 동일한 루트가 아닌 사용자 ID가 전체 프로파일이 Deployment Manager 프로파일, 서버 및 Node Agent가 들어 있는 프로파일 또는 사용자 정의 프로파일인지 상관없이 해당 프로파일을 관리할 수 있습니다. 글로벌 보안 또는 관리 보안이 사용 가능한지 사용 불가능한지 여부에 상관없이 셀의 각 프로파일에 대해 서로 다른 사용자 ID를 사용할 수 있습니다. 사용자 ID는 루트 및 루트가 아닌 사용자 ID의 혼합일 수 있습니다. 예를 들어 루트 사용자가 Deployment Manager 프로파일을 관리하는 한편, 루트가 아닌 사용자가 서버와 Node Agent가 들어 있는 프로파일을 관리할 수 있거나 그 반대도 가능합니다. 그러나 일반적으로 루트 사용자 또는 루트가 아닌 사용자가 셀의 모든 프로파일을 관리할 수 있습니다.

루트가 아닌 사용자는 루트 사용자가 사용하는 것과 동일한 타스크를 사용하여 프로파일을 관리할 수 있습니다.

프로파일 작성

새 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하는 방법을 학습하십시오. manageprofiles 명령을 사용하여 명령행에서 프로파일을 작성하거나 프로파일 관리 도구 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 대화식으로 프로파일을 작성할 수 있습니다.

시작하기 전에

작성하려는 프로파일 유형을 선택하십시오. 프로파일에 대한 자세한 정보는 219 페이지의 『프로파일』의 내용을 참조하십시오. 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』 주제에서 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건 목록을 참조하십시오.

이 태스크 정보

Deployment Manager, 독립형 서버 또는 사용자 정의 프로파일의 모든 조합을 작성할 수 있습니다. 프로파일 관리 도구 또는 managepr 명령을 사용할 때마다 하나의 프로파일이 작성됩니다.

제한사항: 64비트 플랫폼(i5/OS 제외) 또는 Linux on System z 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는 데 프로파일 관리 도구를 사용할 수 없습니다. 이와 같은

플랫폼 상에서 프로파일을 작성하려면 `manageprofiles` 명령을 사용해야 합니다. 자세한 정보는 233 페이지의 『`manageprofiles` 명령을 사용하여 프로파일 작성』의 내용을 참조하십시오.

프로시저

`manageprofiles` 명령을 사용하여 명령행에서 프로파일을 작성할지 또는 프로파일 관리 도구를 사용하여 대화식으로 프로파일 작성 여부를 결정하십시오. 비슷한 프로파일을 작성하려는 경우 속도 및 명령행(또는 특성 파일) 재사용 기능을 위해 명령행을 사용하십시오. 프로시저를 통한 마법사의 도움이 필요하면 프로파일 관리 도구를 사용하십시오.

- `manageprofiles` 명령을 사용하여 프로파일을 작성하려면 233 페이지의 『`manageprofiles` 명령을 사용하여 프로파일 작성』 주제를 참조하십시오.
- 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성하려면, 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 주제를 참조하여 다음을 수행하십시오.
 - 프로파일 관리 도구 시작
 - WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일 작성 여부 선택
 - 작성할 프로파일 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의) 선택
 - 수행하려는 프로파일 작성 유형 선택
 - 일반(기본값): 기본 구성 설정값으로 프로파일을 작성합니다.
 - 고급: 프로파일에 대한 고유한 구성 값을 지정할 수 있습니다.
 - 전개 환경(Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일에만 해당): Deployment Manager를 작성하고 전개 환경 패턴을 선택하거나, 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다. 프로파일에 대한 사용자 고유의 구성 값을 지정합니다.
 - 사용자가 선택하는 프로파일 작성 유형을 기본으로, 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 주제의 링크가 사용자가 원하는 프로파일 작성을 완료할 적합한 대화식 프로시저를 알려줍니다.

프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성

프로파일 관리 도구 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 독립형 서버 프로파일, Deployment Manager 프로파일 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하십시오.

시작하기 전에

220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에서 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건 목록을 검토하십시오.

프로파일을 작성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. WebSphere Process Server 프로파일 관리 도구를 시작하십시오.

다음 명령 중 하나를 사용하십시오.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/bin/ProfileManagement/pmt.sh`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\bin\ProfileManagement\pmt.bat`
- **i5/OS** 플랫폼: `pmt_client_installation\PMTPmt.bat`, 이는 기본적으로 `C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\PMTCClient`입니다

이 도구를 시작하는 다른 방법에 대한 세부사항은 231 페이지의 『프로파일 관리 도구 시작』 주제를 참조하십시오.

다음 단계는 시스템에 기존 프로파일 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일이 있는지 여부에 따라 다릅니다.

시스템에 기존 프로파일이 있는지 여부	다음 단계
아니오	환영 패널이 표시됩니다. 3단계에서 계속하십시오.
예	프로파일 작성 또는 기능 보강 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 프로파일 작성 또는 기능 보강 패널에서 작성을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구가 개별적인 창으로 열리고 환영 패널이 표시됩니다.

3. 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.

환경 선택 패널이 표시됩니다.

4. 환경 선택 패널에서 **WebSphere Process Server** 또는 **WebSphere Enterprise Service Bus**를 선택하고 다음을 클릭하십시오.

중요사항: 이 패널에서 셀, **Deployment Manager**, 응용프로그램 서버 또는 사용자 정의 프로파일 항목을 선택하지 마십시오. 이러한 항목은 WebSphere Application Server 프로파일 유형을 나타냅니다. 이 패널에서 **WebSphere Process Server** 또는 **WebSphere Enterprise Service Bus**를 선택하면, 작성하는 프로파일이 그 제품 유형이 됨을 확인할 수 있습니다. 나중 단계에 어떤 유형의 프로파일(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)을 작성할 것인지 지정합니다.

다음 단계는 WebSphere Process Server 설치가 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 위에 설치되었는지 여부에 따라 달라집니다(WebSphere Process Server 프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성할 수 있지만 이 프로시저의

가정은 WebSphere Process Server가 설치된 제품이라고 가정함).

WebSphere Process Server 기본 WebSphere Application Server 제품	다음 단계
WebSphere Application Server	독립형 서버 프로파일만 작성할 수 있어서 프로파일 작성 옵션 패널이 표시됩니다. 6단계에서 계속하십시오.
WebSphere Application Server Network Deployment	프로파일 유형 선택 패널에서 작성하고자 하는 프로파일의 유형을 먼저 선택해야 합니다. 5단계에서 계속하십시오.

5. 프로파일 유형 선택 패널에서 작성할 프로파일의 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 작성 옵션 패널이 표시됩니다.

6. 프로파일 작성 옵션 패널에서 일반, 고급 또는 (Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일의 경우) 전개 환경 프로파일 작성을 수행하도록 선택한 후, 다음을 클릭하십시오. 일반 옵션은 기본 구성 설정값으로 프로파일을 작성합니다. 고급 옵션은 프로파일에 대해 사용자의 고유 구성 값을 지정할 수 있게 합니다. 전개 환경 옵션을 사용하여 프로파일에 대한 고유한 구성 값을 지정할 수 있고 Deployment Manager를 작성하고 그에 대한 전개 환경 패턴을 선택하거나 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.
7. 프로파일 관리 도구에서 다음 패널로 계속하기 전에 프로파일의 작성을 구성하고 완료하려면 다음 주제 중 하나로 이동하십시오.

선택한 프로파일 작성의 유형	프로파일 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)을 기본으로 프로파일 작성을 완료하기 위한 프로시저
일반	<ul style="list-style-type: none"> • 322 페이지의 『기본값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 • 326 페이지의 『기본값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 • 328 페이지의 『기본값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』
고급	<ul style="list-style-type: none"> • 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 • 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 • 378 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』

<p>선택한 프로파일 작성의 유형</p>	<p>프로파일 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)을 기본으로 프로파일 작성을 완료하기 위한 프로시저</p>
<p>전개 환경 중요사항: 기존 Deployment Manager 및 전개 환경 패턴이 없는 경우 첫 번째 워크스테이션에 프로파일을 작성할 때 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』의 지시사항을 따르십시오. 후속 워크스테이션에 프로파일을 작성할 때는 406 페이지의 『전개 환경의 사용자 정의 프로파일(관리 노드 구성)』의 지시사항을 따르십시오. 제한사항:</p> <p>DBA(Database administrator) 특권은 전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 작성의 파트인 데이터베이스 구성 패널이 필요합니다. 제품 설치 프로그램 또는 프로파일 관리 도구의 전개 환경 기능을 사용하려는 경우와 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server 이외의 데이터베이스를 사용하려는 경우에 데이터베이스 구성 패널에서 "데이터베이스로 인증할 사용자 이름" 필드에 제공하는 사용자 ID에는 DBA 특권이 있어야 합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 • 406 페이지의 『전개 환경의 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』




결과

이제 사용자가 지정한 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)의 새로운 운영 환경을 정의하는 프로파일을 구성할 수 있습니다.

프로파일 관리 도구 시작:

프로파일 관리 도구를 시작하기 전에 제한사항을 확인하고 특정 전제조건이 만족하는지 확인합니다. 실행 중인 플랫폼에 따라 몇 가지 방법으로 프로파일 관리 도구를 시작할 수 있습니다.

제한사항:

- 64비트 플랫폼(i5/OS는 예외) 또는 Linux on System z 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보장하는 데 프로파일 관리 도구를 사용할 수 없습니다.
-  WebSphere Process Server가 i5/OS 시스템에 설치될 때, 프로파일 관리 도구는 독립 실행 모드에서만 실행됩니다. 이 도구는 AST(Application Server Toolkit) 도구에서 시작할 수 없습니다.
-  프로파일 관리 도구 패널에 찾아보기 단추가 표시됩니다.
-  **다중 인스턴스로 비루트 사용자에게 대한 제한사항:** 루트 사용자로 WebSphere Process Server의 다중 인스턴스를 설치하고 비루트 사용자는 해당 인스턴스의 서버세트에만 액세스할 수 있도록 하는 경우 프로파일 관리 도구는 비루트

사용자에 대해 올바르게 작동하지 않습니다. 또한

com.ibm.wsspi.profile.WSProfileException 또는 액세스가 거부되고 메시지가 `install_root#bin#ProfileManagement#pmt.bat` 파일에 나타납니다. 기본적으로 비루트 사용자는 제품에 대한 기본 설치 위치인 프로그램 파일 디렉토리에 액세스할 권한이 없습니다. 이 문제를 해결하려면 비루트 사용자는 제품을 설치하거나 기타 제품 인스턴스에 액세스할 권한을 부여받을 수 있습니다.

Linux **UNIX** **Windows** 프로파일 관리 도구의 언어는 시스템의 기본 언어에 의해 결정됩니다. 기본 언어가 지원되는 언어 중 하나가 아닌 경우 영어가 사용됩니다. 명령행에서 프로파일 관리 도구를 시작하고 `java user.language` 설정으로 기본 언어를 바꿔 시스템의 기본 언어를 대체할 수 있습니다. 다음 명령을 실행하십시오.

- **Linux** **UNIX** `install_root/java/bin/java -Duser.language=locale install_root/bin/ProfileManagement/startup.jar`
- **Windows** `install_root#java#bin#java -Duser.language=locale install_root#bin#ProfileManagement#startup.jar`

예를 들어, Linux 시스템에서 독일어로 프로파일 관리 도구를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
install_root/java/bin/java -Duser.language=de install_root/ #  
bin/ProfileManagement/startup.jar
```

모든 플랫폼에서 도구 시작

다음 방법 중 하나로 플랫폼에서 도구를 시작하십시오.

- 첫 번째 단계 콘솔에서 플랫폼 도구를 시작하십시오. 첫 번째 단계 콘솔 시작 방법에 대해서는 155 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔 시작』의 내용을 참조하십시오.
- 설치 종료 시 선택란을 선택하여 프로파일 관리 도구를 시작하십시오.

i5/OS 플랫폼에서 도구 시작

i5/OS i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트는 Windows 워크스테이션에 설치해야 하는 Java 응용프로그램입니다. 도구는 i5/OS용 클라이언트로 Windows 워크스테이션에서 실행되고 WebSphere Process Server 설치를 호스트하는 i5/OS 서버에 원격으로 연결될 수 있습니다. 도구를 설치하고 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 두 가지 방법 중 하나로 Windows 워크스테이션에 i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트를 설치하십시오.
 - 제품 런치패드에서 **i5/OS용 WebSphere** 프로파일 관리 도구 클라이언트 설치를 클릭해서 설치합니다.
 - 제품 루트 디렉토리에서 `#PMTClient#PMTInstaller.exe`를 클릭해서 설치합니다. 설치하는 Windows 시작 메뉴에 항목을 작성합니다.

2. 시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > IBM WebSphere > i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트를 클릭하여 Windows 시작 메뉴에서 도구를 시작하십시오. System i 서버에 사인온할 수 있는 패널이 표시됩니다.
3. 사인온 패널에서 원격 i5/OS 시스템 이름, i5/OS 사용자 프로파일 및 암호를 입력하고 확인을 클릭하십시오.
4. 다음 패널에서 사용할 설치(둘 이상의 WebSphere Process Server 설치가 있는 경우) 및 포트 번호를 선택하십시오. 그런 다음 프로파일 관리 도구 실행을 클릭하십시오.

주: 기본 포트 번호는 1099입니다. 이 포트를 다른 포트로 변경할 수 있습니다. 포트 번호가 사용 중이면 오류 메시지가 나타납니다. 다른 포트 번호를 선택하여 계속하십시오.

프로파일 관리 도구 클라이언트가 새 버전의 WebSphere Process Server가 있는 서버에 연결 중인 경우, 서버의 버전과 일치하도록 프로파일 관리 도구 클라이언트를 갱신할지 여부를 묻는 메시지가 수신됩니다. 예를 클릭하면 프로파일 관리 도구 클라이언트가 자동으로 갱신되고 프로파일 관리 도구가 열립니다.

프로파일 관리 도구 클라이언트가 이전 버전의 WebSphere Process Server가 있는 서버에 연결 중인 경우, 서버와 동일한 버전의 프로파일 관리 도구 클라이언트를 설치하라는 메시지가 수신됩니다. 서버의 버전과 일치하는 프로파일 관리 도구 클라이언트 버전을 설치해야 프로파일 관리 도구에 액세스할 수 있습니다.

Linux 및 UNIX 플랫폼에서 도구 시작

Linux **UNIX** `install_root/bin/ProfileManagement/pmt.sh` 명령을 실행하여 Linux 및 UNIX 플랫폼에서 도구를 시작할 수 있습니다.

Windows 플랫폼에서 도구 시작

Windows 다음 메소드를 사용하여 Windows 플랫폼에서 도구를 시작할 수 있습니다.

- Windows 시작 메뉴를 사용하십시오. 예를 들어 시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > IBM WebSphere > Process Server 6.2 > 프로파일 관리 도구를 선택하십시오.
- `install_root#bin#ProfileManagement#pmt.bat` 명령을 실행하십시오.

manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성

manageprofiles 명령 및 특성 파일을 사용하여 명령행에서 프로파일을 작성하는 방법을 학습합니다.


시작하기 전에

manageprofiles 명령에 대한 자세한 내용은 287 페이지의 『manageprofiles 명령』을 참조하십시오.

manageprofiles 명령을 실행하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에서 프로파일을 작성하거나 기능 보강하기 위한 전체 전제조건 목록을 검토했습니다.
- 236 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 또는 249 페이지의 『예제: manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 및 Oracle 데이터베이스』의 프로파일 작성 명령 예제를 검토했습니다. 또한 236 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 또는 249 페이지의 『예제: manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 및 Oracle 데이터베이스』의 프로파일 작성 명령 예제를 검토했습니다.
- 동일한 프로파일에서 manageprofiles 명령을 실행 중이 아님을 확인했습니다. 오류 메시지가 표시되는 경우, 다른 프로파일 작성이 있거나 기능 보강 조치가 진행 중에 발생했는지 판별하십시오. 이러한 조치가 있으면 완료될 때까지 기다리십시오.

이 작업에 필요한 보안 역할: 223 페이지의 『프로파일 작성을 위해 파일 및 디렉토리의 쓰기 권한을 루트가 아닌 사용자에게 부여』의 내용을 참조하십시오.

주:  **i5/OS 플랫폼:** `user_data_root/profiles` 디렉토리를 읽고 쓰고 명령을 실행하기 위한 운영 체제 사용 권한이 있어야 합니다.

manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일을 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 작성할 프로파일의 종류를 판별하십시오. 프로파일 종류가 새 프로파일에 사용할 템플릿을 결정합니다(-**templatePath** 옵션을 사용하여). 다음 템플릿을 사용할 수 있습니다.
 - default.wbiserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일용
 - dmgr.wbiserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일용. *Deployment Manager*는 하나 이상의 시스템에 있는 서버의 논리적 그룹에 하나의 관리 인터페이스를 제공합니다.
 - managed.wbiserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일용. 솔루션에서 전개 환경이 필요하다고 판단한 경우 런타임 환경에 하나 이상의 관리 노드가 필요합니다. 사용자 정의 프로파일에는 조작하기 위해 Deployment Manager 셸에 연합해야 하는 빈 노드가 들어 있습니다. 사용자 정의 프로파일을 연합하면 관리 노드로 변

경됩니다. 연합하려는 Deployment Manager가 작성 중인 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨에 있지 않으면 노드를 연합하지 마십시오. 또한 WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.

- default.esbserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일용
- dmgr.esbserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일용
- managed.esbserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일용. 연합하려는 Deployment Manager가 작성 중인 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨에 있지 않으면 노드를 연합하지 마십시오. WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.

각 프로파일에 대한 템플리트는 *install_root/profileTemplates* 디렉토리에 있습니다.

2. 236 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 또는 249 페이지의 『예제: manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 및 Oracle 데이터베이스』의 프로파일 작성 명령 예제를 검토하여 프로파일 유형에 필요한 매개변수를 판별하십시오.
3. 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』 주제의 기본값을 검토하여 프로파일에 대해 제공하려는 값을 판별하여 프로파일에 필요한 값인지 확인하십시오.
4. 명령행에서 파일을 실행하십시오. 다음은 몇 가지 간단한 예제입니다. 자세한 정보는 236 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 또는 249 페이지의 『예제: manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 및 Oracle 데이터베이스』에서 참조하십시오.

- **i5/OS** `manageprofiles -create -templatePath install_root/profileTemplates/default.wbiserver`
- **Linux** **UNIX** `manageprofiles.sh -create -templatePath install_root/profileTemplates/default.wbiserver`
- **Windows** `manageprofiles.bat -create -templatePath install_root#profileTemplates#default.wbiserver`

응답 파일을 작성한 경우 **-response** 매개변수를 사용하십시오(예: `-response myResponseFile`).

다음 예제는 작성 조작을 위한 응답 파일을 표시합니다.

```

create
profileName=testResponseFileCreate
profilePath=profile_root
templatePath=install_root/profileTemplates/default.wbiserver
nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2

```

이 명령은 실행할 때 상태를 표시합니다. 명령이 완료될 때까지 대기하십시오. 파일이 다른 응답 파일 특성 파일 같이 구문 분석되므로 응답 파일에 대한 일반 구문 검사가 적용됩니다. 응답 파일에서 각각의 값은 명령행 매개변수로 취급됩니다.

다음에 수행할 작업

INSTCONFSUCCESS: 프로파일 작성 성공. 메시지를 수신하고 다음 로그 파일을 점검할 수 있는 경우 프로파일 작성이 성공했음을 확인할 수 있습니다.

- **Linux** **UNIX** `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log`
- **Windows** `install_root\logs\manageprofiles\profile_name_create.log`
- **i5/OS** `user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name_create.log`

IVT(Installation Verification Test) 도구를 실행하여 프로파일이 작성되었는지 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/wbi_ivt`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/wbi_ivt.sh`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root\bin\wbi_ivt.bat`

Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제:

설치 시 manageprofiles 명령을 사용하여 독립형 서버, Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 도움이 되는 프로파일 작성 명령의 예제입니다.

독립형 서버 프로파일

다음 명령 예제는 Windows 서버에 `my_WPSSA_profile`이라는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일을 작성합니다. 237 페이지의 표 31 및 238 페이지의 표 32의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- DB2 Universal 데이터베이스 제품은 둘 다 이미 로컬 호스트에 있는 것으로 가정하는 공통 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스에 사용됩니다. 두 데이터베이스 모두 나중에 구성되도록 설정됩니다(`-dbDelayConfig "false"` 및 `-dbDelayConfig "true"` 명령 매개변수 값은 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지 않도록 지정합니다). 데이터베이스 관련 manageprofiles 매개변수의 전체 목록에 대

해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 manageprofiles 매개변수(데이터베이스 제품별)』 및 316 페이지의 『CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성에 대한 manageprofiles 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.

- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.
- 샘플 Business Process Choreographer 구현은 작성되지 않습니다.
- 비즈니스 규칙 관리자가 구성됩니다.
- WebSphere에서 지원하는 Business Space는 구성되지 않습니다.
- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 프로세스가 포트 충돌이 없도록 하기 위해 다른 프로파일에 대해 새 프로파일 작업을 검증합니다.

팁: manageprofiles 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 manageprofiles 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

표 31에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 31. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수





매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-dbServerPort	"50000"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-configureBPC	"false"
-dbType	"DB2_Universal"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"false"
-dbDelayConfig	"true"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"

표 31. 지정된 `manageprofiles` 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-dbDriverType	"4"
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"50000"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-configureBSpace	"false"
-configureBRM	"true"

표 32에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 `manageprofiles` 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 32. 기본 `manageprofiles` 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSSA_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"
-cellName	"host_nameNodenode_numbercell_numberCell"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputscriptDir	"install_root\profiles\my_WPSSA_profile\dbscripts\CEI_event"
-dbJDBCClasspath	"install_root\universalDriver_wbi\lib"
-dbJDBCClasspath	"install_root\universalDriver_wbi\lib"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WPSSA_profile\dbscripts\CommonDB\DB2\WPRCSDB"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 `my_WESBSA_profile`이라는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일을 작성하는 비슷한 예제입니다. 다음과 같은 차이점이 있습니다.

- Derby Embedded 데이터베이스 제품은 공통 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 모두에 사용되며, 프로파일 작성 프로세스 중에 로컬 호스트에서 작성 및 구성되도록 설정됩니다.





239 페이지의 표 33에서는 `manageprofiles` 명령 매개변수를 예제 값과 함께 보여줍니다.

표 33. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\#profileTemplates\#default.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-configureBSpace	"false"

표 34에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 34. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\#profiles\#my_WESBSA_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"
-cellName	"host_nameNodenode_numbercell_numberCell"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root\#profiles\#my_WESBSA_profile\#dbscripts \#CommonDB\#Derby\#WPRCSDB"

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSDMGR_profile*이라는 Deployment Manager 프로파일을 작성합니다.

표 35 및 241 페이지의 표 36의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- DB2 Universal 데이터베이스 제품이 원격 호스트에 있는 것으로 가정하는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 이 데이터베이스는 나중에 구성되도록 설정됩니다 (-dbDelayConfig "true" 명령 매개변수 값이 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지는 않도록 지정함). 데이터베이스 관련 manageprofiles 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 manageprofiles 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.
- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 프로세스가 포트 충돌이 없도록 하기 위해 다른 프로파일에 대해 새 프로파일 일을 검증합니다.

팁: manageprofiles 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 manageprofiles 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

표 35에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 35. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DB2_Universal"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"false"
-dbDelayConfig	"true"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"4"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbServerPort	"50000"

241 페이지의 표 36에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 36. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
Windows -winserviceCheck	"true"
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbJDBCClasspath	"install_root\universalDriver_wbi\lib"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_profile\scripts\CommonDB\DB2\WPRCSDB"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBDMGR_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성하는 비슷한 예제입니다. 차이점은 Derby Network Server 데이터베이스 제품이 공통 데이터베이스에 사용되는데, 프로파일 작성 프로세스 중에 로컬 호스트에서 작성 및 구성되도록 설정됩니다.

표 37에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 37. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수





매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbHostName	"localhost"

표 37. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-dbServerPort	"1528"

표 38에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 38. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBDMGR_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WESBDMGR_profile\#dbscripts\#CommonDB\#Derby\#WPRCSDB"

사용자 정의 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSCUSTOM_profile*이라는 사용자 정의 프로파일을 작성합니다.

이 예제는 위에서 작성된 Deployment Manager 프로파일과 함께 동작하도록 설정됩니다.

243 페이지의 표 39 및 243 페이지의 표 40의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- DB2 Universal 데이터베이스 제품이 이미 존재하는 것으로 가정하는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 사용자 정의 프로파일 작성은 단순히 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager가 사용하는 데이터베이스를 가리키면 됩니다.
- 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager에서 관리 보안이 사용 가능합니다.

모든 유효한 *manageprofiles* 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『*manageprofiles* 매개변수』를 참조하십시오.

243 페이지의 표 39에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 39. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root#\profileTemplates#\managed.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSCUSTOM_profile"
-dmgrHost	"remote_host"
-dmgrPort	"8882" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 <i>dmgr_profile_root#\logs</i> 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DB2_Universal"
-dmgrPort	"8882" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 <i>dmgr_profile_root#\logs</i> 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dbJDBCClasspath	"install_root#\universalDriver_wbi#\lib"

표 40에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 40. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root#\profiles#\my_WPSCUSTOM_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBCUSTOM_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일을 작성하는 비슷한 예제입니다. 차이점은 Derby Network Server 데이터베이스 제품이 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager의 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 이 예제는 위에서 작성된 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager와 함께 동작하도록 설정됩니다.

244 페이지의 표 41에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 41. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\managed.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBCUSTOM_profile"
-dmgrHost	"remote_host"
-dmgrPort	"8885" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 dmgr_profile_root\logs 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	"install_root\derby\lib"

표 42에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 42. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBCUSTOM_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 포함)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSDMGR_DE_profile*이라는 Deployment Manager 프로파일을 작성합니다.

245 페이지의 표 43 및 245 페이지의 표 44의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- 프로파일 작성 프로세스가 자동으로 전개 환경(-ndTopology "true" 및 -topologyPattern "Reference" 매개변수로 지정)을 구성합니다.
- Derby Network Server 데이터베이스 제품이 공통 데이터베이스에 사용되는데, 프로파일 작성 프로세스 중에 로컬 호스트에서 작성 및 구성되도록 설정됩니다. 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.

- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 프로세스가 포트 충돌이 없도록 하기 위해 다른 프로파일에 대해 새 프로파일 일을 검증합니다.

팁: manageprofiles 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 manageprofiles 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

표 43에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 43. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root#profileTemplates#dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"1529"

표 44에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 44. 기본 manageprofiles 명령 매개변수


매개변수	기본값
-profilePath	"install_root#profiles#my_WPSDMGR_DE_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
 -winserviceCheck	"true"

표 44. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_DE_profile\#dbscripts\#CommonDB\Derby\WPRCSDB"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBDMGR_DE_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성하는 비슷한 예제입니다.

표 45에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 45. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbHostName	"localhost"
-dbServerPort	"1530"

표 46에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 46. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBDMGR_DE_profile"

표 46. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
Windows -winserviceCheck	"true"
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root#\profiles#\my_WESBDMGR_DE_profile #\dbscripts#\CommonDB#\Derby#\WPRCSDB"

사용자 정의 프로파일(전개 환경 설정 포함)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSCUSTOM_DE_profile*이라는 사용자 정의 프로파일을 작성합니다. 이 예제는 위에서 작성한 전개 환경을 위한 Deployment Manager 프로파일과 함께 동작하도록 설정됩니다.

표 47 및 248 페이지의 표 48의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- 프로파일 작성 프로세스가 자동으로 프로파일을 전개 환경(**-ndTopology "true"** 및 **-topologyRole ADT Messaging Support** 매개변수로 지정되는)에 지정합니다.
- Derby Network Server 데이터베이스 제품이 이미 존재하는 것으로 가정하는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 사용자 정의 프로파일 작성은 단순히 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager가 사용하는 데이터베이스를 가리키면 됩니다. 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager에서 관리 보안이 사용 가능합니다.

모든 유효한 *manageprofiles* 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『*manageprofiles* 매개변수』를 참조하십시오.

표 47에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 47. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root#\profileTemplates#\managed.wbiserver" (완전해야 함)

표 47. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-profileName	"my_WPSCUSTOM_DE_profile"
-dmgrHost	"remote_host"
-dmgrPort	"8890" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 <i>dmgr_profile_root</i> \logs 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyRole	"ADT Support Messaging"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	"install_root\derby\lib"

표 48에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 48. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSCUSTOM_DE_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBCUSTOM_DE_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일을 작성하는 비슷한 예제입니다. 이 예제는 위에서 작성된 전개 환경을 위한 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일과 함께 작동하도록 설정됩니다.

표 49에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 49. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\managed.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBCUSTOM_DE_profile"
-dmgrHost	"remote_host"

표 49. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-dmgrPort	"8897" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 <i>dmgr_profile_root</i> \logs 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyRole	"ADT Support Messaging"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	"install_root\derby\lib"

표 50에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 50. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBCUSTOM_DE_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"

예제: *manageprofiles* 명령을 사용한 프로파일 작성 및 Oracle 데이터베이스:

Oracle 데이터베이스가 있는 설치 환경에서 *manageprofiles* 명령을 사용하여 독립형 서버 및 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 활용 가능한 프로파일 작성 명령의 예제입니다.

독립형 서버 프로파일

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSSA_profile*이라는 WebSphere Process Server의 독립형 서버 프로파일을 작성합니다.

250 페이지의 표 51, 251 페이지의 표 52 및 251 페이지의 표 53의 매개변수는 다음 기능을 지정합니다.

- Oracle 10g 또는 Oracle 11g 데이터베이스 제품은 이미 로컬 호스트에 있다고 가정되는 공통 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스에 대해 사용됩니다. 데이터베이스 모두 나중에 구성되도록 설정됩니다(-dbDelayConfig "true" 명령 매개변수 값은 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지 않도록 지정합니다). 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 및

316 페이지의 『CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성에 대한 manageprofiles 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.

- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.
- 샘플 Business Process Choreographer 구성이 작성됩니다.
- 비즈니스 규칙 관리자는 구성되지 않습니다.
- WebSphere에서 지원하는 Business Space는 구성됩니다.
- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 이 프로세스 중에 포트 충돌을 방지하기 위해 다른 프로파일과 비교하여 새 프로파일의 유효성을 검증합니다.

팁: manageprofiles 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 manageprofiles 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

다음과 같이 사용 가능한 두 개의 구성 옵션이 있습니다.

- 모든 스키마 사용자 ID 및 테이블이 프로파일 작성의 일부로 작성되도록 하려는 경우 Oracle 데이터베이스에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID를 제공해야 합니다. 이 ID는 스키마 및 테이블 작성에 사용되지만 구성에서 지속되지 않습니다.
- SYSDBA 사용자 ID를 제공하지 않으려는 경우 스크립트를 내보낼 수 있고 수동으로 실행할 수 있습니다.

이 옵션의 경우 각 컴포넌트에 대한 특정 스키마 사용자 ID를 선택할 수 있습니다.

표 51에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 51. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-configureBPC	"true"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"true"

표 51. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-dbCommonForME	"true"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-configureBspace	"true"
-configureBRM	"false"

표 52에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 52. 기본 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSSA_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameNodenode_number"
-cellName	"host_nameNodenode_numbercell_numberCell"
Windows -winserviceCheck	"true"
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputscriptDir	"install_root\profiles\my_WPSSA_profile\dbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

표 53에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 manageprofiles 명령 매개변수를 표시합니다.

표 53. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값	설명
-dbSysUserId	"sys_user_id"	이 ID에는 SYSDBA 특권이 있어야 합니다. Oracle 내부 사용자 'sys'를 사용하지 마십시오. 프로파일 작성 중에 [dbDelayConfig = "FALSE"일 때] 오 브젝트 및 데이터베이스를 구성하려면 이 매개변수가 필요합니다.

표 53. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값	설명
-dbSysPassword	"sys_pwd"	프로파일 작성 중에 [dbDelayConfig = "FALSE"일 때] 오브젝트 및 데이터베이스를 구성하려면 이 매개변수가 필요합니다.
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCommonUserId는 ORCCOMM입니다.
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCommonPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCommonPassword = dbPassword
-dbBspaceUserId	"bspace_db_userID" (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 스키마가 필요한 경우 이 매개변수가 필수적입니다. 이외의 경우에는 기본값(IBMUSP)이 설정됩니다.
-dbBspacePassword	"bspace_db_pwd" (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 암호가 필요한 경우 이 매개변수가 필요하며 이외의 경우에는 다음 순서로 기본값이 설정됩니다. dbBspacePassword = "YouNameIt" else dbBspacePassword = dbPassword [if exists] else dbBspacePassword = IBMUSP
-dbCeiUserId	"cei_userID" (CEI 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeiUserId는 ORCCEID입니다.
-dbCeiPassword	"cei_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbCeiPassword = dbPassword
	아래의 모든 매개변수는 -dbCommonForME = "true"인 경우에만 유효함	
-dbBPCMeUserId	"bpc_me_userID" (BPC ME 오브젝트 작성에 사용됨) (-configureBPC = "true"인 경우에만 유효함)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbBPCMeUserId는 ORCBM00입니다.

표 53. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값	설명
-dbBPCMePassword	"bpc_me_pwd" (-configureBPC = "true"인 경우에만 유효함)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbBPCMePassword = dbPassword
-dbCeiMeUserId	"cei_me_userID" (CEI ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(SID)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeiMeId는 ORCCM00입니다.
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCeiMePassword = dbPassword
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (SCAAPP ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(SID)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbAppMeId는 ORCSA00입니다.
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (SCASYS ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(SID)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbSysMeUserId는 ORCSS00입니다.
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBSA_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus의 독립형 서버 프로파일을 작성하는 예제와 유사한 예제입니다. 차이점은 데이터베이스가 바로 구성되도록 설정된 것입니다(-dbDelayConfig "false" 명령 매개변수는 구성 스크립트가 실행되도록 지정합니다).

표 54에서는 manageprofiles 명령 매개변수를 예제 값과 함께 보여줍니다.

표 54. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBSA_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbUserId	"cei_id"
-dbUserPwd	"cei_pwd"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-dbCommonForME	"true"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"
-configureBSpace	"true"

표 55에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 55. 기본 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBSA_profile"
-hostName	"host_name"

표 55. 기본 `manageprofiles` 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값
<code>-nodeName</code>	<code>"host_nameNodenode_number"</code>
<code>-cellName</code>	<code>"host_nameNodenode_numbercell_numberCell"</code>
<code>Windows</code> <code>-winserviceStartupType</code>	<code>"manual"</code>
<code>Windows</code> <code>-winserviceCheck</code>	<code>"true"</code>
<code>Windows</code> <code>-winserviceAccountType</code>	<code>"localsystem"</code>
<code>Windows</code> <code>-winserviceUserName</code>	<code>"Administrator"</code>
<code>-dbOutputScriptDir</code>	<code>"install_root\profiles\my_WESBSA_profile\scripts"</code>
<code>-dbHostName</code>	<code>"local_host_name"</code>

표 56에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 `manageprofiles` 명령 매개변수를 표시합니다.

표 56. Oracle에 대한 추가 `manageprofiles` 명령 매개변수

매개변수	기본값	설명
<code>-dbCommonUserId</code>	<code>"common_db_userID"</code> (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(SID)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 <code>dbCommonUserId</code> 는 ORCCOMM입니다.
<code>-dbCommonPassword</code>	<code>"common_db_pwd"</code>	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 <code>dbCommonPassword</code> 는 <code>dbPassword</code> 로 설정됩니다. 예: <code>dbCommonPassword = dbPassword</code>
<code>-dbBSpaceUserId</code>	<code>"bspace_db_userID"</code> (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 스키마가 필요한 경우 이 매개변수가 필수적입니다. 이외의 경우에는 기본값 (IBMBUSSP)이 설정됩니다.
<code>-dbBSpacePassword</code>	<code>"bspace_db_pwd"</code> (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 암호가 필요한 경우 이 매개변수가 필요하며 이외의 경우에는 다음 순서로 기본값이 설정됩니다. <code>dbBSpacePassword = "YouNameIt" else dbBSpacePassword = dbPassword [if exists] else dbBSpacePassword = IBMBUSSP</code>

표 56. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbCeiUserId	"cei_userID" (CEI 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeiUserId는 ORCCEID입니다.
-dbCeiPassword	"cei_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbCeiPassword = dbPassword
	아래의 모든 매개변수는 -dbCommonForME = "true"인 경우에만 유효함	
-dbCeiMeUserId	"cei_me_userID" (CEI ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeiMeId는 ORCCM00입니다.
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예 : dbCeiMePassword = dbPassword
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (SCAAPP ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbAppMeId는 ORCSA00입니다.
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예 : dbAppMePassword = dbPassword
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (SCASYS ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbSysMeUserId는 ORCSS00입니다.

표 56. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeipassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예 : dbAppMePassword = dbPassword

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSDMGR_profile*이라는 Deployment Manager 프로파일을 작성합니다.

표 57 및 258 페이지의 표 58의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- Oracle 10g 또는 Oracle 11g 데이터베이스 제품이 원격 호스트에 있는 것으로 가정되는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 이 데이터베이스는 나중에 구성되도록 설정됩니다(**-dbDelayConfig "true"** 명령 매개변수 값이 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지는 않도록 지정함). 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.
- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 이 프로세스 중에 포트 충돌을 방지하기 위해 다른 프로파일과 비교하여 새 프로파일의 유효성을 검증합니다.

팁: *manageprofiles* 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 *manageprofiles* 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『*manageprofiles* 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

표 57에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 57. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"

표 57. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-ndTopology	"false"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbDelayConfig	"true"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

표 58에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 58. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수





매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
 -winserviceCheck	"true"
 -winserviceAccountType	"localsystem"
 -winserviceStartupType	"manual"
 -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_profile\dbscripts"

표 59에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호의 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수를 표시합니다.

표 59. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbSysUserId	"sys_userID" (SCASYS ME 오브젝트 사용에 사용됨)
-dbSysPassword	"sys_pwd"
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBDMGR_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus의 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 예제와 유사한 예제입니다. 차이점은 데이터베이스가 바로 구성되도록 설정된 것입니다(-dbDelayConfig "false" 명령 매개변수 값은 구성 스크립트가 실행되도록 지정합니다).

표 60에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 60. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBDMGR_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbDelayConfig	"false"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"localhost"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"

표 61에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 61. 기본 manageprofiles 명령 매개변수


매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WESBDMGR_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"
-cellName	"host_nameCellcell_number"
 -winserviceCheck	"true"

표 61. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WESBDMGR_profile\#dbscripts\#"

표 62에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호의 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수를 표시합니다.

표 62. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 포함)

다음 명령 예제는 Windows 서버에 *my_WPSDMGR_DE_profile*이라는 Deployment Manager 프로파일을 작성합니다.

261 페이지의 표 63 및 261 페이지의 표 64의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- 프로파일 작성 프로세스가 자동으로 전개 환경(**-ndTopology "true"** 및 **-topologyPattern "Reference"** 매개변수로 지정)을 구성합니다.
- Oracle 10g 또는 Oracle 11g 데이터베이스 제품이 원격 호스트에 있는 것으로 가정되는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 데이터베이스는 전개 환경 설정의 일부로 구성되도록 설정됩니다(**-dbDelayConfig "true"** 명령 매개변수는 전개 환경 설정에서 유효하지 않습니다). 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- Windows 서비스는 수동 시작에 맞게 설정됩니다.
- 프로파일 작성 프로세스가 포트 값(데이터베이스 관련 포트는 제외)을 자동으로 설정합니다. 이 프로세스 중에 포트 충돌을 방지하기 위해 다른 프로파일과 비교하여 새 프로파일의 유효성을 검증합니다.

팁: *manageprofiles* 명령이 지정할 포트 값을 대체하려면 **-portsFile** 매개변수를 사용하십시오. 모든 유효한 *manageprofiles* 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『*manageprofiles* 매개변수』를 참조하십시오.

- 관리 보안이 사용 가능합니다.

다음과 같이 사용 가능한 두 개의 구성 옵션이 있습니다.

- 모든 스키마 사용자 ID 및 테이블을 프로파일 작성의 일부로 작성하려는 경우 Oracle 데이터베이스에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID를 제공해야 합니다. 이 ID는 스키마 및 테이블 작성에 사용되지만 구성에서 지속되지 않습니다.
- SYSDBA 사용자 ID를 제공하지 않으려는 경우 스크립트를 내보낼 수 있고 수동으로 실행할 수 있습니다.

이 옵션의 경우 각 컴포넌트에 대한 특정 스키마 사용자 ID를 선택할 수 있습니다.

표 63에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 63. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WPSDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbUserId	"sys_user_id" (전개 환경에 대한 SYSDBA 사용자 ID이어야 함)
-dbPassword	"sys_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

표 64에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 64. 기본 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	기본값
-profilePath	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_DE_profile"
-hostName	"host_name"
-nodeName	"host_nameCellManagernode_number"

표 64. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값
-cellName	"host_nameCellcell_number"
Windows -winserviceCheck	"true"
Windows -winserviceAccountType	"localsystem"
Windows -winserviceStartupType	"manual"
Windows -winserviceUserName	"Administrator"
-dbDelayConfig	"false" (true는 전개 환경에 유효하지 않음)
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\my_WPSDMGR_DE_profile\scripts"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 *my_WESBDMGR_DE_profile*이라는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성하는 예제와 유사한 예제입니다.

표 65에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 65. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-create	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"my_WESBDMGR_DE_profile"
-enableAdminSecurity	"true"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"true"
-topologyPattern	"Reference"
-dbType	"ORACLE10G" 또는 "ORACLE11G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbUserId	"sys_user_id" (전개 환경에 대한 SYSDBA 사용자 ID이어야 함)
-dbPassword	"sys_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

263 페이지의 표 66에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 66. 기본 `manageprofiles` 명령 매개변수

매개변수	기본값
<code>-profilePath</code>	<code>"install_root\profiles\my_WESBDMGR_DE_profile"</code>
<code>-hostName</code>	<code>"host_name"</code>
<code>-nodeName</code>	<code>"host_nameCellManagernode_number"</code>
<code>-cellName</code>	<code>"host_nameCellcell_number"</code>
Windows <code>-winserviceCheck</code>	<code>"true"</code>
Windows <code>-winserviceAccountType</code>	<code>"localsystem"</code>
Windows <code>-winserviceStartupType</code>	<code>"manual"</code>
Windows <code>-winserviceUserName</code>	<code>"Administrator"</code>
<code>-dbDelayConfig</code>	<code>"false"</code> (true는 전개 환경에 유효하지 않음)
<code>-dbOutputScriptDir</code>	<code>"install_root\profiles\my_WESBDMGR_DE_profile\dbscripts"</code>

기존 프로파일 기능 보강

기존 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강하거나 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강할 수 있습니다. 이 주제의 지시사항에 따라 `manageprofiles` 명령을 사용하여 명령행에서 또는 프로파일 관리 도구 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 대화식으로 프로파일을 기능 보강합니다.

시작하기 전에

프로파일이 다음 특성을 보유하는지 확인하십시오.

- WebSphere Process Server 설치가 있는 시스템에 존재합니다.
- Deployment Manager에 연합되지 않습니다. 프로파일 관리 도구 또는 `manageprofiles` 명령을 사용하여 연합 프로파일을 기능 보강할 수 없습니다.
- 실행 중인 서버가 없습니다.

이 태스크 정보

시스템에 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일이 있으면 해당 프로파일에서 정의한 운영 환경에 WebSphere ESB 또는 WebSphere Process Server 기능을 포함할 수 있습니다. 마찬가지로, 기존 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일이 있는 경우 해당 프로파일에 WebSphere Process Server 기능을 포함할 수도 있습니다.

제한사항:

- 전개 환경 프로파일 기능 보강 옵션을 선택하는 경우 Deployment Manager 프로파일을 기능 보강할 수 없습니다.
- 64비트 플랫폼(i5/OS 제외) 또는 Linux on System z 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는 데 프로파일 관리 도구를 사용할 수 없습니다. 이들 플랫폼에서 프로파일을 기능 보강하려면 manageprofiles 명령을 사용해야 합니다. 자세한 정보는 269 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강』의 내용을 참조하십시오.

프로파일 기능 보강을 더욱 잘 이해할 수 있도록 다음 상위 레벨 작업을 검토하십시오.

프로시저

1. 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』 주제에서 프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건 목록을 참조하십시오.
2. manageprofiles 명령을 사용하여 명령행에서 또는 프로파일 관리 도구를 사용하여 대화식으로 프로파일 기능 보강 여부를 결정하십시오.
 - manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일을 기능 보강하려면 269 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강』 주제를 참조하십시오.
 - 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 기능 보강하려면 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』 주제를 참조하십시오.

프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강

프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능을 보강합니다.

시작하기 전에

다음 전제조건이 충족되는지 확인하십시오.

- 기능 보강할 대상 프로파일 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)이 기능 보강할 소스 프로파일 유형과 같습니다.
- 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에서 프로파일을 작성하거나 기능 보강하기 위한 전제조건 목록을 검토했습니다.
- 기능을 보강할 프로파일과 연관된 모든 서버를 시스템 종료하십시오.
- 독립형 서버나 사용자 정의 프로파일을 기능 보강하는 경우, Deployment Manager에 이미 연합되어 있는지 여부를 판별합니다.
 - 기능 보강하려는 프로파일이 이미 Deployment Manager에 연합된 경우 프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강할 수 없습니다.

- 기능 보장하려는 프로파일이 Deployment Manager로 기능 보장되지 않은 경우, 나중에 **addNode** 명령을 사용하여 연합할 때 기능 보장을 성공적으로 완료하려면 연합되는 Deployment Manager에 대해 다음 조건이 참이어야 합니다.
 - 실행 중이어야 합니다.
 - JMX 관리 포트가 사용 가능해야 합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.
 - 설치한 제품에 따라서 이미 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일로 기능 보장되었어야 합니다.

프로파일을 기능 보장하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. WebSphere Process Server 프로파일 관리 도구를 시작하십시오.

다음 파일 중 하나를 실행하십시오.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: *install_root/bin/ProfileManagement/pmt.sh*.
- **Windows** 플랫폼: *install_root#bin#ProfileManagement#pmt.bat*.
- **i5/OS** 플랫폼: *pmt_client_installation#PMT#pmt.bat*, 이는 기본적으로 *C:#ProgramFiles#IBM#WebSphere#PMTClient*입니다

이 도구를 시작하는 다른 방법에 대한 세부사항은 231 페이지의 『프로파일 관리 도구 시작』 주제를 참조하십시오.

2. 다음 단계는 시스템에 기존 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일이 있는지 여부에 따라 다릅니다.

시스템에 기존 프로파일이 있는지 여부	다음 단계
아니오	환영 패널이 표시됩니다. 이 경우 해당 프로시저를 수행하지 마십시오. 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』에 설명된 프로시저를 사용하십시오.
예	프로파일 작성 또는 기능 보장 패널이 표시됩니다. 3 단계에서 계속하십시오.

3. 프로파일 작성 또는 기능 보장 패널에서 기능 보장을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구가 개별적인 창으로 열리고 환영 패널이 표시됩니다.

4. 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.

프로파일 선택 패널이 표시됩니다.

5. 프로파일 선택 패널의 드롭 다운 목록에서 기능 보장할 프로파일을 강조표시하고 다음을 클릭하십시오.

모든 프로파일이 선택사항으로 표시됩니다. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 기능 보강하려는 경우 WebSphere Process Server가 설치된 WebSphere Application Server 버전에서 수행해야 합니다.

기능 보강 패널이 표시됩니다.

6. 기능 보강 선택사항 패널에서 적합한 제품을 강조표시하여 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강할지 여부를 선택한 후 다음을 선택하십시오.

다음 조건 중 하나가 발생하는 경우 프로파일 관리 도구가 경고 메시지를 표시합니다.

- 기능을 보강하도록 선택한 프로파일에 실행 중인 서버가 있습니다. 서버를 중지하거나 이전을 클릭하여 실행 중인 서버가 없는 다른 프로파일을 선택하기 전에는 프로파일을 기능 보강할 수 없습니다.
- 기능을 보강하도록 선택한 프로파일이 연합되었습니다. 연합된 프로파일은 기능 보강할 수 없습니다. 이전을 클릭하고 연합되지 않은 다른 프로파일을 선택해야 합니다.
- 기능을 보강하도록 선택한 프로파일이 선택한 제품을 사용하여 이미 기능이 보강되었습니다. 이전을 클릭하고 기능 보강할 다른 프로파일을 선택해야 합니다.
- 기능 보강하도록 선택한 프로파일은 선택된 제품을 사용하여 기능 보강할 수 없습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강할 수 없습니다. 호환 가능한 제품으로 프로파일을 기능 보강하거나 이전을 선택하여 기능 보강할 다른 프로파일을 선택해야 합니다.

프로파일 기능 보강 옵션 패널이 표시됩니다.

7. 프로파일 기능 보강 옵션 패널에서, 일반, 고급 또는(사용자 정의 프로파일의 경우) 전개 환경 프로파일 기능 보강을 수행할 것을 선택하고 다음을 클릭하십시오. 일반 옵션은 기본 구성 설정값으로 프로파일을 기능 보강합니다. 고급 옵션은 프로파일에 대해 사용자의 고유 구성 값을 지정할 수 있게 합니다. 전개 환경 옵션을 사용하여 사용자 정의 프로파일에 대한 고유한 구성 값을 지정하고 관리 노드에 적용할 클러스터를 선택할 수 있습니다.
8. 프로파일 관리 도구에서 다음 패널로 계속하기 전에 프로파일의 기능 보강을 구성하고 완료하려면 다음 주제 중 하나로 이동하십시오.

선택한 프로파일 기능 보강의 유형	프로파일 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)을 기본으로 프로파일 기능 보강을 완료하기 위한 프로시저
일반	<ul style="list-style-type: none"> • 322 페이지의 『기본값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 • 326 페이지의 『기본값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 • 328 페이지의 『기본값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』
고급	<ul style="list-style-type: none"> • 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 • 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 • 378 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』
전개 환경	<ul style="list-style-type: none"> • 406 페이지의 『전개 환경의 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』

결과

사용자가 지정한 유형(독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의)의 확장 운영 환경을 정의하는 프로파일을 구성할 준비를 마쳤습니다.

프로파일 관리 도구 시작:

프로파일 관리 도구를 시작하기 전에 제한사항을 확인하고 특정 전제조건이 만족하는지 확인합니다. 실행 중인 플랫폼에 따라 몇 가지 방법으로 프로파일 관리 도구를 시작할 수 있습니다.

제한사항:

- 64비트 플랫폼(i5/OS는 예외) 또는 Linux on System z 플랫폼에서 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는 데 프로파일 관리 도구를 사용할 수 없습니다.
- **i5/OS** WebSphere Process Server가 i5/OS 시스템에 설치될 때, 프로파일 관리 도구는 독립 실행 모드에서만 실행됩니다. 이 도구는 AST(Application Server Toolkit) 도구에서 시작할 수 없습니다.
- **i5/OS** 프로파일 관리 도구 패널에 찾아보기 단추가 표시됩니다.
- **Vista** 다중 인스턴스로 비루트 사용자에게 대한 제한사항: 루트 사용자로 WebSphere Process Server의 다중 인스턴스를 설치하고 비루트 사용자는 해당 인스턴스의 서브세트에만 액세스할 수 있도록 하는 경우 프로파일 관리 도구는 비루트 사용자에게 대해 올바르게 작동하지 않습니다. 또한

com.ibm.wsspi.profile.WSProfileException 또는 액세스가 거부되고 메시지가 `install_root#bin#ProfileManagement#pmt.bat` 파일에 나타납니다. 기본적으로 비루트 사용자는 제품에 대한 기본 설치 위치인 프로그램 파일 디렉토리에 액세스할 권한이 없습니다. 이 문제를 해결하려면 비루트 사용자는 제품을 설치하거나 기타 제품 인스턴스에 액세스할 권한을 부여받을 수 있습니다.

Linux **UNIX** **Windows** 프로파일 관리 도구의 언어는 시스템의 기본 언어에 의해 결정됩니다. 기본 언어가 지원되는 언어 중 하나가 아닌 경우 영어가 사용됩니다. 명령행에서 프로파일 관리 도구를 시작하고 `java user.language` 설정으로 기본 언어를 바꿔 시스템의 기본 언어를 대체할 수 있습니다. 다음 명령을 실행하십시오.

- **Linux** **UNIX** `install_root/java/bin/java -Duser.language=locale install_root/bin/ProfileManagement/startup.jar`
- **Windows** `install_root#java#bin#java -Duser.language=locale install_root#bin#ProfileManagement#startup.jar`

예를 들어, Linux 시스템에서 독일어로 프로파일 관리 도구를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
install_root/java/bin/java -Duser.language=de install_root/ #
bin/ProfileManagement/startup.jar
```

모든 플랫폼에서 도구 시작

다음 방법 중 하나로 플랫폼에서 도구를 시작하십시오.

- 첫 번째 단계 콘솔에서 플랫폼 도구를 시작하십시오. 첫 번째 단계 콘솔 시작 방법에 대해서는 155 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔 시작』의 내용을 참조하십시오.
- 설치 종료 시 선택란을 선택하여 프로파일 관리 도구를 시작하십시오.

i5/OS 플랫폼에서 도구 시작

i5/OS i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트는 Windows 워크스테이션에 설치해야 하는 Java 응용프로그램입니다. 도구는 i5/OS용 클라이언트로 Windows 워크스테이션에서 실행되고 WebSphere Process Server 설치를 호스트하는 i5/OS 서버에 원격으로 연결될 수 있습니다. 도구를 설치하고 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 두 가지 방법 중 하나로 Windows 워크스테이션에 i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트를 설치하십시오.
 - 제품 런치패드에서 **i5/OS용 WebSphere 프로파일 관리 도구 클라이언트** 설치를 클릭해서 설치합니다.
 - 제품 루트 디렉토리에서 `#PMTClient#PMTInstaller.exe`를 클릭해서 설치합니다. 설치는 Windows 시작 메뉴에 항목을 작성합니다.

2. 시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > IBM WebSphere > i5/OS용 프로파일 관리 도구 클라이언트를 클릭하여 Windows 시작 메뉴에서 도구를 시작하십시오. System i 서버에 사인온할 수 있는 패널이 표시됩니다.
3. 사인온 패널에서 원격 i5/OS 시스템 이름, i5/OS 사용자 프로파일 및 암호를 입력하고 확인을 클릭하십시오.
4. 다음 패널에서 사용할 설치(둘 이상의 WebSphere Process Server 설치가 있는 경우) 및 포트 번호를 선택하십시오. 그런 다음 프로파일 관리 도구 실행을 클릭하십시오.

주: 기본 포트 번호는 1099입니다. 이 포트를 다른 포트로 변경할 수 있습니다. 포트 번호가 사용 중이면 오류 메시지가 나타납니다. 다른 포트 번호를 선택하여 계속하십시오.

프로파일 관리 도구 클라이언트가 새 버전의 WebSphere Process Server가 있는 서버에 연결 중인 경우, 서버의 버전과 일치하도록 프로파일 관리 도구 클라이언트를 갱신할지 여부를 묻는 메시지가 수신됩니다. 예를 클릭하면 프로파일 관리 도구 클라이언트가 자동으로 갱신되고 프로파일 관리 도구가 열립니다.

프로파일 관리 도구 클라이언트가 이전 버전의 WebSphere Process Server가 있는 서버에 연결 중인 경우, 서버와 동일한 버전의 프로파일 관리 도구 클라이언트를 설치하라는 메시지가 수신됩니다. 서버의 버전과 일치하는 프로파일 관리 도구 클라이언트 버전을 설치해야 프로파일 관리 도구에 액세스할 수 있습니다.

Linux 및 UNIX 플랫폼에서 도구 시작

Linux **UNIX** `install_root/bin/ProfileManagement/pmt.sh` 명령을 실행하여 Linux 및 UNIX 플랫폼에서 도구를 시작할 수 있습니다.

Windows 플랫폼에서 도구 시작

Windows 다음 메소드를 사용하여 Windows 플랫폼에서 도구를 시작할 수 있습니다.

- Windows 시작 메뉴를 사용하십시오. 예를 들어 시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > IBM WebSphere > Process Server 6.2 > 프로파일 관리 도구를 선택하십시오.
- `install_root\bin\ProfileManagement\pmt.bat` 명령을 실행하십시오.

manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보장

기능 보장은 기능 보장 템플릿으로 기존 프로파일을 변경하는 기능입니다. 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server 프로파일로, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere

Process Server 프로파일로 기능 보강할 수 있습니다. manageprofiles 명령을 사용하여 명령행에서 프로파일을 기능 보강할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하기 전에 다음 작업이 수행되었는지 확인하십시오.

- 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강을 위한 전제조건』에서 프로파일을 작성하거나 기능 보강하기 위한 전제조건 목록을 검토했습니다.
- 기능을 보강할 프로파일과 연관된 모든 서버를 시스템 종료하십시오.
- 독립형 서버나 사용자 정의 프로파일을 기능 보강하는 경우, Deployment Manager에 이미 연합되어 있는지 여부를 판별합니다.
 - 기능 보강하려는 프로파일이 이미 Deployment Manager에 연합된 경우 manageprofiles 명령을 사용하여 기능 보강할 수 없습니다.
 - 기능 보강하려는 프로파일이 Deployment Manager로 기능 보강되지 않은 경우, 나중에 addNode 명령을 통해 연합할 때 기능 보강을 성공적으로 완료하려면 연합되는 Deployment Manager에 대해 다음 조건이 참이어야 합니다.
 - 실행 중이어야 합니다.
 - 기능 보강하려는 프로파일보다 더 높거나 동일한 릴리스 레벨이어야 합니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만, WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다. WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
 - JMX 관리 포트가 사용 가능해야 합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.
 - 설치한 제품에 따라서 이미 WebSphere Process Server 프로파일에 기능 보강되었어야 합니다.
- 273 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 기능 보강 - 예제』 또는 279 페이지의 『Oracle 데이터베이스에서 manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강 - 예제』의 프로파일 기능 보강 명령 예제를 검토했습니다.
- 동일한 프로파일에서 manageprofiles 명령을 실행 중이 아님을 확인했습니다. 오류 메시지가 표시되는 경우, 다른 프로파일 작성이 있거나 기능 보강 조치가 진행 중에 발생했는지 판별하십시오. 이러한 조치가 있으면 완료될 때까지 기다리십시오.

이 작업에 필요한 보안 역할: 223 페이지의 『프로파일 작성을 위해 파일 및 디렉토리의 쓰기 권한을 루트가 아닌 사용자에게 부여』의 내용을 참조하십시오.

manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일을 기능 보강하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 기존 프로파일이 작성된 템플리트(Deployment Manager, 독립형 또는 관리)를 판별하십시오. `install_root/properties/profileRegistry.xml`에서 프로파일 레지스트리를 보고 프로파일을 작성하는 데 사용된 템플리트를 판별할 수 있습니다. 이 파일을 수정하지 말고, 템플리트를 보기 위해서만 사용하십시오.
2. 기능을 보강하는 데 적절한 템플리트를 찾으십시오. 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Process Server 또는 WebSphere ESB 프로파일로 기능 보강할 수 있습니다. 기존 WebSphere ESB 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강할 수 있습니다. 다음 프로파일 템플리트를 사용할 수 있습니다.
 - default.wbiserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일용
 - dmgr.wbiserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일용. *Deployment Manager*는 하나 이상의 시스템에 있는 서버의 논리적 그룹에 하나의 관리 인터페이스를 제공합니다.
 - managed.wbiserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일용. 솔루션에서 전개 환경이 필요하다고 판단한 경우 런타임 환경에 하나 이상의 관리 노드가 필요합니다. 사용자 정의 프로파일에는 조작하기 위해 Deployment Manager 셸에 연합해야 하는 빈 노드가 들어 있습니다. 사용자 정의 프로파일을 연합하면 관리 노드로 변경됩니다.
 - default.esbserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일용
 - dmgr.esbserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일용
 - managed.esbserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일용

기능 보강 템플리트로 기존 프로파일을 변경하려면 `augment` 매개변수를 사용하십시오. `augment` 매개변수는 `manageprofiles` 명령이 **-templatePath** 매개변수에서 템플리트를 사용하여 **-profileName** 매개변수에서 식별되는 프로파일을 갱신 또는 기능 보강하게 합니다. 사용할 수 있는 기능 보강 템플리트는 사용자 환경에 설치된 IBM 제품 및 버전으로 판별됩니다. **-templatePath** 매개변수에 대한 상대 파일 경로로 인해 지정된 프로파일 기능이 완전히 보강되지 않으므로 **-templatePath** 매개변수에 완전한 파일 경로를 지정해야 합니다.

주: `install_dir/profileTemplates` 디렉토리에 있는 파일을 직접 수정하지 마십시오.

3. 명령행에서 파일을 실행하십시오. **-profilePath** 매개변수를 제공하지 마십시오. 다음은 몇 가지 간단한 예제입니다. 더 복잡한 예제는 WebSphere ESB: 참조 문서의 273 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 기능 보장 - 예제』 또는 279 페이지의 『Oracle 데이터베이스에서 manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보장 - 예제』.

- `i5/OS` `manageprofiles -augment -templatePath install_root/profileTemplates/default.wbiserver -profileName MyProfileName`
- `Linux` `UNIX` `manageprofiles.sh -augment -templatePath install_root/profileTemplates/default.wbiserver -profileName MyProfileName`
- `Windows` `manageprofiles.bat -augment -templatePath install_root\profileTemplates\default.wbiserver -profileName MyProfileName`

응답 파일을 작성한 경우 **-response** 매개변수를 사용하십시오(예: `-response myResponseFile`).

다음 예제는 기능 보장 조작을 위한 응답 파일을 표시합니다.

```
augment
profileName=testResponseFileAugment
templatePath=install_root/profileTemplates/default.wbiserver

nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2
```

이 명령은 실행할 때 상태를 표시합니다. 명령이 완료될 때까지 대기하십시오. 파일이 다른 응답 파일 특성 파일 같이 구문 분석되므로 응답 파일에 대한 일반 구문 검사가 적용됩니다. 응답 파일에서 각각의 값은 명령행 매개변수로 취급됩니다.

다음에 수행할 작업

INSTCONFSUCCESS: 프로파일 기능 보강이 완료됨.을 수신하는 경우 프로파일 기능 보강이 성공적으로 완료되었음을 알 수 있습니다. 메시지를 수신하고 다음 로그 파일을 점검할 수 있는 경우 프로파일 작성이 성공했음을 확인할 수 있습니다.

- `Linux` `UNIX` `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_augment.log`
- `Windows` `install_root\logs\manageprofiles\profile_name_augment.log`
- `i5/OS` `user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name_augment.log`

IVT(Installation Verification Test) 도구를 실행하여 프로파일이 기능 강화되었는지 확인하십시오. 다음 명령을 실행하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `profile_root/bin/wbi_ivt`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `profile_root/bin/wbi_ivt.sh`
- **Windows** 플랫폼: `profile_root\bin\wbi_ivt.bat`

Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 기능 보강 - 예제:

설치 시 `manageprofiles` 명령을 사용하여 독립형 서버, Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일을 기능 보강하는 데 도움이 되는 프로파일 기능 보강 명령의 예제입니다.

독립형 서버 프로파일

다음 명령 예제는 Windows 서버에서 WebSphere Process Server 기능을 사용하여 `AppServ04`이라는 WebSphere Application Server 독립형 서버 프로파일을 기능 보강합니다. 표 67 및 274 페이지의 표 68의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- Derby Embedded 데이터베이스 제품이 공통 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 모두에 사용되며, 프로파일 기능 보강 프로세스 중에 로컬 호스트에서 작성 및 구성되도록 설정됩니다. 데이터베이스 관련 `manageprofiles` 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 `manageprofiles` 매개변수(데이터베이스 제품별)』 및 316 페이지의 『CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성에 대한 `manageprofiles` 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 샘플 Business Process Choreographer 구현은 작성되지 않습니다.
- 비즈니스 규칙 관리자는 구성되지 않습니다.
- WebSphere에서 지원하는 Business Space는 구성되지 않습니다.
- 관리 보안이 프로파일 작성 프로세스 중에 사용 가능했으며 프로파일 기능 보강 중에 다시 지정됩니다.

표 67에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 `manageprofiles` 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 67. 지정된 `manageprofiles` 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"AppServ04"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbUserId	"cei_id"

표 67. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-dbPassword	"cei_pwd"
-dbServerPort	"50000"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-configureBPC	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-configureBspace	"false"
-configureBRM	"false"

표 68에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 68. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\AppServ04\dbscripts CommonDB\Derby\WPRCSDB"
-dbOutputscriptDir	"install_root\profiles\AppServ04\dbscripts\CEI_event"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 WebSphere Enterprise Service Bus 기능을 사용하여 *AppServ03*이라는 WebSphere Application Server 독립형 서버 프로파일을 기능 보장하는 비슷한 예제입니다.

표 69에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 69. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"AppServ03"
-adminPassword	"admin_pwd"

표 69. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-adminUserName	"admin_id"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbUserId	"cei_id"
-dbPassword	"cei_pwd"
-ceiDbName	"event"
-dbDelayConfig	"true"
-ceiDbAlreadyConfigured	"false"
-dbType	"DERBY_EMBEDDED"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbCommonForME	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-configureBSpace	"false"

표 70에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 70. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\AppServ03\dbscripts CommonDB\Derby\WPRCSDB"
-dbOutputscriptDir	"install_root\profiles\AppServ03\dbscripts\CEI_event"

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에서 WebSphere Process Server 기능을 사용하여 *Dmgr02*라는 WebSphere Application Server Deployment Manager 프로파일을 기능 보강합니다. 276 페이지의 표 71 및 276 페이지의 표 72의 매개변수가 다음을 지정합니다.

- Derby Network Server 데이터베이스 제품이 공통 데이터베이스에 사용되는데, 프로파일 기능 보강 프로세스 중에 로컬 호스트에서 작성 및 구성되도록 설정됩니다. 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 관리 보안이 프로파일 작성 프로세스 중에 사용 가능했으며 프로파일 기능 보강 중에 다시 지정됩니다.

표 71에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 71. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"Dmgr02"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"(전개 환경의 구성이 프로파일 기능 보강 중에 지원되지 않음)
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbServerPort	"1528"

표 72에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 표시합니다.

표 72. 기본 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\Dmgr02\dbscripts\CommonDB\Derby\WPRCSDB"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 WebSphere Enterprise Service Bus 기능을 사용하여 Dmgr04라는 WebSphere Application Server Deployment Manager 프로파일을 기능 보강하는 비슷한 예제입니다.

표 73에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 73. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)

표 73. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-profileName	"Dmgr04"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"(전개 환경의 구성이 프로파일 기능 보강 중에 지원되지 않음)
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbCreateNew	"true"
-dbDelayConfig	"false"
-dbHostName	"localhost"
-dbUserId	"db_id"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbServerPort	"1529"

표 74에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 표시합니다.

표 74. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\Dmgr04\dbscripts CommonDB\Derby\WPRCSDB"

사용자 정의 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에서 WebSphere Process Server 기능을 사용하여 *Custom21*라는 WebSphere Application Server 사용자 정의 프로파일을 기능 보강합니다. 이 예제는 위에서 작성된 Deployment Manager 프로파일과 함께 동작하도록 설정됩니다.

278 페이지의 표 75의 매개변수는 다음을 지정합니다.

- Derby Network Server 데이터베이스 제품이 이미 있는 것으로 가정하는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 사용자 정의 프로파일 작성은 단순히 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager가 사용하는 데이터베이스를 가리키면 됩니다. 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager에서 관리 보안이 사용 가능합니다.

모든 유효한 *manageprofiles* 매개변수의 목록에 대해서는 289 페이지의 『*manageprofiles* 매개변수』를 참조하십시오.

표 75에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 75. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\managed.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"Custom21"
-dmgrHost	"localhost"
-dmgrPort	"8903"(-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 dmgr_profile_root\logs 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	"install_root\derby\lib"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 WebSphere Enterprise Service Bus 기능을 사용하여 Custom05라는 WebSphere Application Server 사용자 정의 프로파일을 기능 보강하는 비슷한 예제입니다.

표 76에서는 사용자 정의 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 76. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\managed.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"Custom05"
-dmgrHost	"localhost"
-dmgrPort	"8902" (-dmgrPort 값을 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 연관된 Deployment Manager에 대한 dmgr_profile_root\logs 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.)
-dmgrAdminPassword	"admin_pwd"
-dmgrAdminUserName	"admin_id"

표 76. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-ndTopology	"false"
-dbType	"DERBY_NETWORKSERVER"
-dbJDBCClasspath	"install_root\#derby\#lib"

Oracle 데이터베이스에서 *manageprofiles* 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강 – 예제:

설치 환경에서 *manageprofiles* 명령을 사용하여 독립형 서버 및 Deployment Manager 프로파일을 기능 보강하는 데 유용한 프로파일 기능 보강 명령의 예제입니다.

독립형 서버 프로파일

다음 명령 예제는 Windows 서버에서 WebSphere Process Server 기능을 사용하여 이름이 *AppServ04*인 WebSphere Application Server의 독립형 서버 프로파일을 기능 보강합니다. 표 77, 280 페이지의 표 78 및 280 페이지의 표 79의 매개변수는 다음을 지정합니다.

- Oracle 9i 데이터베이스 제품은 둘 다 이미 로컬 호스트에 있는 것으로 가정하는 공통 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스에 사용됩니다. 데이터베이스 모두 나중에 구성되도록 설정됩니다(**-dbDelayConfig "true"** 명령 매개변수 값은 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지 않도록 지정합니다). 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 및 316 페이지의 『CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 샘플 Business Process Choreographer 구성이 작성됩니다.
- 비즈니스 규칙 관리자는 구성되지 않습니다.
- WebSphere에서 지원하는 Business Space는 구성되지 않습니다.
- 관리 보안은 프로파일 작성 프로세스 중에 사용 가능했으며 프로파일 기능 보강 중에 다시 지정됩니다.

표 77에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 77. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\#profileTemplates\#default.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"AppServ04"

표 77. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-configureBPC	"true"
-dbType	"ORACLE9I"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"true"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-dbCommonForME	"true"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-configureBSpace	"false"
-configureBRM	"false"

표 78에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 78. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\AppServ04\pdbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

표 79에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호의 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수를 표시합니다.

표 79. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값	설명
-dbSysUserId	"sys_user_id"	이 ID에는 SYSDBA 특권이 있어야 합니다. Oracle 내부 사용자 'sys'를 사용하지 마십시오. 프로파일 작성 중에 [dbDelayConfig = "FALSE"일 때] 오브젝트 및 데이터베이스를 구성하려면 이 매개변수가 필요합니다.
-dbSysPassword	"sys_pwd"	프로파일 작성 중에 [dbDelayConfig = "FALSE"일 때] 오브젝트 및 데이터베이스를 구성하려면 이 매개변수가 필요합니다.

표 79. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbCommonUserId	"common_db_userid" (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCommonUserId는 ORCCOMM입니다.
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCommonPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCommonPassword = dbPassword
-dbBspaceUserId	"bspace_db_userid" (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 스키마가 필요한 경우 이 매개변수가 필수적입니다. 이외의 경우에는 기본값(IBMUSPP)이 설정됩니다.
-dbBspacePassword	"bspace_db_pwd" (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 암호가 필요한 경우 이 매개변수가 필요하며 이외의 경우에는 다음 순서로 기본값이 설정됩니다. dbBspacePassword = "YouNameIt" else dbBspacePassword = dbPassword [if exists] else dbBspacePassword = IBMUSPP
-dbCeidUser	"cei_userid" (CEI 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeidUser는 ORCCID입니다.
-dbCeipassword	"cei_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeipassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbCeipassword = dbPassword
	아래의 모든 매개변수는 -dbCommonForME = "true"인 경우에만 유효함	
-dbBPCMeUserId	"bpc_me_userid" (BPC ME 오브젝트 작성에 사용됨) (-configureBPC = "true"인 경우에만 유효함)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbBPCMeUserId는 ORCBM00입니다.
-dbBPCMePassword	"bpc_me_pwd" (-configureBPC = "true"인 경우에만 유효함)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeipassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbBPCMePassword = dbPassword
-dbCeimeUserId	"cei_me_userid" (CEI ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbCeimeId는 ORCCM00입니다.

표 79. Oracle에 대한 추가 manageprofiles 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbCeiMePassword	"cei_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCeiMePassword = dbPassword
-dbAppMeUserId	"app_me_userID" (SCAAPP ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbAppMeId는 ORCSA00입니다.
-dbAppMePassword	"app_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword
-dbSysMeUserId	"sys_me_userID" (SCASYS ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, SID가 ORCL인 경우 dbSysMeUserId는 ORCSS00입니다.
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 WebSphere Enterprise Service Bus 기능을 사용하여 AppServ03이라는 WebSphere Application Server의 독립형 서버 프로파일을 기능 보강하는 예제와 유사한 예제입니다. 차이점은 데이터베이스가 바로 구성되도록 설정된 것입니다 (-dbDelayConfig "false" 명령 매개변수는 구성 스크립트가 실행되도록 지정합니다).

표 80에서는 독립형 서버 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 80. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\default.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"AppServ03"
-adminPassword	"admin_pwd"

표 80. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	값
-adminUserName	"admin_id"
-dbType	"ORACLE9I"
-dbName	"WPRCSDB"
-ceiDbName	"EVENT"
-dbDelayConfig	"false"
-fileStoreForME	"false"(-dbCommonForME도 true일 때는 true일 수 없음)
-dbCommonForME	"true"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"
-configureBSpace	"false"

표 81에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 81. 기본 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root\profiles\AppServ03\wdbscripts\"
-dbHostName	"local_host_name"

표 82에서는 사용자가 Oracle에 대해 고유한 사용자 이름과 암호 조합을 선택하도록 지정될 수 있는 프로파일 관리 도구를 통해 표시되지 않는 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수를 표시합니다.

표 82. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	기본값	설명
-dbCommonUserId	"common_db_userID" (공통 DB 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름[SID]의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예제: SID가 ORCL인 경우 dbCommonUserId는 ORCOMM입니다.
-dbCommonPassword	"common_db_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCommonPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCommonPassword = dbPassword

표 82. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbBspaceUserId	" <i>bpace_db_userID</i> " (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 스키마가 필요한 경우 이 매개변수가 필수적입니다. 이외의 경우에는 기본값(<i>IBMBUSSP</i>)이 설정됩니다.
-dbBspacePassword	" <i>bpace_db_pwd</i> " (Business Space 구성에 사용됨)	고유한 Business Space 암호가 필요한 경우 이 매개변수가 필요하며 이외의 경우에는 다음 순서로 기본값이 설정됩니다. dbBspacePassword = "YouNameIt" else dbBspacePassword = dbPassword [if exists] else dbBspacePassword = <i>IBMBUSSP</i>
-dbCeiUserId	" <i>cei_userID</i> " (CEI 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(<i>SID</i>)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, <i>SID</i> 가 <i>ORCL</i> 인 경우 dbCeiUserId는 <i>ORCCEID</i> 입니다.
-dbCeiPassword	" <i>cei_db_pwd</i> "	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예, dbCeiPassword = dbPassword
	아래의 모든 매개변수는 -dbCommonForME = "true"인 경우에만 유효함	
-dbCeiMeUserId	" <i>cei_me_userID</i> " (CEI ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(<i>SID</i>)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, <i>SID</i> 가 <i>ORCL</i> 인 경우 dbCeiMeId는 <i>ORCCM00</i> 입니다.
-dbCeiMePassword	" <i>cei_me_pwd</i> "	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbCeiMePassword = dbPassword
-dbAppMeUserId	" <i>app_me_userID</i> " (SCAAPP ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(<i>SID</i>)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, <i>SID</i> 가 <i>ORCL</i> 인 경우 dbAppMeId는 <i>ORCSA00</i> 입니다.
-dbAppMePassword	" <i>app_me_pwd</i> "	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword
-dbSysMeUserId	" <i>sys_me_userID</i> " (SCASYS ME 오브젝트 작성에 사용됨)	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 이 사용자는 Oracle Database 이름(<i>SID</i>)의 일부를 사용하여 자동적으로 생성됩니다. 예를 들어, <i>SID</i> 가 <i>ORCL</i> 인 경우 dbSysMeUserId는 <i>ORCSS00</i> 입니다.

표 82. Oracle에 대한 추가 *manageprofiles* 명령 매개변수 (계속)

매개변수	기본값	설명
-dbSysMePassword	"sys_me_pwd"	프로파일 작성 중에 사용자 정의 사용자 및 암호 옵션을 선택하려면 이 매개변수가 필요합니다. 단일 암호로 사용자 생성 옵션을 사용하면 dbCeiPassword는 dbPassword로 설정됩니다. 예: dbAppMePassword = dbPassword

Deployment Manager 프로파일(전개 환경 설정 없음)

다음 명령 예제는 Windows 서버에서 WebSphere Process Server 기능을 사용하여 *Dmgr02*라는 WebSphere Application Server의 Deployment Manager 프로파일을 기능 보장합니다. 표 83 및 286 페이지의 표 84의 매개변수는 다음을 지정합니다.

- Oracle 10g 데이터베이스 제품은 원격 호스트에 있다고 간주되는 공통 데이터베이스에 사용됩니다. 이 데이터베이스는 나중에 구성되도록 설정됩니다(-dbDelayConfig "true" 명령 매개변수 값이 구성 스크립트가 작성되지만 실행되지는 않도록 지정함). 데이터베이스 관련 *manageprofiles* 매개변수의 전체 목록에 대해서는 309 페이지의 『공통 데이터베이스 구성에 대한 *manageprofiles* 매개변수(데이터베이스 제품별)』 주제를 참조하십시오.
- 관리 보안은 프로파일 작성 프로세스 중에 사용 가능했으며 프로파일 기능 보장 중에 다시 지정됩니다.

표 83에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 *manageprofiles* 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 83. 지정된 *manageprofiles* 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root\profileTemplates\dmgr.wbiserver" (완전해야 함)
-profileName	"Dmgr02"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"(전개 환경의 구성이 프로파일 기능 보장 중에 지원되지 않음)
-dbType	"ORACLE10G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbDelayConfig	"true"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"

표 84에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 표시합니다.

표 84. 기본 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	기본값
-dbOutputScriptDir	"install_root#\profiles\Dmgr02\dbscripts"

WebSphere Enterprise Service Bus 예제

다음은 WebSphere Enterprise Service Bus 기능을 사용하여 Dmgr04라는 WebSphere Application Server의 Deployment Manager 프로파일을 기능 보강하는 예제와 유사한 예제입니다. 차이점은 데이터베이스가 바로 구성되도록 설정된 것입니다 (-dbDelayConfig "false" 명령 매개변수는 구성 스크립트가 실행되도록 지정합니다).

표 85에서는 Deployment Manager 프로파일을 작성하는 데 사용되는 예제 값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 보여줍니다.

표 85. 지정된 manageprofiles 명령 매개변수

매개변수	값
-augment	해당사항 없음
-templatePath	"install_root#\profileTemplates\dmgr.esbserver" (완전해야 함)
-profileName	"Dmgr04"
-adminPassword	"admin_pwd"
-adminUserName	"admin_id"
-ndTopology	"false"(전개 환경의 구성이 프로파일 기능 보강 중에 지원되지 않음)
-dbType	"ORACLE10G"
-dbName	"WPRCSDB"
-dbDelayConfig	"false"
-dbLocation	"oracle_install_directory"
-dbPassword	"db_pwd"
-dbDriverType	"oracle_thin"
-dbHostName	"remote_host_name"
-dbJDBCClasspath	"oracle_library_directory"
-dbServerPort	"1521"
-dbSysUserId	"sys_user_id"
-dbSysPassword	"sys_pwd"

287 페이지의 표 86에서는 일반적으로 변경할 필요가 없는 기본값과 함께 manageprofiles 명령 매개변수를 표시합니다.

표 86. 기본 `manageprofiles` 명령 매개변수

매개변수	기본값
<code>-dbOutputScriptDir</code>	<code>"install_root\profiles\Dmgr04\dbscripts"</code>

manageprofiles 명령

`manageprofiles` 명령은 Deployment Manager, 관리 노드 또는 독립형 서버에 대한 런타임 환경을 정의하는 파일의 세트인 프로파일을 작성합니다.

프로파일은 런타임 환경을 정의하며 런타임 시에 서버 프로세스가 변경할 수 있는 모든 파일을 포함합니다.

`manageprofiles` 명령 및 해당 그래픽 사용자 인터페이스, 프로파일 관리 도구는 프로파일을 작성하는 유일한 방법이거나 런타임 환경을 작성하는 유일한 방법입니다. `manageprofiles` 명령으로 프로파일을 기능 보강하고 삭제할 수도 있습니다.

명령 파일은 `install_root/bin` 디렉토리에 있습니다. 명령 파일은 `manageprofiles(i5/OS 플랫폼)`, `manageprofiles.sh(Linux 및 UNIX 플랫폼)` 또는 `manageprofiles.bat(Windows 플랫폼)`으로 이름 지정된 스크립트입니다.

`manageprofiles` 명령은 작성, 삭제 또는 기능 보강하는 모든 프로파일에 대한 로그를 작성합니다. 로그는 플랫폼에 따라 다음 디렉토리에 있습니다.

- Linux UNIX `install_root/logs/manageprofiles`
- Windows `install_root\logs\manageprofiles`
- i5/OS `user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles`

파일은 다음과 같이 이름이 지정됩니다.

- `profile_name_create.log`
- `profile_name_augment.log`
- `profile_name_delete.log`

각 프로파일에 대한 템플리트는 `install_root/profileTemplates` 디렉토리에 있습니다. 이 디렉토리 내에는 다른 프로파일 유형에 대응하는 다양한 디렉토리가 있습니다. 이러한 디렉토리는 `manageprofiles` 명령을 `-templatePath` 옵션과 함께 사용하는 동안에 표시하는 경로입니다. 또한 설치 루트 외부에 있는 프로파일 템플리트를 지정할 수 있습니다. WebSphere Process Server에 다음 템플리트를 사용하십시오.

- `default.wbiserver`: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일용
- `dmgr.wbiserver`: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일용
- `managed.wbiserver`: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일용

- default.esbserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일용.
- dmgr.esbserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일용.
- managed.esbserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일용.

구문

manageprofiles 명령은 다음 타스크를 수행하는 데 사용됩니다.

- 프로파일 작성(**-create** 매개변수).

233 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성』에 있는 지시사항을 따르십시오.

- 프로파일 기능 보강(**-augment** 매개변수).

269 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 기능 보강』에 있는 지시사항을 따르십시오.

주: 보강된 기능 해제한(**-unaugment** 매개변수) 프로파일 사용은 지원되지 않습니다.

- 프로파일 삭제(**-delete** 매개변수).

427 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 삭제』에 있는 지시사항을 따르십시오.

- 모든 프로파일 삭제(**-deleteAll** 매개변수)
- 모든 프로파일 표시(**-listProfiles** 매개변수)
- 해당 이름에서 기존 프로파일의 이름 가져오기(**-getName** 매개변수)
- 해당 경로에서 기존 프로파일의 이름 가져오기(**-getPath** 매개변수)
- 프로파일 레지스트리 유효성 검증(**-validateRegistry** 매개변수)
- 프로파일 레지스트리 유효성 검증 및 갱신(**-validateAndUpdateRegistry** 매개변수)
- 기본 프로파일 이름 가져오기(**-getDefaultName** 매개변수)
- 기본 프로파일 이름 설정(**-setDefaultName** 매개변수)
- 프로파일 백업(**-backupProfile** 매개변수)
- 프로파일 복원(**-restoreProfile** 매개변수)
- manageprofiles 명령을 실행하기 위해 필요한 정보가 포함된 응답 파일 사용(**-response** 매개변수)

manageprofiles 명령으로 수행된 각각의 타스크에 대한 필수 매개변수가 포함된 세부적인 도움이 필요한 경우, **-help** 매개변수를 사용하십시오. 다음은 Windows 운영 체제에서 manageprofiles 명령 **-augment** 매개변수와 함께 help 매개변수를 사용하는 예

제입니다. `manageprofiles.bat -augment -help`. 출력 내용은 필수 매개변수와 선택 매개변수를 지정합니다.

매개변수

`manageprofiles` 명령으로 수행하고자 하는 조작에 따라 『`manageprofiles` 매개변수』에 설명된 매개변수 중 하나 이상의 매개변수를 제공해야 할 수 있습니다. 프로파일 관리 도구는 필수 매개변수가 제공되어 이 매개변수에 입력된 값이 유효한지를 확인합니다. 명령행은 매개변수 이름의 대소문자를 확인하지는 않기 때문에 매개변수 이름의 대소문자를 정확하게 입력했는지 확인하십시오. 매개변수 대소문자가 올바르게 입력되지 않은 경우에 잘못된 결과가 발생할 수 있습니다.

명령 출력

완료 시 명령은 다음 메시지 중 하나와 유사한 명령문을 표시합니다. (정확한 문장은 프로파일 작성, 삭제, 기능 보장 여부에 따라 다릅니다.)

- **INSTCONFSUCCESS:** 프로파일 작성에 성공했습니다.
- **INSTCONFFAILED:** 프로파일 작성에 실패했습니다.
- **INSTCONFPARTIALSUCCESS:** 일부 중요하지 않은 사후 설치 구성 조치에 실패했습니다.

경우에 따라서 명령문이 두 번 이상 표시됩니다. 예를 들어, **INSTCONFSUCCESS** 행이 명령행에서 세 번 표시됩니다. 자세한 정보는 설치 및 프로파일 작성 로그 파일을 참조하십시오.

`manageprofiles` 매개변수

WebSphere Process Server에서 `manageprofiles` 명령과 함께 다음 매개변수를 사용하십시오.

`manageprofiles` 명령 파일은 `install_root/bin` 디렉토리에 있습니다. 명령 파일은 `manageprofiles(i5/OS 플랫폼)`, `manageprofiles.sh(Linux 및 UNIX 플랫폼)` 또는 `manageprofiles.bat(Windows 플랫폼)`로 이름 지정된 스크립트입니다.

`manageprofiles` 명령 사용을 시작하기 전에 프로파일 작성 및 기능 보장을 위한 모든 전제조건을 이해해야 합니다. 전제조건에 대한 자세한 정보는 220 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장을 위한 전제조건』의 내용을 참조하십시오. 프로파일 작성 및 기능 보장에 대한 자세한 정보는 233 페이지의 『`manageprofiles` 명령을 사용하여 프로파일 작성』 및 269 페이지의 『`manageprofiles` 명령을 사용하여 프로파일 기능 보장』의 내용을 참조하십시오.

경고: WebSphere Process Server 프로파일을 작성할 경우 WebSphere Process Server의 Information Center에 설명된 매개변수만 사용하십시오.

주: 모든 매개변수는 대소문자를 구분합니다.

다음은 `manageprofiles` 명령에서 사용할 수 있는 옵션입니다.

-adminUserName *adminUser_ID*

관리 보안에 사용되는 사용자 ID를 지정합니다. 관리 보안이 사용되는 기존 프로파일을 기능 보강하는 경우 이 매개변수가 필수입니다.

-adminPassword *adminPassword*

-adminUserName 매개변수와 함께 지정되는 관리 보안 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다. 관리 보안이 사용되는 기존 프로파일을 기능 보강하는 경우 이 매개변수가 필수입니다.

-appSchedulerServerName

WebSphere Process Server 응용프로그램 스케줄러가 실행하도록 구성된 서버 이름입니다. 이 매개변수는 프로파일에 다중 서버가 정의되었을 때 프로파일 기능 보강에 유효합니다.

-augment

기능 보강 템플릿으로 기존 프로파일을 변경하려면 `augment` 매개변수를 사용하십시오. `augment` 매개변수는 `manageprofiles` 명령이 **-templatePath** 매개변수에서 템플릿을 사용하여 **-profileName** 매개변수에서 식별되는 프로파일을 갱신 또는 기능 보강하게 합니다. 사용할 수 있는 기능 보강 템플릿은 사용자 환경에 설치된 IBM 제품 및 버전으로 판별됩니다.

주: `install_dir/profileTemplates` 디렉토리에 있는 파일을 수동으로 수정하지 마십시오. 예를 들어 프로파일 작성 중에 포트를 변경하는 경우, 프로파일 템플릿 디렉토리의 파일을 수정하는 대신 프로파일 관리 도구 또는 `manageprofiles` 명령에서 `-startingPort` 또는 `-portsFile` 인수를 사용하십시오.

-templatePath에 대해 완전한 파일 경로를 지정하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
manageprofiles(.bat)(.sh) -augment -profileName profile_name  
-templatePath fully_qualified_template_path
```

-backupProfile

프로파일 레지스트리 파일에 있는 프로파일 폴더 및 프로파일 메타데이터의 파일 시스템 백업을 수행하십시오.

이 매개변수는 WebSphere Process Server에서 지원되지 않습니다.

-backupFile *backupFile_name*

프로파일 레지스트리 파일을 지정된 파일에 백업합니다. `backupFile_name`에 완전한 파일 경로를 제공해야 합니다.

-cbeServerName

WebSphere Process Server 공통 기본 이벤트 브라우저가 실행하도록 구성된 서버 이름입니다.

-ceiBufferPool4k

CEI(Common Event Infrastructure)의 4K 버퍼 풀 이름을 지정합니다. 데이터베이스 DDL 스크립트를 실행하려면 이 버퍼 풀이 활성화되어야 합니다.

주: z/OS용 DB2를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiBufferPool8k

CEI(Common Event Infrastructure)의 8K 버퍼 풀 이름을 지정합니다. 데이터베이스 DDL 스크립트를 실행하려면 이 버퍼 풀이 활성화되어야 합니다.

주: z/OS용 DB2를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiBufferPool16k

CEI(Common Event Infrastructure)의 16K 버퍼 풀 이름을 지정합니다. 데이터베이스 DDL 스크립트를 실행하려면 이 버퍼 풀이 활성화되어야 합니다.

주: z/OS용 DB2를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiDbInstallDir

CEI(Common Event Infrastructure)를 위한 데이터베이스가 설치되는 디렉토리입니다. dbDelayConfig 매개변수에 true를 지정한 경우에만 이 매개변수가 필수입니다.

-ceiDbName

작성될 CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 데이터베이스의 이름입니다. DB2 데이터베이스, Derby 데이터베이스, Informix 데이터베이스 및 Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우 기본값은 지정되지 않는 경우 event입니다. DB2 iSeries(i5/OS) 기본 데이터베이스의 경우, 기본값은 지정되지 않는 경우 *LOCAL입니다. DB2 iSeries(i5/OS) Toolbox 데이터베이스의 경우 기본값은 지정되지 않는 경우 *SYSBAS입니다.

Oracle 데이터베이스의 경우 Oracle 시스템 ID(SID)가 이미 작성되어 있고 테이블을 작성할 이벤트 서비스 명령에 사용 가능하며 테이블을 데이터로 채워야 합니다. 지정되어 있지 않은 경우 기본값은 orcl입니다.

-ceiDbnodeName

CEI(Common Event Infrastructure)에 대한 DB2 노드 이름(8자 이하여야 함)입니다. 이 노드는 DB2 서버와 통신하도록 이미 카탈로그화되고 구성되어 있어야 합니다. 현재 시스템이 DB2 클라이언트로 구성되어 있고 dbDelayConfig 매개변수가 true로 설정된 경우 이 매개변수를 설정해야 합니다.

주: DB2 클라이언트를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiDbUser

주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 데이터베이스에 사용할 사용자 ID를 지정합니다.

DB2 데이터베이스에서 지정되어 있지 않은 경우 기본값은 db2inst1입니다. z/OS용 DB2 데이터베이스의 경우 데이터베이스를 작성 및 제거할 특권이 있는 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

i5/OS iSeries(i5/OS) 데이터베이스의 경우 데이터베이스를 작성 및 제거할 특권이 있는 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

Derby 데이터베이스의 경우 Derby 데이터베이스 인증을 위해 데이터 소스가 사용하는 사용자 ID입니다. 이 매개변수는 WebSphere 도메인 보안이 사용 불가능한 경우 선택적이며 WebSphere 도메인 보안이 사용될 때는 필수입니다.

Informix 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 데이터베이스 테이블을 소유할 Informix 데이터베이스 스키마 사용자 ID를 지정합니다. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

Oracle 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 Oracle 테이블을 소유할 Oracle 스키마 사용자 ID를 지정합니다. 이 사용자 ID가 데이터베이스 작성 중에 작성되며 WebSphere 데이터 소스가 이 사용자 ID를 사용하여 Oracle 데이터베이스 연결을 인증합니다. 지정되어 있지 않은 경우 ceiuser입니다.

Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 테이블을 소유할 SQL Server 사용자 ID를 지정합니다. 지정되어 있지 않은 경우 ceiuser입니다.

-dbUserId

CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 데이터베이스에 사용할 사용자 ID를 지정합니다.

DB2 데이터베이스에서 지정되어 있지 않은 경우 기본값은 db2inst1입니다. z/OS용 DB2 데이터베이스의 경우 데이터베이스를 작성 및 제거할 특권이 있는 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

i5/OS iSeries(i5/OS) 데이터베이스의 경우 데이터베이스를 작성 및 제거할 특권이 있는 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

Derby 데이터베이스의 경우 Derby 데이터베이스 인증을 위해 데이터 소스가 사용하는 사용자 ID입니다. 이 매개변수는 WebSphere 도메인 보안이 사용 불가능한 경우 선택적이며 WebSphere 도메인 보안이 사용될 때는 필수입니다.

Informix 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 데이터베이스 테이블을 소유할 Informix 데이터베이스 스키마 사용자 ID를 지정합니다. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다. 이 매개 변수는 필수입니다.

Oracle 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 Oracle 테이블을 소유할 Oracle 스키마 사용자 ID를 지정합니다. 이 사용자 ID가 데이터베이스 작성 중에 작성되며 WebSphere 데이터 소스가 이 사용자 ID를 사용하여 Oracle 데이터베이스 연결을 인증합니다. 지정되어 있지 않은 경우 ceiuser입니다.

Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우 이벤트 서비스 테이블을 소유할 SQL Server 사용자 ID를 지정합니다. 지정되어 있지 않은 경우 ceiuser입니다.

-ceiDiskSizeInMB

CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 데이터베이스에 작성할 데이터베이스 크기(MB)입니다. 설정할 수 있는 가장 낮은 값은 10MB입니다. z/OS용 DB2의 경우 지정되지 않는 경우 기본값은 100MB입니다.

주: z/OS용 DB2를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiInstancePrefix

Informix, Oracle 및 Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우 명령은 CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 데이터베이스 인스턴스 이름을 사용하여 데이터베이스 파일을 고유한 이름의 디렉토리에 그룹화합니다. 지정되어 있지 않은 경우 기본값은 ceinst1입니다.

주: Informix, Oracle, Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-dbLocation

ORACLE_HOME의 디렉토리입니다. **dbDelayConfig** 매개변수가 true로 설정되어 있는 경우 이 매개변수는 필수입니다.

-ceiOverrideDataSource

이 매개변수가 true로 설정되어 있으면 명령은 새 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스 데이터 소스를 작성하기 전에 지정된 범위의 모든 기존 소스를 제거합니다. 이 매개변수를 false로 설정하면 동일한 범위에서 다른 이벤트 서비스 데이터 소스가 발견되는 경우 지정된 범위에 이벤트 서비스 데이터 소스를 작성하지 않습니다. 기본값은 false입니다(지정되지 않은 경우).

-ceiSaUser

CEI(Common Event Infrastructure)용 테이블, 장치 및 캐시를 작성할 특권이 있는 Microsoft SQL Server ID입니다. **dbDelayConfig** 매개변수가 true로 설정되는 경우 이 매개변수는 필수입니다.

주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-ceiSaPassword

CEI(Common Event Infrastructure)용 테이블, 장치 및 캐시를 작성할 특권이 있는 Microsoft SQL Server ID의 암호입니다. sa 사용자 ID에 암호가 없는 경우에만 **ceiSaUser** 매개변수에 값을 지정하는 경우 이 매개변수는 필수입니다.

주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스에 대해 6.2에서 사용되지 않습니다.

-cellName cell_name

CEI(Common Event Infrastructure)용 프로파일의 셀 이름을 지정합니다. 각 프로파일에 대한 고유 이름을 사용하십시오. 이 매개변수는 프로파일 작성에만 사용됩니다. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

이 매개변수의 기본값은 축약형 호스트 이름, 상수 Cell 및 후미 숫자의 조합을 기초로 합니다. 예를 들어,

```
if (DMgr)
  shortHostNameCellCellNumber
else
  shortHostNameNodeNodeNumberCell
```

여기서 *CellNumber*는 01에서 시작하는 순차 번호이고 *NodeNumber*는 노드 이름을 정의하는 데 사용되는 노드 번호입니다.

이 매개변수에 대한 값은 공백이나 *, ?, ", <, >, ,, /, #, | 같이 유효하지 않은 어떤 문자도 포함하지 않아야 합니다.

-configureBPC true | false

Business Process Choreographer 샘플 구성이 작성되는지 여부를 판별합니다. 이 매개변수를 true로 설정하는 경우 **-adminUserName** 및 **-adminPassword** 매개변수도 설정해야 합니다. 이 매개변수의 기본값은 **-enableAdminSecurity** 매개변수와 같은 값입니다.

주: Business Process Choreographer 샘플 구성은 공동 데이터베이스(WPRCSDB)를 사용하지 않습니다. 항상 Derby 데이터베이스를 사용하는데, 이것은 Network Deployment 환경에서 지원되지 않습니다. 나중에 이 독립형 프로파일을 연합할 계획인 경우 **-configureBPC**를 true로 설정하지 마십시오.

-configureBRM true | false

비즈니스 규칙 관리자를 구성합니다. 기본값은 false입니다.

-configureBSpace true | false

WebSphere에서 지원하는 Business Space를 구성합니다. 여기서는 IBM Websphere

Business Process Management 포트폴리오에서 응용프로그램 사용자를 위한 통합 사용자 환경을 제공합니다. 기본값은 true입니다. Business Space는 Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, i5/OS용 DB2, z/OS용 DB2, Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g 데이터베이스 제품에서 지원됩니다.

중요사항: WebSphere Process Server에서 사용하는 공통 데이터베이스가 Business Space에서 지원되는 데이터베이스와 일치하지 않으면 `manageprofiles` 명령은 Business Space 구성 시 Derby Embedded 데이터베이스를 사용합니다. Derby Embedded는 전개 환경에서 지원되지 않으므로 나중에 이 프로파일을 전개 환경으로 연합할 수 없습니다.

전개 환경에 대한 Business Space 구성에 대한 자세한 정보는 관련 정보에서 Business Space 구성을 참조하십시오.

-create

프로파일을 작성합니다.

프로파일 작성에 관한 특정 정보에 대해서는 `manageprofiles -create -templatePath fully_qualified_file_path_to_template -help`를 지정하십시오. 사용 가능한 템플릿은 다음과 같습니다.

- `default.wbiserver`: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일용
- `dmgr.wbiserver`: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일용
- `managed.wbiserver`: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일용
- `default.esbserver`: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일용
- `dmgr.esbserver`: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일용
- `managed.esbserver`: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일용

-dbCommonForME

메시징 엔진에 공통 데이터베이스를 사용하는지를 표시합니다. z/OS용 DB2 데이터베이스의 경우 기본값은 true입니다. 기타 모든 데이터베이스에서 기본값은 false입니다. 매개변수가 false로 설정되는 경우 메시징 엔진은 파일 스토어 데이터 스토어를 사용합니다.

-dbConnectionLocation

z/OS용 DB2 데이터베이스의 위치.

-dbCreateNew

데이터베이스 작성 또는 재사용 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다.

-dbDelayConfig

프로파일이 작성된 이후까지 테이블 작성을 연기하는지 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다. 이 매개변수는 기본적으로 false로 설정됩니다.

-dbDriverType

데이터베이스 드라이버 유형입니다. Oracle 데이터베이스의 경우 유효값은 ORACLE_THIN 또는 ORACLE_OCI입니다. DB2 데이터베이스의 경우 유효값은 2 또는 4입니다.

-dbHostName

데이터베이스 서버 호스트 이름 또는 IP 주소입니다. 기본값은 localhost입니다.

-dbInstance

Informix 데이터베이스의 데이터베이스 인스턴스 이름입니다.

-dbJDBCClasspath

JDBC 드라이버 파일의 위치입니다.

-dbLocation

Informix 데이터베이스를 사용 중인 경우 데이터베이스 설치 디렉토리를 표시합니다. **dbCreateNew** 매개변수가 true로 설정되어 있는 경우 이 매개변수만 사용할 수 있습니다.

-dbName

데이터베이스의 이름입니다. 이 값은 기본적으로 WPRCSDB로 설정됩니다.

-dbOutputScriptDir

내보낸 데이터베이스 스크립트의 위치입니다.

-dbPassword

데이터베이스 인증에 필요한 암호입니다. 이 매개변수는 Derby Embedded를 제외한 모든 데이터베이스에 필요합니다.

-dbSchemaName

iSeries용 DB2, i5/OS용 DB2 및 z/OS용 DB2 데이터베이스의 데이터베이스 스키마 이름입니다.

-dbServerPort

데이터베이스 서버 포트 번호입니다. 사용 중인 데이터베이스에 따라서 기본 포트 번호가 아닌 다른 포트 번호를 지정할 수 있습니다.

-dbStorageGroup

DB2 z/OS 데이터베이스의 저장영역 그룹 이름입니다.

-dbType

데이터베이스 유형입니다.

WebSphere Process Server와 함께 사용 중인 데이터베이스 제품의 유형에 대해 다음 값 중 하나를 설정하십시오.

- DERBY_EMBEDDED(Derby Embedded 데이터베이스)
- DERBY_NETWORKSERVER(Derby Network Server 데이터베이스)
- DB2_UNIVERSAL(DB2 Universal 데이터베이스)
- DB2UDBOS390_V8_1(z/OS용 DB2 v8 데이터베이스)
- DB2UDBOS390_V9_1(z/OS용 DB2 v9 데이터베이스)
- DB2UDBISERIES_NATIVE(기본 드라이버를 사용하는 iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2 데이터베이스)
- DB2UDBISERIES_TOOLBOX(Toolbox 드라이버를 사용하는 iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2 데이터베이스)
- INFORMIX(Informix Dynamic Server 데이터베이스)
- MSSQLSERVER_EMBEDDED(Embedded 드라이버를 사용하는 Microsoft SQL Server 데이터베이스)
- MSSQLSERVER_DATADIRECT(DataDirect 드라이버를 사용하는 Microsoft SQL Server 데이터베이스)
- ORACLE9I(Oracle 9i 데이터베이스)
- ORACLE10G(Oracle 10g 또는 Oracle 11g 데이터베이스)

-dbUserId

데이터베이스 인증에 필요한 사용자 ID입니다. 이 매개변수는 Derby Embedded를 제외한 모든 데이터베이스에 필요합니다.

-debug

manageprofiles 명령에서 사용하는 Apache Ant 유틸리티의 디버그 기능을 작동시킵니다.

-defaultPorts

프로파일에 기본값 또는 기본 포트 값을 지정합니다.

-startingPort 또는 -portsFile 매개변수를 사용하는 경우에는 이 매개변수를 사용하지 마십시오.

프로파일 작성 동안, manageprofiles 명령은 -startingPort 매개변수, -defaultPorts 매개변수 또는 -portsFile 매개변수를 지정하지 않는 경우 자동으로 생성된 권장 포트 세트를 사용합니다. 권장 포트 값은 기본 포트의 가용성에 따라서 기본 포트 값과 다를 수 있습니다.

주: 관리 프로파일 템플릿을 사용하는 경우 이 매개변수를 사용하지 마십시오.

-delete

프로파일을 삭제합니다.

프로파일을 삭제하면 프로파일 디렉토리는 삭제되지 않습니다. 예를 들어, /usr/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile 디렉토리 또는 QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile 디렉토리(i5/OS 플랫폼에서)에 프로파일을 작성하는 경우, 프로파일을 삭제한 후에도 디렉토리가 남아 있습니다.

디렉토리를 삭제하거나 남겨둘 수 있습니다. 그러나 *profile_root/logs* 디렉토리에 프로파일 설치 제거에 관한 정보가 들어 있습니다. 예를 들면 설치 제거 프로시저 중의 문제점 원인을 판별하기 위해 *_nodeuninst.log* 파일을 보유할 수 있습니다.

기능 보강 템플릿이 프로파일 레지스트리에 등록된 프로파일을 삭제하는 경우 보강된 기능 해제 조치가 자동으로 수행됩니다.

-deleteAll

등록된 모든 프로파일을 삭제합니다.

프로파일을 삭제하면 프로파일 디렉토리는 삭제되지 않습니다. 예를 들어, /usr/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile 디렉토리 또는 QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/profiles/managedProfile 디렉토리(i5/OS 플랫폼에서)에 프로파일을 작성한다고 가정합니다. 프로파일을 삭제한 후에도 디렉토리는 남아 있습니다.

디렉토리를 삭제하거나 남겨둘 수 있습니다. 그러나 *profile_root/logs* 디렉토리에 프로파일 설치 제거에 관한 정보가 들어 있습니다. 예를 들면 설치 제거 프로시저 중의 문제점 원인을 판별하기 위해 *_nodeuninst.log* 파일을 보유할 수 있습니다.

기능 보강 템플릿이 프로파일 레지스트리에 등록된 프로파일을 삭제하는 경우 보강된 기능 해제 조치가 자동으로 수행됩니다.

-dmgrHost dmgr_host_name

Deployment Manager가 실행 중인 시스템을 식별합니다. 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 기능 보강할 때 이를 연합하려면 이 매개변수 및 **dmgrPort** 매개변수를 지정하십시오. 이 매개변수는 managed.wbiserver 및 managed.esbserver 프로파일 템플릿과 함께 사용할 수 있습니다.

호스트 이름은 Deployment Manager 시스템의 IP 주소 또는 길거나 짧은 DNS 이름일 수 있습니다.

이 선택적 매개변수를 지정하면 manageprofiles 명령에서 사용자 정의 프로파일을 작성할 때 사용자 정의 노드를 Deployment Manager 셸로 연합하도록 지시하는 것입니다. 이 매개변수는 Deployment Manager 프로파일 또는 독립형 서버 프로파일을 작성할 때 무시됩니다.

Deployment Manager가 실행 중이 아닐 때 사용자 정의 노드를 연합하는 경우 로그의 설치 표시기는 완전 실패를 표시하는 INSTCONFFAILED입니다. 이로 인해

사용자 정의 프로파일을 사용할 수 없게 됩니다. 프로파일 이름이 동일한 다른 사용자 정의 프로파일을 작성하기 전에 프로파일 저장소(프로파일 설치 루트 디렉토리) 외부로 사용자 정의 프로파일 디렉토리를 이동해야 합니다.

보안을 사용 가능하게 했거나 기본 JMX 커넥터 유형을 변경한 경우에는 `manageprofiles` 명령으로 연합할 수 없습니다. 대신 `addNode` 명령을 사용하십시오.

이 매개변수의 기본값은 `localhost`입니다. 이 매개변수의 값은 적절하게 구성된 호스트 이름이어야 하며 공백이나 `*`, `?`, `"`, `<`, `>`, `,`, `/`, `#` 및 `|` 같이 유효하지 않은 문자를 포함해서는 안 됩니다. Deployment Manager로의 연결은 `dmgrPort` 매개변수와 함께 사용할 수 있어야 합니다.

-dmgrPort *dmgr_port_number*

Deployment Manager의 SOAP 포트를 식별합니다. 사용자 정의 프로파일을 작성하거나 기능 보강할 때 이를 연합하려면 이 매개변수 및 **dmgrHost** 매개변수를 지정하십시오. Deployment Manager는 실행 중이고 액세스 가능해야 합니다.

보안을 사용 가능하게 했거나 기본 JMX 커넥터 유형을 변경한 경우에는 `manageprofiles` 명령으로 연합할 수 없습니다. 대신 `addNode` 명령을 사용하십시오.

이 매개변수의 기본값은 `8879`입니다. 사용자가 표시하는 포트는 양의 정수여야 하며 Deployment Manager로의 연결이 `dmgrHost` 매개변수와 함께 사용할 수 있어야 합니다.

-enableAdminSecurity *true | false*

관리 보안을 사용 가능하게 합니다. 유효값은 `true` 또는 `false`입니다. 기본값은 `false`입니다. 전개 환경에 대한 프로파일을 작성 중인 경우, 이 매개변수를 `true`로 설정해야 합니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

`enableAdminSecurity`를 `true`로 설정하면 `-adminUserName` 및 `-adminPassword` 매개변수도 매개변수의 값과 함께 지정해야 합니다. 응용프로그램 서버 설치 시 샘플이 설치되었으면 관리 보안을 사용 가능한 프로파일 작성 시 `-samplesPassword` 매개변수도 지정해야 합니다. 관리 보안을 사용될 때 `-samplesPassword` 매개변수가 지정되지 않는 경우 프로파일이 성공적으로 작성되지만, 샘플을 실행하려고 시도할 때 예외 및 장애가 서버 시스템 출력 로그에 표시됩니다.

Linux **-enableService** *true | false*

Linux 서비스의 작성을 사용 가능하게 합니다. 유효값은 `true` 또는 `false`입니다. 이 매개변수의 기본값은 `false`입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

manageprofiles 명령이 true로 설정된 `-enableService` 옵션과 함께 실행되면, Linux 서비스는 루트 사용자가 명령을 실행할 때 프로파일을 사용하여 작성됩니다. 루트가 아닌 사용자가 `manageprofiles` 명령을 실행하면 프로파일은 작성되나 Linux 서비스는 작성되지 않습니다. 루트가 아닌 사용자에게는 서비스를 설정할 권한이 없으므로 Linux 서비스는 작성되지 않습니다. INSTCONPARTIALSUCCESS 결과는 프로파일 작성 끝에 표시되며 프로파일 작성 로그 `install_root/logs/manageprofiles_create_profilename.log`에는 현재 사용자에게 Linux 서비스를 설정할 권한이 없음을 나타내는 메시지가 들어 있습니다.

-federateLater true | false

관리 프로파일이 프로파일 작성 중에 연합되는지 여부 또는 `addNode` 명령을 사용하여 나중에 연합할지 여부를 표시합니다. WebSphere Process Server 프로파일을 작성 중인 경우 값을 제공하지 마십시오. 기본값 true를 사용하십시오.

-federateLaterProcServer true | false

관리 프로파일이 나중에 `managed.wbiserver` 템플릿을 사용하여 연합되는지 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다. **dmgrHost**, **dmgrPort**, **dmgrAdminUserName** 및 **dmgrAdminPassword** 매개변수가 설정되지 않는 경우 이 매개변수의 기본값은 true입니다.

-federateLaterWESB true | false

관리 프로파일이 나중에 `managed.wesbserver` 템플릿을 사용하여 연합되는지 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다. **dmgrHost**, **dmgrPort**, **dmgrAdminUserName** 및 **dmgrAdminPassword** 매개변수가 설정되지 않는 경우 이 매개변수의 기본값은 true입니다.

-fileStoreForME true | false

true로 설정되는 경우 파일 스토어 데이터 스토어가 메시징 엔진에 사용됩니다. 이 매개변수의 기본값은 false입니다.

주: **-dbCommonForME** 및 **-fileStoreForME** 매개변수는 둘 다 true로 설정될 수 없습니다. 이것은 유효성 검증 오류를 유발합니다.

-getDefaultName

기본 프로파일의 이름을 리턴합니다.

-getName

주어진 `-profilePath` 매개변수에 등록된 프로파일 이름을 확보합니다.

-getPath

주어진 이름의 프로파일에 대한 파일 시스템 위치를 확보합니다. `-profileName` 매개변수가 필요합니다.

-help

명령 구문을 표시합니다.

-hostName *host_name*

프로파일을 작성 중인 호스트 이름을 지정합니다. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오. 이 값은 이름이 초기 제품 설치 중 지정한 호스트 이름과 일치해야 합니다. 이 매개변수의 기본값은 도메인 이름 시스템의 긴 양식입니다. 이 매개변수는 프로파일 작성을 위해서만 필요합니다. 이 매개변수의 값은 유효한 IPv6 호스트 이름이어야 하며 공백이나 *, ?, ", <, >, ,, /, # 및 | 같이 유효하지 않은 문자를 포함해서는 안 됩니다.

-ignoreStack

기능 보장된 특정 프로파일을 보장된 기능 해제하기 위해 **-templatePath** 매개변수와 함께 사용되는 선택적 매개변수입니다.

주: 보장된 기능 해제된(**-unaugment** 매개변수) 프로파일을 사용하는 것은 WebSphere Process Server에 대해 지원되지 않습니다.

-isDefault

동반되는 **-profileName** 매개변수에 의해 식별되는 프로파일이 등록된 후에는 기본 프로파일이 되도록 지정합니다. 기본 프로파일을 지정하는 명령을 발행할 때 명령의 **-profileName** 속성을 사용할 필요가 없습니다.

-isDeveloperServer

서버가 개발 목적만을 위한 것인지 여부를 지정합니다. 이 매개변수는 프로덕션 응용프로그램 서버에 응용프로그램을 전개하기 전에 비프로덕션 서버의 응용프로그램을 테스트하기 위한 프로파일을 작성할 때 유용합니다. 이 매개변수는 WebSphere Process Server에 프로파일을 작성할 때만 유효합니다.

WebSphere Process Server 프로파일을 작성할 때 **-isDeveloperServer**가 설정되는 경우 사전 구성된 VMM 파일 저장소가 설치됩니다. 이 파일 저장소에는 Business Process Choreographer 사용자 분석을 테스트할 때 사용할 수 있는 샘플 조직이 포함되어 있으며 이 샘플 조직은 현재 상태에서 바로 사용할 수 있습니다.

-listProfiles

정의된 모든 프로파일을 표시합니다.

-ndTopology

프로파일 작성을 위한 전개 환경 경로를 사용하려는지 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다.

-nodeName *node_name*

새 프로파일을 사용하여 작성한 노드의 노드 이름을 지정합니다. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오. 셀에서 또는 시스템에서 고유한 값을 사용하십시오. 동일 제품 2진 세트를 공유하는 각 프로파일은 고

유한 노드 이름을 가지고 있어야 합니다. 이 매개변수는 default.wbiserver, dmgr.wbiserver 및 managed.wbiserver 템플릿과 함께 프로파일 작성을 위해서만 필요합니다.

Linux **UNIX** **Windows** 이 매개변수의 기본값은 축약형 호스트 이름, 프로파일 유형 및 후미 번호를 기본으로 합니다. 예를 들어,

```
if (DMgr)
  shortHostNameCellManagerNodeNumber
else
  shortHostNameNodeNodeNumber
```

여기서 *NodeNumber*는 01에서 시작하는 순차 번호입니다.

i5/OS 기본 노드 이름은 다음과 같습니다.

- dmgr 템플릿: *profilenameManager*
- 기본 템플릿: *shorthostname_profilename*
- 관리 템플릿: *shorthostname_profilename*
- 셀: 이전 dmgr 및 기본 템플릿 예제를 참조하고 적합한 경우 작성되는 두 프로파일에 적용하십시오.

이 매개변수에 대한 값은 공백이나 *, ?, ", <, >, ,, /, # 및 | 같이 유효하지 않은 문자를 포함해서는 안 됩니다.

-omitAction *feature1 feature2... featureN*

프로파일 기능을 제외하는 선택적 매개변수입니다.

각 프로파일 템플릿은 특정 선택적 기능으로 사전 정의되어 제공됩니다. samplesInstallAndConfig 옵션은 제품이 선택된 샘플 응용프로그램과 함께 설치될 때만 사용할 수 있습니다. 다음 선택적 기능은 다음 프로파일 템플릿에 대한 -omitAction 매개변수와 함께 사용할 수 있습니다.

- **default** - 응용프로그램 서버
 - deployAdminConsole
 - samplesInstallAndConfig
 - defaultAppDeployAndConfig
- **dmgr** - Deployment manager
 - deployAdminConsole

-portsFile *file_path*

새 프로파일에 대한 포트 설정값을 정의하는 파일에 대한 경로를 지정하는 선택적 매개변수입니다. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-startingPort 또는 -defaultPorts 매개변수를 사용하는 경우에는 이 매개변수를 사용하지 마십시오.

프로파일 작성 동안, `manageprofiles` 명령은 `-startingPort` 매개변수, `-defaultPorts` 매개변수 또는 `-portsFile` 매개변수를 지정하지 않는 경우 자동으로 생성된 권장 포트 세트를 사용합니다. 권장 포트 값은 기본 포트의 가용성에 따라서 기본 포트 값과 다를 수 있습니다.

-profileName *profile_name*

프로파일의 이름을 지정합니다. 프로파일을 작성할 때 고유 이름을 사용하십시오. 동일 제품 2진 세트를 공유하는 각 프로파일은 고유한 이름을 가지고 있어야 합니다. 기본 프로파일 이름은 프로파일 유형 및 후미 번호를 기본으로 합니다. 예를 들어,

profileType ProfileNumber

여기서 *profileType*은 ProcSrv, Dmgr 또는 Custom 같은 값이며 *ProfileNumber*는 고유 프로파일 이름을 작성하는 순차 번호입니다.

이 매개변수에 대한 값은 공백이나 *, ?, ", <, >, ,, /, #, | 같이 유효하지 않은 어떤 문자도 포함하지 않아야 합니다. 사용자가 선택하는 프로파일 이름이 사용 중이 아니어야 합니다.

-profilePath *profile_root*

Information Center에서 *profile_root*로 참조되는 프로파일에 대한 완전한 경로를 지정합니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

`-profilePath profile_root`

프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

Windows **Windows** 플랫폼: 완전한 경로에 공백이 있는 경우 값을 따옴표로 묶으십시오.

기본값은 *install_root* 디렉토리, 프로파일 하위 디렉토리 및 파일 이름을 기본으로 합니다.

예를 들어, 프로파일 작성의 기본값은 다음과 같습니다.

`WS_WSPROFILE_DEFAULT_PROFILE_HOME/profileName`

여기서 `WS_WSPROFILE_DEFAULT_PROFILE_HOME`은 *install_root*/properties 디렉토리의 `wasprofile.properties` 파일에서 정의됩니다.

이 매개변수 값은 대상 시스템에 대한 유효한 경로여야 하며 현재 사용하지 않아야 합니다.

이 디렉토리에 쓸 사용 권한이 있어야 합니다.

-response *response_file*

`manageprofiles` 명령을 사용하여 명령행에서 모든 API 기능에 액세스합니다.

명령 인터페이스는 특성 파일에 있는 주어진 명령에 대한 입력 인수가 키 및 값 형식으로 들어 있는 응답 파일에 의해 구동될 수 있습니다. 다음은 작성 조작에 대한 응답 파일 예제입니다.

```
create
profileName=testResponseFileCreate
profilePath=profile_root
templatePath=install_root/profileTemplates/default
nodeName=myNodeName
cellName=myCellName
hostName=myHostName
omitAction=myOptionalAction1, myOptionalAction2
```

Windows **Windows 플랫폼:** Windows 운영 체제의 경로 명령문에서는 슬래시(/) 또는 백슬래시(\\) 중 하나를 사용할 수 있습니다. 경로 명령문이 백슬래시를 사용하는 경우 응답 파일은 응답 파일이 올바르게 경로를 이해하기 위해 이중 백슬래시가 필요합니다. 다음은 이중 백슬래시를 사용하는 작성 조작에 대한 응답 파일 예제입니다.

```
create
templatePath=C:\\WebSphere\\ProcServer\\profileTemplates\\default
```

프로파일 템플릿 및 조치의 다양한 유형에 필요한 입력 인수를 판별하려면 `manageprofiles` 명령을 **-help** 매개변수와 함께 사용하십시오.

-restoreProfile

프로파일 백업을 복원합니다. `-backupFile` 매개변수와 함께 사용해야 합니다. 이 매개변수는 WebSphere Process Server에 지원되지 않습니다.

-samplesPassword *samplesPassword*

샘플에 사용할 암호를 작성합니다. 암호는 응용프로그램 서버 설치 시 설치된 웹 응용프로그램 샘플에 대한 액세스를 제한하는 데 사용됩니다.

Linux **-serviceUserName** *service_user_ID*

Linux 서비스가 이 사용자 ID에서 실행되도록 Linux 서비스 작성 시 사용되는 사용자 ID를 지정합니다. Linux 서비스는 사용자 ID가 로그인할 때마다 실행됩니다.

-setDefaultName

기본 프로파일을 기존 프로파일 중 하나로 설정합니다. `-profileName` 매개변수와 함께 사용해야 합니다. 예를 들어,

```
manageprofiles(.bat)(.sh) -setDefaultName -profileName profile_name
```

-startingPort *startingPort*

프로파일에 대해 모든 포트를 생성 및 지정하기 위한 시작 포트 번호를 지정합니다.

기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 설정하지 마십시오. 포트 값은 **-startingPort** 값부터 순차적으로 지정되며 이미 사용 중인 포트는 생략됩니다.

니다. i5/OS를 제외한 모든 시스템에서는 현재 사용 중인 포트를 인식하여 해석하고 포트 할당을 판별하여 포트 충돌을 피합니다.

이 매개변수는 **-defaultPorts** 또는 **-portsFile** 매개변수와 함께 사용하지 마십시오. 프로파일 작성 동안, manageprofiles 명령은 **-startingPort** 매개변수, **-defaultPorts** 매개변수 또는 **-portsFile** 매개변수를 지정하지 않는 경우 자동으로 생성된 권장 포트 세트를 사용합니다. 권장 포트 값은 기본 포트의 가용성에 따라서 기본 포트 값과 다를 수 있습니다.

주: 관리 프로파일 템플리트를 사용하는 경우 이 매개변수를 사용하지 마십시오.

-templatePath *template_path*

설치 루트 디렉토리의 템플릿 파일에 대한 디렉토리 경로를 지정합니다. profileTemplates 디렉토리에 다른 프로파일 유형에 대응하고 설치된 제품의 유형에 따라 변하는 다양한 디렉토리가 있습니다. 프로파일 디렉토리는 **-templatePath** 옵션을 사용하는 동안에 표시하는 경로입니다. 설치 루트 외부에 있는 프로파일 템플리트를(있는 경우) 지정할 수 있습니다.

절대 경로를 사용하십시오. 이 매개변수는 디렉토리로서 존재해야 하며 유효한 템플릿 디렉토리를 가리켜야 합니다. WebSphere Process Server에 다음 템플리트를 사용하십시오.

- default.wbiserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일용
- dmgr.wbiserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일용
- managed.wbiserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일용
- default.esbserver: 독립형 서버를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일용
- dmgr.esbserver: Deployment Manager를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일용
- managed.esbserver: Deployment Manager에 연합될 때 관리 노드를 정의하는 WebSphere Enterprise Service Bus 사용자 정의 프로파일용

-topologyPattern

작성 중인 Deployment Manager에 대한 전개 환경 패턴을 판별합니다. 유효값은 CondensedSync, CondensedAsync 또는 Reference입니다.

-topologyRole

작성된 프로파일을 연합하고 있을 때 전개 환경에서 프로파일이 재생할 기능을 표시합니다. 유효값은 전개 대상의 경우 ADT, 호스트 메시징의 경우 Messaging, 지

원 서비스의 경우 Support입니다. 하나의 값 또는 공백으로 구분되는 둘 이상의 값을 표시할 수 있습니다(예: ADT Messaging Support, Messaging 또는 ADT Support).

-unaugment

주: 보강된 기능 해제된(**-unaugment** 매개변수) 프로파일을 사용하는 것은 WebSphere Process Server에 대해 지원되지 않습니다.

-validateAndUpdateRegistry

프로파일 레지스트리에 표시되는 모든 프로파일을 검사하여 프로파일이 파일 시스템에 존재하는지 확인합니다. 누락된 모든 프로파일을 레지스트리에서 제거합니다. 레지스트리에서 삭제된 누락 프로파일의 목록을 리턴합니다.

-validateRegistry

프로파일 레지스트리에 표시되는 모든 프로파일을 검사하여 프로파일이 파일 시스템에 존재하는지 확인합니다. 누락된 프로파일 목록을 리턴합니다.

-validatePorts

포트가 예약되지 않거나 사용 중인지 확인하기 위해 포트를 유효성 검증해야 함을 지정합니다. 이 매개변수는 사용되지 않는 포트를 식별하는 데 도움이 됩니다. 포트가 사용 중인 것으로 판별되는 경우 프로파일 작성이 중지되며 오류 메시지가 표시됩니다. 작성 명령행에서 언제든지 이 매개변수를 사용할 수 있습니다. 이 매개변수는 `-portsFile` 매개변수와 함께 사용할 것을 권장합니다.

-webServerCheck true | false

웹 서버 정의를 설정할지 여부를 표시합니다. 유효값은 true 또는 false입니다. 이 매개변수의 기본값은 false입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerHostname *webserver_host_name*

서버의 호스트 이름입니다. 이 매개변수의 기본값은 로컬 시스템의 긴 호스트 이름입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerInstallPath *webserver_installpath_name*

웹 서버의 설치 경로(로컬 또는 원격)입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

이 매개변수의 기본값은 로컬 시스템의 운영 체제 및 `webServerType` 매개변수의 값에 따라 다릅니다. 예를 들어, 다음과 같습니다. AIX

```
webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/usr/IBM/HTTPServer"  
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n%a"  
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
```


webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to "?"
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to "?"
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

HP-UX

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n#a"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Linux

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n#a"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Solaris

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "/opt/IBM/HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "n#a"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "/opt/sun/webserver"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

Windows

webServerType=IHS: webServerInstallPath defaulted to "C:#Program Files#IBM#HTTPServer"
webServerType=IIS: webServerInstallPath defaulted to "C:#"
webServerType=SUNJAVASYSTEM: webServerInstallPath defaulted to "C:#"
webServerType=DOMINO: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=APACHE: webServerInstallPath defaulted to ""
webServerType=HTTPSERVER_ZOS: webServerInstallPath defaulted to "n/a"

-webServerName *webserver_name*

웹 서버의 이름입니다. 이 매개변수의 기본값은 `webserver1`입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerOS *webserver_operating_system*

웹 서버가 있는 운영 체제입니다. 유효값은 `windows`, `linux`, `solaris`, `aix`, `hpux`, `os390` 및 `os400`입니다. 이 매개변수는 **webServerType** 매개변수와 함께 사용하십시오.

프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보장하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerPluginPath *webserver_pluginpath*

웹 서버를 사용하는 플러그인에 대한 경로입니다. 이 매개변수의 기본값은

`install_root/plugins`입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerPort *webserver_port*

웹 서버에 액세스하는 포트를 표시합니다. 이 매개변수의 기본값은 80입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

-webServerType *webserver_type*

웹 서버의 유형입니다. 유효값은 IHS, SUNJAVASYSTEM, IIS, DOMINO, APACHE 및 HTTPSERVER_ZOS입니다. 이 매개변수는 **webServerOS** 매개변수와 함께 사용하십시오. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

Windows **-winserviceAccountType** *specifieduser* | **localsystem**

프로파일에 대해 작성되는 Windows 서비스의 소유자 계정 유형입니다. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

유효값은 `specifieduser` 또는 `localsystem`입니다. `localsystem` 값은 프로파일을 작성하는 사용자의 로컬 계정에서 Windows 서비스를 실행합니다. 이 매개변수의 기본값은 `system`입니다.

Windows **-winserviceCheck** **true** | **false**

값은 `true` 또는 `false`입니다. 프로파일 내에서 작성된 서버 프로세스에 Windows 서비스를 작성하려면 `true`를 지정하십시오. Windows 서비스를 작성하지 않으려면 `false`를 지정하십시오. 이 매개변수의 기본값은 `false`입니다.

프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

Windows **-winservicePassword** *winservice_password*

Windows 서비스를 소유하게 될 지정된 사용자 또는 로컬 계정의 암호를 지정하십시오. 프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

Windows **-winserviceStartupType** **manual** | **automatic** | **disabled**

Windows 서비스 시작의 가능한 값은 다음과 같습니다.

- manual
- automatic
- disabled

이 매개변수의 기본값은 `manual`입니다.

프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

Windows **-winserviceUserName** *winservice_user_ID*

Windows 운영 체제에서 Windows 서비스를 작성할 수 있는 ID로 사용자를 확인할 수 있도록 사용자 ID를 지정하십시오. 사용자 ID는 관리자 그룹에 속해야 하며 다음의 고급 사용자 권한이 있어야 합니다.

- 운영 체제의 일부로서 작용
- 서비스로서 로그인

이 매개변수의 기본값은 현재 사용자 이름입니다. 이 매개변수에 대한 값은 공백이나 *, ?, ", <, >, ,, /, #, | 같이 유효하지 않은 어떤 문자도 포함하지 않아야 합니다. 지정된 사용자에게는 Windows 서비스를 작성하는 데 적절한 권한이 있어야 합니다. 선택하는 사용자 이름에 대한 올바른 암호를 지정해야 합니다.

프로파일을 작성하는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 기존 프로파일의 기능을 보강하는 경우에는 이 매개변수를 제공하지 마십시오.

공통 데이터베이스 구성에 대한 **manageprofiles** 매개변수(데이터베이스 제품별)

특정한 **manageprofiles** 명령 매개변수를 사용하여 공통 데이터베이스를 구성합니다. 사용자가 지정하는 매개변수는 사용 중인 데이터베이스 제품 및 작성 중인 프로파일의 유형에 따라 다릅니다.

이 주제의 테이블은 지원되는 모든 데이터베이스 제품을 사용하여 공통 데이터베이스를 구성하는 데 사용할 수 있는 **manageprofiles** 매개변수를 표시합니다. 공통 데이터베이스와 연관된 매개변수는 일반적으로 "-db" 접두부(**-dbType**, **-dbDelayConfig** 등)를 갖습니다. 기본값을 포함한 **manageprofiles** 매개변수의 전체 목록에 대해서는 289 페이지의 『**manageprofiles** 매개변수』 주제를 참조하십시오. 다양한 유형의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는 데 사용되는 예제 **manageprofiles** 명령은 236 페이지의 『**Derby** 또는 **DB2** 데이터베이스가 있는 **manageprofiles** 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 및 273 페이지의 『**Derby** 또는 **DB2** 데이터베이스가 있는 **manageprofiles** 명령을 사용한 프로파일 기능 보강 - 예제』 주제에서 볼 수 있습니다.

데이터베이스 구성에 사용 가능한 매개변수를 보려면 다음 목록에서 데이터베이스 제품을 선택하십시오.

- 310 페이지의 『**Derby Embedded**』
- 310 페이지의 『**Derby Network Server**에서』
- 311 페이지의 『**DB2 Universal**에서』
- 312 페이지의 『**DB2 Universal Runtime Client**에서』

- 312 페이지의 『iSeries(Native)용 DB2 UDB, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB, i5/OS(Native)용 DB2 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2에서』
- 313 페이지의 『DB2 for z/OS v8 및 DB2 for z/OS v9』
- 314 페이지의 『Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g에서』
- 314 페이지의 『Informix Dynamic Server에서』
- 315 페이지의 『Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)』

-dbType 및 **-dbJDBCClasspath** 매개변수만 사용자 정의 프로파일에 사용 가능함을 주의하십시오. 이것은 단순히 사용자 정의 프로파일을 연합할 Deployment Manager에 의해 사용되는 공통 데이터베이스에 대한 유형 및 드라이버 위치를 식별 중이기 때문입니다.

Derby Embedded

표 87에서는 Derby Embedded에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 `manageprofiles` 매개변수를 표시합니다.

표 87. Derby Embedded를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 `manageprofiles` 매개변수

매개변수
독립형 서버 프로파일의 경우
-dbCreateNew(항상 true여야 함)
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbType
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

Derby Network Server에서

표 88에서는 Derby Network Server에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 `manageprofiles` 매개변수를 표시합니다.

표 88. Derby Network Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 `manageprofiles` 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbType
-dbJDBCClasspath
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew(항상 true여야 함)

표 88. Derby Network Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 *manageprofiles* 매개변수 (계속)

매개변수
-dbHostName
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

DB2 Universal에서

표 89에서는 DB2 Universal에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 *manageprofiles* 매개변수를 표시합니다.

표 89. DB2 Universal을 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 *manageprofiles* 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbDriverType
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

DB2 Universal Runtime Client에서

표 90에서는 DB2 Universal Runtime Client에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 90. DB2 Universal Runtime Client를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

iSeries(Native)용 DB2 UDB, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB, i5/OS(Native)용 DB2 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2에서

표 91에서는 i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 91. i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig

표 91. i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 *manageprofiles* 매개변수 (계속)

매개변수
-dbHostName(Toolbox 드라이버의 경우 원격 데이터베이스 호스트 이름을 지정해야 함)
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbSchemaName
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

DB2 for z/OS v8 및 DB2 for z/OS v9

표 92에서는 DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용 가능한 *manageprofiles* 매개변수를 표시합니다.

표 92. DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 *manageprofiles* 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbConnectionLocation
-dbCreateNew(항상 false여야 함)
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbSchemaName
-dbServerPort
-dbStorageGroup
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g에서

표 93에서는 Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 93. Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew(항상 false여야 함)
-dbDelayConfig
-dbDriverType
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

Informix Dynamic Server에서

표 94에서는 Informix Dynamic Server에서 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 94. Informix Dynamic Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew

표 94. Informix Dynamic Server를 사용한 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수 (계속)

매개변수
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbInstance
-dbJDBCClasspath
-dbLocation(-dbCreateNew가 true인 경우만 해당)
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)

표 95에서는 Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)의 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일이 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하기 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

주: Microsoft SQL Server(Embedded) - Microsoft SQL Server용 WebSphere Connect JDBC 드라이버(Data Direct로부터)는 6.2 릴리스에서 사용되지 않고 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus의 다음 릴리스 또는 픽스팩에 있는 새 Microsoft SQL Server JDBC 프로바이더로 바뀝니다.

표 95. Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 사용하여 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofile 매개변수

매개변수
사용자 정의 프로파일의 경우
-dbJDBCClasspath
-dbType
독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일의 경우
-dbCommonForME(독립형 서버 프로파일만 해당)
-dbCreateNew
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbJDBCClasspath
-dbName
-dbOutputScriptDir
-dbPassword

표 95. Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 사용하여 공통 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofile 매개변수 (계속)

매개변수
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-fileStoreForME(독립형 서버 프로파일만 해당)

CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성에 대한 manageprofiles 매개변수(데이터베이스 제품별)

특정한 manageprofiles 명령 매개변수를 사용하여 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성합니다. 사용자가 지정하는 매개변수는 사용 중인 데이터베이스 제품에 따라 다를 수 있습니다.

이 주제의 테이블은 지원되는 모든 데이터베이스 제품을 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다. 독립형 서버 프로파일의 경우에만 manageprofiles 명령을 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성합니다. Deployment Manager 프로파일이 사용하기 위한 이 데이터베이스의 구성은 관리 콘솔이나 스크립트를 통해 수행되어야 합니다. 자세한 정보는 이벤트 데이터베이스 구성 주제를 참조하십시오.

기본값을 포함하여 manageprofiles 매개변수의 전체 목록은 289 페이지의 『manageprofiles 매개변수』 주제를 참조하십시오. 다양한 유형의 프로파일을 작성 또는 기능 보장하는 데 사용되는 예제 manageprofiles 명령은 236 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 작성 - 예제』 및 273 페이지의 『Derby 또는 DB2 데이터베이스가 있는 manageprofiles 명령을 사용한 프로파일 기능 보장 - 예제』 주제에서 볼 수 있습니다.

데이터베이스 구성에 사용 가능한 매개변수를 보려면 다음 목록에서 데이터베이스 제품을 선택하십시오.

- 317 페이지의 『Derby Embedded』
- 317 페이지의 『Derby Network Server』
- 317 페이지의 『DB2 Universal』
- 318 페이지의 『iSeries(Native)용 DB2 UDB, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB, i5/OS(Native)용 DB2 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2』
- 318 페이지의 『DB2 for z/OS v8 및 DB2 for z/OS v9』
- 319 페이지의 『Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g』
- 320 페이지의 『Informix Dynamic Server』
- 320 페이지의 『Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)』

Derby Embedded

표 96에서는 Derby Embedded에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 96. Derby Embedded를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig
-ceiDbName
-dbType
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Derby Network Server

표 97에서는 Derby Network Server에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 97. Derby Network Server를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

DB2 Universal

표 98에서는 DB2 Universal에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 98. DB2 Universal을 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig

표 98. DB2 Universal을 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수 (계속)

매개변수
-dbHostName
-ceiDbName
-ceiDbNodeName(서버가 DB2 클라이언트로 구성되고 -dbDelayConfig가 true로 설정된 경우에만 필수임))
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbUserId
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

iSeries(Native)용 DB2 UDB, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB, i5/OS(Native)용 DB2 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2

표 99에서는 i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스에서 독립형 서버 프로파일들이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수를 보여줍니다.

표 99. i5/OS 운영 체제와 함께 제공되는 데이터베이스를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스의 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbSchemaName
-ceiDbAlreadyConfigured
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbType
-dbUserId
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

DB2 for z/OS v8 및 DB2 for z/OS v9

319 페이지의 표 100에서는 DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 100. DB2 for z/OS v8 또는 DB2 for z/OS v9를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-ceiBufferPool4k
-ceiBufferPool8k
-ceiBufferPool16k
-dbSchemaName
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbType
-dbConnectionLocation
-dbUserId
-ceiDiskSizeInMB
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource
-dbStorageGroup

Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g

표 101에서는 Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 101. Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbSysPassword
-dbSysUserId
-dbUserId
-ceiInstancePrefix
주: Informix, Oracle, Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스 6.2에서 사용되지 않습니다.
-dbJDBCClasspath
-dbLocation(-dbDelayConfig가 true로 설정된 경우에만 필수임)

표 101. Oracle 9i, Oracle 10g 또는 Oracle 11g를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수 (계속)

매개변수
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Informix Dynamic Server

표 102에서는 Informix Dynamic Server에서 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스를 구성하기 위해 사용할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

표 102. Informix Dynamic Server를 사용한 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig
-dbHostName
-dbLocation(-dbDelayConfig가 true로 설정된 경우에만 필수임)
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbInstance
-dbUserId
-ceiInstancePrefix
주: Informix, Oracle, Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스의 6.2에서 사용되지 않습니다.
-dbJDBCClasspath
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource

Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)

321 페이지의 표 103에서는 Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)의 독립형 서버 프로파일이 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성할 수 있는 manageprofiles 매개변수를 표시합니다.

주: Microsoft SQL Server(Embedded) - Microsoft SQL Server용 WebSphere Connect JDBC 드라이버(Data Direct로부터)는 6.2 릴리스에서 사용되지 않고 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus의 다음 릴리스 또는 픽스팩에 있는 새 Microsoft SQL Server JDBC 프로바이더로 바뀝니다.

표 103. Microsoft SQL 서버(임베디드) 또는 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 구성을 위해 사용 가능한 manageprofiles 매개변수

매개변수
-dbDelayConfig
-dbHostName
-ceiDbInstallDir(-dbDelayConfig가 true로 설정된 경우에만 필수임)
-ceiDbName
-dbPassword
-dbServerPort
-dbType
-dbInstance(-dbDelayConfig가 true로 설정된 경우에만 필수임)
-ceiDbUser 주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스의 6.2에서 사용되지 않습니다.
-ceiInstancePrefix 주: Informix, Oracle, Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스의 6.2에서 사용되지 않습니다.
-dbOutputscriptDir
-ceiOverrideDataSource
-ceiSaPassword 주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스의 6.2에서 사용되지 않습니다.
-ceiSaUser 주: Microsoft SQL 서버(임베디드) 및 Microsoft SQL 서버(Data Direct)를 제외한 모든 데이터베이스의 6.2에서 사용되지 않습니다.

기본값으로 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 기본 구성 설정값으로 프로파일을 작성하거나 기능 보강하는 방법을 학습합니다.

시작하기 전에

이 섹션의 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 수행한다고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

기본값으로 프로파일을 구성하도록 선택하면 프로파일 관리 도구는 기본값을 포트, 프로파일 위치, 프로파일, 노드, 호스트 및 셀(적용 가능한 경우)의 이름, 그리고 필요한 모든 데이터베이스 구성에 지정합니다.

독립형 서버 프로파일의 경우, 프로파일 관리 도구는 다음 태스크도 수행합니다.

- 관리 콘솔을 설치합니다.
- 관리 보안을 사용 가능하게 합니다.
- 관리 보안을 사용 가능하게 하는 경우 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다.
- Derby Embedded를 사용하여 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 구성합니다.
- Derby Embedded를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성합니다.
- Derby Embedded를 사용하여 공통 데이터베이스를 구성합니다.
- 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 서비스 작성을 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성합니다.
- 기본 응용프로그램(Snoop, Hello 및 HitCount 응용프로그램 포함)을 설치합니다.

Deployment Manager 프로파일의 경우 프로파일 관리 도구가 다음 태스크도 수행합니다.

- 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 서비스 작성을 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성합니다.
- Derby Network Server를 사용하여 공통 데이터베이스를 구성합니다.

사용자 정의 프로파일의 경우, 프로파일 관리 도구는 프로세스를 작성하거나 기능 보장을 하는 동안에 기존 Deployment Manager에 노드를 연합할 수 있게 하거나 addNode 명령을 사용하여 나중에 연합할 수 있습니다. 노드를 기존 Deployment Manager에 연합하려는 경우 해당 Deployment Manager가 Derby Network Server를 사용하도록 구성되어야 합니다.

다음 하위 주제에서는 프로파일 유형에 따른 프로파일 구성 방법을 설명합니다.

- 『기본값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 326 페이지의 『기본값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 328 페이지의 『기본값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』

기본값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 기본 구성 설정값을 갖는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일을 작성 또는 구성하는 방법을 학습하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 프로시저를 수행 중이라고 가정

합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 독립형 서버 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택하면 기본 구성 설정값으로 프로파일이 작성 또는 기능 보강됩니다. 이 구성 유형에서 프로파일 관리 도구는 포트에, 프로파일의 위치에, 그리고 프로파일, 노드, 호스트 및 셀의 이름에 기본값을 지정합니다. 기본 응용프로그램(Snoop, Hello 및 HitCount 응용프로그램을 포함)이므로, 관리 콘솔이 설치됩니다. 선택적으로 관리 보안을 사용할 수 있습니다(보안이 사용 가능한 프로파일을 기능 보강 중이 아닌 경우 - 그런 다음 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강하기 위해 해당 프로파일의 관리 사용자 ID 및 암호를 다시 입력해야 합니다). 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 도구는 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성합니다. CEI(Common Event Infrastructure)와 공통 데이터베이스 구성이 Derby Embedded에 설정됩니다.

보안을 사용하는 경우 도구가 프로파일에 대한 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다.

또한 Derby Embedded를 사용하여 WebSphere에서 지원하는 Business Space도 구성합니다.

제한사항: 이 독립형 서버 프로파일을 Deployment Manager에 연합할 계획인 경우 일반 옵션을 사용하여 작성하지 마십시오. 일반 프로파일 작성 또는 기능 보강에서 제공되는 메시징 엔진 저장영역 및 데이터베이스 유형에 대한 기본값은 전개 환경 설치에 적합하지 않습니다. 대신 고급 옵션을 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하십시오. 지시사항은 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』의 내용을 참조하십시오.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로 관리 보안 패널 또는 프로파일 요약 패널을 보고 있습니다. 기본 구성 값을 갖는 새 독립형 서버 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 표시되어 사용자가 보는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는지 여부에 따라 다릅니다. 프로파일을 기능 보강하는 경우 해당 프로파일에서 보안이 사용 가능한지 여부에도 의존합니다.

수행 유형	첫 번째 단계
일반 프로파일 기능 보강 및 관리 보안이 기능 보강 중인 프로파일에서 사용 가능합니다.	관리 보안 패널이 표시됩니다. 324 페이지의 2단계에서 계속하십시오.

수행 유형	첫 번째 단계
일반 프로파일 기능 보강 및 관리 보안이 기능 보강 중인 프로파일에서 사용 불가능합니다.	프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 3단계에서 계속하십시오.
일반 프로파일 작성	관리 보안 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 관리 보안을 사용 가능하게 하십시오.

이 화면은 프로파일을 작성 또는 기능 보강 중인지 여부에 따라 다릅니다.

프로파일을 작성 중인 경우 지금 또는 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 지금 관리 보안을 사용 가능하게 하려면 관리 보안 사용 가능 선택란을 선택된 상태로 두고, 사용자 이름과 암호로 관리 콘솔에 로그인해서 다음을 클릭하십시오. 관리 보안을 사용하지 않으려면 선택란을 지우십시오. 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용하려면 콘솔을 열고 보안 > 비즈니스 통합 보안을 선택하십시오.

중요사항: 프로파일 관리 도구가 Business Process Choreographer 샘플 구성을 작성하기 원하는 경우 관리 보안을 사용 가능하게 해야 합니다.

프로파일을 기능 보강 중이고 이 패널이 나타나는 경우 기능 보강 중인 프로파일에서 보안이 사용 가능합니다. 해당 프로파일에 대한 관리 사용자 ID와 암호를 다시 입력해야 합니다.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

3. 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보강을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

경고: 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 오류가 발견되면, 성공 메시지 대신 다른 메시지가 표시될 수 있으며 그 예는 다음과 같습니다.

- 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했지만 오류가 발생했습니다 - 이 메시지는 프로파일 작성이 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다.
- 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성할 수 없습니다 - 이 메시지는 프로파일 작성에 완전히 실패했음을 나타냅니다.
- 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했지만 오류가 발생했습니다 - 이 메시지는 프로파일 기능 보강이 완료되었지만 오류가 생성되었음을 나타냅니다.
- 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강할 수 없습니다 - 이 메시지는 프로파일 기능 보강에 완전히 실패했음을 나타냅니다.

프로파일 완료 패널은 문제점을 해결하기 위해 참조할 로그 파일을 식별합니다. 740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』에 나와있는 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.

다음 주제에서 다른 유용한 문제점 해결 정보를 검토할 수 있습니다.

- 735 페이지의 제 15 장 『설치 및 구성 문제점 해결』
 - 745 페이지의 『런치패드 응용프로그램 문제점 해결』
 - 746 페이지의 『자동 설치 문제점 해결』
 - 747 페이지의 『i5/OS 설치 문제점 해결 팁』
 - 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』
 - 739 페이지의 『메시지: 설치 및 프로파일 작성』
 - 751 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 장애 복구』
4. 프로파일 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고, 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 서버를 시작하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.
- WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

프로파일의 노드에 server1(Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼) 또는 servername(i5/OS 플랫폼)으로 이름 지정된 서버가 있으며 둘 이상의 WebSphere Process Server 설치가 있는 경우 번호가 증가됩니다.

다음에 수행할 작업

첫 번째 단계 콘솔에서 서버 시작을 선택하여 서버 조작을 점검하십시오. 출력 창이 열립니다. 다음과 유사한 메시지가 표시될 경우, 서버가 올바르게 작동합니다.

```
ADMU3000I: Server server1 open for e-business; process id is 3348
```

첫 번째 단계 콘솔에서 설치 검증 테스트(IVT)를 실행하거나 wbi_ivt 명령을 실행하여 서버 조작을 확인할 수 있습니다. 이 테스트는 Deployment Manager 또는 독립형 서버 설치가 적절히 작동하고 있는지 확인합니다. 독립형 서버 프로파일의 경우 성능 상태 모니터 확인을 실행하고 보고서를 생성합니다.

기본값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 기본 구성 값을 사용하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성 및 구성하는 방법을 학습하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택하면 기본 구성 설정값으로 프로파일이 작성 또는 기능 보강됩니다. 이 구성 유형에서 프로파일 관리 도구는 포트에, 프로파일의 위치에, 그리고 프로파일, 노드, 호스트 및 셀의 이름에 기본값을 지정합니다. 관리 콘솔이 설치됩니다. 선택적으로 관리 보안을 사용할 수 있습니다(보안이 사용 가능한 프로파일을 기능 보강 중이 아닌 경우 - 그런 다음 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강하기 위해 해당 프로파일의 관리 사용자 ID 및 암호를 다시 입력해야 합니다). 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 도구는 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성합니다. 공동 데이터베이스 구성이 Derby Network Server로 설정됩니다.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로

관리 보안 패널 또는 프로파일 요약 패널을 보고 있습니다. 기본값을 사용하여 새 Deployment Manager 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 나타나는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중인지 여부 및 기능 보장 중인 경우 관리 보안이 프로파일에서 사용 가능한지 여부에 따라 다릅니다.

수행 유형	첫 번째 단계
일반 프로파일 기능 보장 및 관리 보안이 기능 보장 중인 프로파일에서 사용 가능합니다.	관리 보안 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.
일반 프로파일 기능 보장 및 관리 보안이 기능 보장 중인 프로파일에서 사용 불가능합니다.	프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 3단계에서 계속하십시오.
일반 프로파일 작성	관리 보안 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 관리 보안을 사용 가능하게 하십시오.

이 화면은 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중인지 여부에 따라 다릅니다.

프로파일을 작성 중인 경우 지금 또는 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 지금 관리 보안을 사용 가능하게 하려면 관리 보안 사용 가능 선택란을 선택된 상태로 두고, 사용자 이름과 암호로 관리 콘솔에 로그인해서 다음을 클릭하십시오. 관리 보안을 사용하지 않으려면 선택란을 지우십시오. 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용하려면 콘솔을 열고 보안 > 비즈니스 통합 보안을 클릭하십시오.

프로파일을 기능 보장 중이고 이 패널이 나타나는 경우 기능 보장 중인 프로파일에서 보안이 사용 가능합니다. 해당 프로파일에 대한 관리 사용자 ID와 암호를 다시 입력해야 합니다.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

3. 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보장을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보장하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보장이 완료되면 프로파일 관리 도구에 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

4. 프로파일 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고, 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 서버를 시작하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.

5. 사용자 환경에서 Business Process Choreographer 컴포넌트를 사용하려는 경우 해당 컴포넌트를 구성해야 합니다. Business Process Choreographer 데이터베이스를 작성 및 구성하려면 DBA가 필요할 수 있습니다.

자세한 정보는 Business Process Choreographer 구성의 주제를 참조하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.
- WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

프로파일에 의해 정의되는 노드에 Dmgr이라는 Deployment Manager가 있습니다.

다음에 수행할 작업

첫 번째 단계 콘솔에서 **Deployment Manager** 시작을 선택하여 서버 조사를 점검하십시오. 출력 창이 열립니다. 다음과 유사한 메시지가 표시될 경우, Deployment Manager가 올바르게 작동합니다.

```
ADMU3000I: Server dmgr open for e-business; process id is 3072
```

전개 환경에서 기타 데이터베이스를 작성 및 구성하고, 사용자 정의 프로파일을 작성한 후 이를 Deployment Manager에 연립하고, 서버를 작성하고, 워크로드 관리 기능을 원하는 경우 클러스터를 작성한 다음 계획한 설치 환경에 따라 다른 태스크를 수행해야 합니다. 계획 환경에서는 수행해야 하는 태스크와 수행 순서를 알려 줍니다.

설치 계획 및 WebSphere Process Server에서 필요한 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server에 대한 계획의 주제를 참조하십시오.

기본값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 기본 구성 값을 갖는 사용자 정의 프로파일을 작성 및 구성하는 방법을 학습하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 수행 중이라고 가정

합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 일반 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

이 구성 유형에서 프로파일 관리 도구는 포트에, 프로파일의 위치에, 그리고 프로파일, 노드 및 호스트의 이름에 기본값을 지정합니다. 작성 또는 기능 보강 프로세스 중에 기존 Deployment Manager에 노드를 연합하도록 선택하거나, addNode 명령을 사용하여 나중에 연합할 수 있습니다. 작성 또는 기능 보강 프로세스 중에 프로파일을 연합하기로 결정한 경우, 도구는 공통 데이터베이스 구성을 Deployment Manager와 동일한 데이터베이스에 설정합니다. 연합하지 않기로 결정한 경우에는 데이터베이스 구성이 비구성 상태로 남겨지게 됩니다.

228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로 연합 패널이 표시됩니다. 기본값을 사용하여 새 사용자 정의 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 연합 패널에서, 프로파일 작성 또는 기능 보강의 일부로 지금 Deployment Manager에 노드를 연합하거나, 프로파일 작성 또는 기능 보강과는 별개로 나중에 연합하도록 선택하십시오.
 - 프로파일 작성 또는 기능 보강의 일부로 노드를 연합하도록 선택하는 경우, Deployment Manager의 호스트 이름 또는 IP 주소 및 SOAP 포트와 인증 사용자 ID 및 암호를 지정하십시오(관리 보안이 Deployment Manager에서 사용 가능한 경우). 이 노드를 나중에 연합 선택란을 선택하지 않은 상태로 두십시오. 그런 다음 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구에서는 Deployment Manager가 존재하며 연결 가능한지와, 인증 사용자 ID 및 암호가 해당 Deployment Manager에 대해 유효한지를 확인합니다(보안이 되어있는 경우).

경고: 다음 조건이 모두 true인 경우에만 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 사용자 정의 노드를 연합하십시오.

- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획이 없습니다.
- 연합된 다른 노드가 없습니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중입니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager입니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager가 작성 또는 기능 보강하려는 사용자 정의 프로파일 보다 높거나 동일한 릴리스 레벨입니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 가능합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.

다음 조건 중 하나라도 true일 경우, 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 사용자 정의 노드를 연합하지 마십시오.

- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획입니다.
- 다른 프로파일을 연합 중입니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 실행 중인지 확실하지 않습니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보강되지 않았습니다.
- Deployment Manager가 작성 또는 기능 보강하려는 사용자 정의 프로파일 보다 높거나 동일한 릴리스 레벨이 아닙니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 불가능합니다.
- 기본이 아닌 RMI(Remote Method Invocation)를 선호하는 JMX(Java Management Extensions) 커넥터로 사용하도록 Deployment Manager가 재구성되었습니다. (선호하는 커넥터 유형을 확인하려면 Deployment Manager의 관리 콘솔에서 시스템 관리 > **Deployment Manager** > 관리 서비스를 클릭하십시오.)

Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 다른 이유로 사용할 수 없을 때 사용자 정의 노드를 연합하려고 시도하면, 경고 패널에서 계속할 수 없도록 합니다. 이 경고 패널이 표시되면 확인을 클릭하여 종료하고 연합 패널에서 다른 선택을 시도하십시오.

- 프로파일 작성 또는 기능 보강과 별개로 나중에 노드를 연합하도록 선택하는 경우, 이 노드를 나중에 연합 선택란을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

addNode 명령을 실행하여 노드를 연합하는 방법에 대한 자세한 정보는 383 페이지의 『사용자 정의 노드를 Deployment Manager에 연합』의 내용을 참조하십시오. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1, Information Center의 addNode 명령 주제에서 이 명령을 참조하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

2. 프로파일 요약 패널에서 **작성** 또는 **기능 보강**을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, **이전**을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

3. 프로파일 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고, **완료**를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 문서에 액세스하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.
- WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

다음에 수행할 작업

프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 프로파일을 연합하지 않은 경우 지금 연합하십시오. 프로파일의 노드는 사용자가 노드를 연합하고 Deployment Manager를 사용하여 노드를 사용자 정의할 때까지 비어 있습니다.

사용자 정의된 값으로 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 사용자 정의된 구성 설정값으로 프로파일을 작성하거나 기능 보강하는 방법을 학습합니다.

시작하기 전에

이 주제에서는, 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의

『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 고급 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

사용자 정의된 값으로 프로파일을 구성하도록 선택하면 사용자 정의된 값을 포트에, 프로파일의 위치에, 프로파일, 노드, 호스트 및 셀(적용 가능한 경우)의 이름, 그리고 필요한 모든 데이터베이스 구성에 지정할 수 있습니다.

독립형 서버 프로파일의 경우, 프로파일 관리 도구는 다음 태스크도 수행합니다.

- CEI(Common Event Infrastructure) 구성
- 공통 데이터베이스 구성
- 관리 콘솔 설치 및 웹 서버 정의 작성
- 관리 보안 사용 가능
- 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 특권이 서비스 작성을 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스 작성
- 기본 응용프로그램(Snoop, Hello 및 HitCount 응용프로그램 포함) 및 WebSphere Application Server 샘플 응용프로그램 전개
- Derby Embedded를 사용하여 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 구성합니다.
- 비즈니스 규칙 관리자 구성 및 Business Process Choreographer 샘플 구성 작성.

Deployment Manager 프로파일의 경우, 프로파일 관리 도구는 다음 태스크도 수행합니다.

- 공통 데이터베이스 구성
- 관리 콘솔 설치
- 관리 보안 사용 가능
- 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 특권이 서비스 작성을 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스 작성

사용자 정의 프로파일의 경우, 프로파일 관리 도구는 프로세스를 작성하거나 기능 보강을 하는 동안에 기존 Deployment Manager에 노드를 연합할 수 있게 하거나 addNode 명령을 사용하여 나중에 연합할 수 있습니다.

다음 하위 주제에서는 프로파일 유형에 따른 프로파일 구성 방법을 설명합니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 378 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성』

사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 사용자 정의된 구성 설정값을 갖는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 독립형 서버 프로파일을 작성 또는 구성하는 방법을 학습하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 독립형 서버 프로파일을 작성 또는 기능 보장하도록 선택했으며, 고급 프로파일 작성 또는 기능 보장 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

고급 옵션을 선택하여, 포트, 프로파일의 위치 및 프로파일, 노드, 호스트 및 셀의 이름과 같은 설정에 사용자 고유의 값을 지정할 수 있습니다. 선택적으로 관리 콘솔, 기본 응용프로그램(Snoop, Hello 및 HitCount Servlet 포함), WebSphere Application Server 샘플 응용프로그램 전개 또는 웹 서버 정의 작성 여부를 선택할 수 있습니다. 관리 보안을 선택적으로 사용 가능하게 할 수 있습니다. 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성할 수 있습니다. CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스에 대한 고유한 구성 값을 지정하고 Business Space를 구성할 수도 있습니다. 선택적으로 비즈니스 규칙 관리자를 구성하고 Business Process Choreographer 샘플 구성을 작성할 수 있습니다.

중요사항: 프로파일을 Deployment Manager에 연합할 계획인 경우 CEI(Common Event Infrastructure), Business Process Choreographer, 또는 공통 데이터베이스에 대한 메시징 엔진이나 Derby Embedded의 파일 스토어 옵션을 선택하지 마십시오. 파일 스토어 옵션과 Derby Embedded 데이터베이스는 전개 환경 구성에서 사용할 수 없습니다.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로, 관리 보안 패널이나 선택적 응용프로그램 전개 패널을 보고 있습니다. 사용자 정의된 구성 값을 갖는 새 독립형 서버 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 표시되어 사용자가 보는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보장하는지 여부에 따라 다릅니다. 프로파일을 기능 보장 중인 경우 해당 프로파일에서 보안이 사용되는지 여부와 CEI(Common Event Infrastructure)가 시스템에 구성되었는지 여부에도 의존합니다.

수행 유형	첫 번째 단계
WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일의 고급 프로파일 기능 보강 및 보안은 기능 보강 중인 프로파일에서 사용 가능합니다.	관리 보안 패널이 표시됩니다. 335 페이지의 5단계에서 계속하십시오.
WebSphere Process Server 프로파일의 고급 프로파일 기능 보강 및 보안은 기능 보강 중인 프로파일에서 사용 가능하지 않습니다.	Business Process Choreographer 샘플 구성 패널이 표시됩니다. 339 페이지의 10 단계로 가십시오.
WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일에 대한 고급 프로파일 기능 보강 및: <ul style="list-style-type: none"> • 기능 보강하려는 프로파일에서 보안이 사용되지 않습니다. • 공통 데이터베이스가 이미 시스템에 구성되었습니다. 	Business Space 구성 패널이 표시됩니다. 339 페이지의 11 단계로 가십시오.
고급 프로파일 작성	선택적 응용프로그램 전개 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 고급 프로파일 작성의 경우만: 선택적 응용프로그램 전개 패널에서, 작성 중인 독립형 서버 프로파일 환경에 전개할 응용프로그램을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

다음 목록에서 응용프로그램을 선택하려면 응용프로그램 옆의 선택란을 선택된 상태로 두십시오. 응용프로그램을 선택하지 않으려면 선택란의 표시를 지우십시오.

- 관리 콘솔 전개(권장사항): 서버를 관리하는 웹 기반 관리 콘솔을 설치합니다.
- 기본 응용프로그램 전개: Snoop, Hello 및 HitCount Servlets를 포함하는 기본 응용프로그램을 설치합니다.
- 샘플 응용프로그램 전개: WebSphere Application Server 샘플 응용프로그램을 설치합니다. WebSphere Application Server 샘플 응용프로그램은 프로덕션 환경으로의 전개에는 권장되지 않습니다.

주: WebSphere Process Server 샘플은 이 선택란을 선택할 때 전개되지 않습니다.

프로파일 이름 및 위치 패널이 표시됩니다.

3. 고급 프로파일 작성의 경우만: 프로파일 이름 및 위치 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.

a. 프로파일에 고유한 이름과 디렉토리 경로를 지정하거나 기본값을 사용하십시오.

사용자가 작성하는 각 프로파일은 이름을 가져야 합니다. 둘 이상의 프로파일이 있을 때에는 최상위 레벨에서 이 이름으로 프로파일을 구별할 수 있습니다. 기본값 이름을 사용하지 않기로 결정한 경우, 디렉토리 이름의 길이에 대한 제한과 같이 프로파일 이름을 지정할 때 고려해야 하는 사항에 대한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

지정하는 디렉토리에는 런타임 환경을 정의하는 파일(예: 명령, 구성 파일 및 로그 파일)이 포함됩니다. 기본 디렉토리는 다음과 같이 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** `user_data_root/profiles/profile_name`
- **Linux** **UNIX** `install_root/profiles/profile_name`
- **Windows** `install_root\profiles\profile_name`

여기서 `profile_name`은 사용자가 지정한 이름입니다. 다음과 같은 경우에 오류 메시지가 표시됩니다.

- 지정하는 `profile_name`이 고유하지 않습니다.
- 지정하는 디렉토리가 비어있지 않습니다.
- 사용자 ID에 디렉토리에 대한 충분한 사용 권한이 없습니다.
- 프로파일을 작성할 충분한 공간이 없습니다.

b. 개발 환경에 최적화된 구성 설정값으로 독립형 서버를 작성하려면 **개발 템플릿**를 사용하여 서버 작성 선택란을 체크하십시오. 개발 템플릿은 시작 시간을 줄여주며 서버가 덜 강력한 하드웨어에서 실행하도록 허용합니다. 프로덕션 서버에 이 옵션을 사용하지 마십시오.

c. 이 프로파일을 기본값으로 지정 선택란을 선택하여 작성 중인 프로파일을 기본 프로파일로 지정할 수 있습니다(명령이 자동으로 작업하도록). 이 선택란은 시스템에 기존 프로파일이 있는 경우에만 나타납니다.

시스템에 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다.

기본 프로파일은 제품 설치 루트의 `bin` 디렉토리에서 발행된 명령에 대한 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 있는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 작동합니다. 둘 이상의 프로파일이 있는 경우, 특정 명령은 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정할 것을 요구합니다. 자세한 정보는 627 페이지의 『다중 프로파일 환경의 프로파일 명령』의 내용을 참조하십시오.

d. 다음을 클릭하십시오. (이전을 클릭하여 프로파일의 이름을 변경하는 경우, 이 패널이 다시 표시될 때 패널에서 이름을 수동으로 변경해야 합니다.)

노드, 호스트 및 셀 이름 패널이 표시됩니다.

4. **고급 프로파일 작성의 경우만:** 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에서 독립형 서버 프로파일에 대한 노드, 호스트 및 셀 이름을 지정하거나 기본값을 승인하고 다음을 클릭하십시오. 가능한 노드 이름을 짧게 만들지만, 노드 이름이 전개 환경에서 고유한지 확인하십시오. 노드, 호스트 및 셀 이름을 지정할 때 고려해야 하는 예약어 및 기타 문제에 대한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』을 참조하십시오.

관리 보안 패널이 표시됩니다.

5. 관리 보안을 사용 가능하게 하십시오.

이 화면은 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중인지 여부에 따라 다릅니다.

프로파일을 작성 중인 경우 지금 또는 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 지금 관리 보안을 사용 가능하게 하려면 **관리 보안 사용 가능** 선택란을 선택된 상태로 두고, 사용자 이름과 암호로 관리 콘솔에 로그인해서 다음을 클릭하십시오. 관리 보안을 사용하지 않으려면 선택란을 지우십시오. 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용하려면 콘솔을 열고 **보안 > 비즈니스 통합 보안**을 클릭하십시오.

중요사항: 339 페이지의 10단계에서 Business Process Choreographer 샘플 구성을 작성할 계획인 경우 관리 보안을 사용 가능하게 해야 합니다.

334 페이지의 2단계에서 선택적 응용프로그램 전개 패널에서 WebSphere Application Server 샘플 응용프로그램 전개를 선택한 경우 전개를 실행할 계정이 필요합니다. 계정 암호를 제공하십시오. 계정의 사용자 이름을 변경할 수 없습니다.

프로파일을 기능 보장 중이고 이 패널이 나타나는 경우 기능 보장 중인 프로파일에서 보안이 사용 가능합니다. 해당 프로파일에 대한 관리 사용자 ID와 암호를 다시 입력해야 합니다.

다음 단계는 아래 조건에 따라 다릅니다.

수행 유형	다음 단계
WebSphere Process Server 프로파일에 대한 고급 프로파일 기능 강화 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일의 고급 프로파일 기능 보장	Business Process Choreographer 샘플 구성 패널이 표시됩니다. 339 페이지의 10단계에서 계속하십시오.
고급 프로파일 작성	포트 값 지정 패널이 표시됩니다. 6단계에서 계속하십시오.

6. **고급 프로파일 작성의 경우만:** 프로파일에 지정된 포트가 고유한 것인지 확인하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구는 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견하고 기존 포트와 충돌하지 않는 권장 포트 값을 표시합니다. 지정된 포트를 사용하는 WebSphere 응용프로그램이 아닌 응용프로그램이 있는 경우 포트가 충돌하지 않는지 확인하십시오. 334 페이지의 2단계에서 선택적 응용프로그램 전개 패널에서 관리 콘솔을 전개하지 않을 것을 선택한 경우 관리 콘솔 포트가 포트 값 지정 패널에서 사용 불가능합니다.

다음 조건이 충족되는 경우에 포트가 사용 중인 것으로 인식됩니다.

- 현재 사용자가 수행한 설치에서 작성된 프로파일에 포트가 지정되어 있습니다.
- 포트가 현재 사용 중입니다.

포트 값 지정 패널에 액세스할 때 도구가 포트의 유효성을 검증하지만, 이후 나타나는 프로파일 관리 도구 패널에서 사용자가 선택한 결과로 인해 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트가 지정되어야 프로파일 작성이 완료됩니다.

포트 충돌이 의심되는 경우, 프로파일이 작성된 다음에 검사할 수 있습니다. 다음 파일을 검사하여 프로파일 작성 중에 사용된 포트를 판별하십시오.

- **i5/OS** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Windows** `profile_root#properties#portdef.props`

이 파일에 포함된 것은 포트 설정에 사용된 키와 값입니다. 포트 충돌을 발견하는 경우 포트를 수동으로 다시 지정할 수 있습니다. 포트를 재지정하려면 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 기존 프로파일의 포트 갱신 주제를 참조하고 **ws_ant** 스크립트를 통해 `updatePorts.ant` 파일을 실행하십시오.

다음 단계는 플랫폼 및 루트(관리자) 또는 루트가 아닌 사용자로서 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.

설치 유형	다음 단계
Linux 플랫폼에 있고 루트 사용자로서 프로파일 관리 도구를 실행 중입니다.	Linux 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 338 페이지의 8단계에서 계속하십시오.
Windows 플랫폼에 있고 관리자 그룹 특권이 있습니다.	Windows 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 7단계에서 계속하십시오.
다른 플랫폼에 있거나 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 루트가 아닌 사용자로서 있습니다.	웹 서버 정의 패널이 표시됩니다. 339 페이지의 9단계에서 계속하십시오.

7. **Windows** 고급 프로파일 작성의 경우만: 서버를 Windows 서비스로 실행할지를 선택하고 다음을 클릭하십시오.

Windows 서비스 정의 패널은 Windows 서비스를 설치하는 ID가 관리자 그룹 특권을 갖는 경우에만 Windows 플랫폼에 대해 표시됩니다. 프로파일이 Windows 서비스로 구성되는 경우 제품은 **startServer** 명령이 시작하는 서버 프로세스에 대해 Windows 서비스를 시작합니다. 예를 들어, 서버를 Windows 서비스로 구성하고 **startServer** 명령을 발행하면 **wasservice** 명령은 찾은 서비스를 시작합니다.


중요사항: 지정된 사용자 계정으로 로그인하도록 선택한 경우, 서비스를 실행할 사용자의 사용자 ID와 암호 그리고 시작 유형(기본값은 Manual)을 지정해야 합니다. 사용자 ID는 이름에 공백이 없어야 하며, 관리자 그룹에 속해야 하고, 고급 사용자 권한 서비스로 로그인 및 운영 체제의 일부로 작동이 있어야 합니다. 사용자 ID가 관리자 그룹에 속하는 경우 프로파일 관리 도구가 이 사용자 ID에게 고급 사용자 권한을 부여합니다(고급 사용자 권한이 없는 경우).

프로파일 작성 중 추가되는 Windows 서비스를 프로파일 삭제 중에 제거할 수 있습니다.

Windows 서비스로서 프로파일을 실행할 때 IPv6 고려사항

Windows 서비스로 실행하기 위해 작성된 프로파일은 해당 서비스가 로컬 시스템으로 실행하도록 구성된 경우 IPv6를 사용할 때 시작하지 못합니다. IPv6가 사용 가능하도록 사용자 고유의 환경 변수를 작성하십시오. 이 환경 변수가 로컬 시스템 변수를 대신하는 사용자 변수이기 때문에 해당 특정 사용자로서 실행하는 Windows 서비스에서만 이 환경 변수에 액세스할 수 있습니다. 기본적으로 새 프로파일이 작성되고 Windows 서비스로서 실행하도록 구성될 때 서비스가 로컬 시스템으로 실행하도록 설정됩니다. WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus Windows 서비스가 실행하려고 시도할 때, 서비스가 IPv6를 지정하는 사용자 환경 변수에 액세스할 수 없으므로 IPv4로 시작하려고 합니다. 이 경우 서버가 올바르게 시작하지 않습니다. 이 문제점을 해결하려면 프로파일을 작성할 때 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus Windows 서비스가 로컬 시스템으로서가 아니라 IPv6를 지정하는 환경 변수가 정의되는 동일한 사용자 ID로서 실행되도록 지정하십시오.

웹 서버 정의 패널이 표시됩니다.

8.  고급 프로파일 작성의 경우만: 서버를 Linux 서비스로서 실행할지를 선택한 후, 다음을 클릭하십시오.

Linux 서비스 정의 패널은 현재 운영 체제가 Linux의 지원되는 버전이고 현재 사용자에게 적절한 사용 권한이 있는 경우에만 표시됩니다.

WebSphere Process Server는 **startServer** 명령에 의해 시작되는 서버 프로세스에 대해 Linux 서비스를 시작하려고 시도합니다. 예를 들어 서버를 Linux 서비스로서 구성하고 **startServer** 명령을 발행하는 경우 **wasservice** 명령은 정의된 서비스를 시작하려고 시도합니다.

기본적으로 WebSphere Process Server가 Linux 서비스로서 실행하도록 선택되지 않습니다.

서비스를 작성하려면 프로파일 관리 도구를 실행하는 사용자가 루트 사용이어야 합니다. 루트가 아닌 사용자 ID로 프로파일 관리 도구를 실행하는 경우, Linux 서비스 정의 패널이 표시되지 않으며 서비스가 작성되지 않습니다.

서비스가 실행되는 사용자 이름을 지정해야 합니다.

Linux 서비스를 삭제하려면 사용자가 루트 사용이어야 하거나 서비스를 삭제할 적합한 특권이 있어야 합니다. 그렇지 않으면, 사용자 대신 루트 사용자가 서비스를 삭제하기 위해 실행할 수 있도록 제거 스크립트가 작성됩니다.

웹 서버 정의 패널이 표시됩니다.

9. 고급 프로파일 작성의 경우만: 지금 프로파일에 웹 서버 정의를 포함하려면 다음 단계를 수행하십시오.

주: **i5/OS** i5/OS에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 웹 서버 정의를 작성하지 마십시오. 그러므로 웹 서버 정의 패널에서는 이 옵션을 사용하지 마십시오. iSeries용 IBM HTTP Server 구성 및 관리 양식을 사용해야 하는데, 이 양식은 웹 서버 정의 및 HTTP 서버 인스턴스를 작성합니다. 또한 HTTP 서버를 이 웹 서버 정의에 올바르게 연관시킵니다. 자세한 정보는 i5/OS용 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 HTTP 서버 인스턴스 구성 주제를 참조하십시오.

- a. 웹 서버 정의 작성 선택란을 선택하십시오.
- b. 패널에서 웹 서버 특성을 지정한 후, 다음을 클릭하십시오.
- c. 패널의 파트 2에서 웹 서버 특성을 지정한 후 다음을 클릭하십시오.

웹 서버를 사용하여 요청을 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus로 라우트하는 경우 웹 서버 정의를 포함해야 합니다. 지금 정의를 포함하거나 나중에 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus에 웹 서버를 정의할 수 있습니다. 이 프로파일을 작성하는 동안에 웹 서버 정의를 정의하는 경우, 프로파일을 작성한 후에 웹 서버 및 해당 플러그인을 설치할 수 있습니다. 그러나 웹 서버 정의 패널에서 지정하는 경로에 둘 다 설치해야 합니다. 이 프로파일을 작성한 후 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus에 웹 서버를 정의하는 경우 별도 프로파일에서 웹 서버를 정의해야 합니다.

10. Business Process Choreographer 샘플 구성 작성 여부를 선택하십시오.

제한사항: 이 컴포넌트를 프로덕션 환경에서 사용하거나 이 독립형 서버 프로파일을 Deployment Manager에 연합할 계획인 경우 Business Process Choreographer 샘플 구성을 작성하지 마십시오. 샘플 구성은 개발용으로만 사용됩니다. 프로덕션 설정에서 이 컴포넌트를 설정하는 방법에 대한 지시사항은 Business Process Choreographer 구성에 있는 주제를 참조하십시오.

샘플 구성을 작성하려면 샘플 **Business Process Choreographer** 구성 선택란을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.

Business Space 구성 패널이 표시됩니다.

11. Business Space 구성 패널에서 **Business Space** 구성 선택란을 선택하여 IBM Websphere Business Process Management 포트폴리오에서 응용프로그램 사용자를 위한 통합 사용자 환경을 제공하는 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 설정하고 다음을 클릭하십시오. Business Space를 구성하면 이 프로파일의 응용 프로그램 비즈니스 사용자를 위한 통합 GUI가 설정됩니다.

중요사항: Business Space는 Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, i5/OS용 DB2, z/OS용 DB2, Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g 데이터베이스 제품에서 지원됩니다.

WebSphere Process Server에 대해 사용하는 데이터베이스가 Business Space에 대해 지원되는 데이터베이스와 일치하지 않는 경우, Derby Embedded 데이터베이스가 Business Space 구성을 위해 선택됩니다. Derby Embedded는 전개 환경에서 지원되지 않으므로 나중에 이 프로파일을 전개 환경으로 연립할 수 없습니다.

비즈니스 규칙 관리자 구성 패널이 표시됩니다.

- 설치를 위해 비즈니스 규칙 관리자를 구성할지를 선택한 후 다음을 클릭하십시오. 비즈니스 규칙 관리자는 사용자의 비즈니스 응용프로그램 요구사항에 대한 비즈니스 규칙 템플릿을 사용자 정의하는 웹 응용프로그램입니다.

다음 단계는 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는지 여부에 따라서, 그리고 시스템에 다중 서버가 정의된 경우 달라집니다.

수행 유형	다음 단계
<ul style="list-style-type: none"> 프로파일 작성 중 프로파일 기능 보강 중이며 다중 서버가 시스템에 정의되어 있지 않습니다. 	데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다. 14단계에서 계속하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 프로파일 기능 보강 중이며 다중 서버가 시스템에 정의되어 있습니다. 	응용프로그램 스케줄러 구성 패널이 표시됩니다. 13단계에서 계속하십시오.

- 고급 프로파일 기능 보강의 경우만:** 응용프로그램 스케줄러 구성 패널에서 드롭 다운 목록의 노드에 있는 서버의 이름으로 기본값인 server1을 채택하고 다음을 클릭하십시오.

데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다.

- 데이터베이스 구성 패널에서, 선택된 WebSphere Process Server에서 사용되는 CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트와 WebSphere Enterprise Bus 컴포넌트가 사용하는 데이터베이스 및 공통 데이터베이스 둘 다를 구성하십시오.

세부사항은 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제를 참조하고 데이터베이스 구성 패널 및 데이터베이스 구성(파트 2) 정보 패널의 필드를 모두 채우면 이 단계로 돌아오십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

- 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보강을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

16. CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스를 수동으로 구성해야 하는지 여부에 따라 다음 중 하나를 수행하여 독립형 서버 프로파일 구성을 완료하십시오.

- 프로파일 관리 도구를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스의 구성을 완료한 경우, 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 서버를 시작하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.
- 수동으로 실행할 스크립트를 생성하여 실제 데이터베이스 구성을 연기하도록 선택한 경우, 다음을 수행하십시오.

a. 첫 번째 단계 콘솔 실행 선택란을 지우고 완료를 클릭하여 프로파일 관리 도구를 닫으십시오.

b. 사이트의 표준 데이터베이스 정의 도구 및 프로시저를 통해 프로파일 관리 도구에서 생성한 스크립트를 편집 및 실행하여 event, eventcat 및 WPRCSDB 데이터베이스(또는, 시스템에서 이름이 다른 경우 해당 항목)를 작성하거나 작성 및 구성하십시오. 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제의 344 페이지의 2단계에서 이 스크립트에 대한 위치를 식별했습니다. 또한 수동으로 새 데이터베이스 작성 또는 기존 데이터베이스에 새 테이블 작성을 설명하는 주제를 참조하십시오.

- CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스: 이벤트 데이터베이스 구성 및 하위 주제

- 공통 데이터베이스: 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』

데이터베이스가 구성될 때 155 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔 시작』의 설명대로 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

17. 사용자 환경에서 Business Process Choreographer 컴포넌트를 사용할 계획인 경우 사용자 DBA가 Business Process Choreographer 데이터베이스를 작성하고 구성해야 합니다.

자세한 정보는 Business Process Choreographer 구성의 주제를 참조하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.
- WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

프로파일 내의 노드에는 server1이라는 서버가 있습니다

다음에 수행할 작업

첫 번째 단계 콘솔에서 서버 시작을 선택하여 서버 조사를 점검하십시오. 출력 창이 열립니다. 다음과 유사한 메시지가 표시될 경우, 서버가 올바르게 작동합니다.

```
ADMU3000I: Server server1 open for e-business; process id is 3348
```

첫 번째 단계 콘솔에서 설치 검증 테스트(IVT)를 실행하거나 wbi_ivt 명령을 실행하여 서버 조사를 확인할 수 있습니다. 이 테스트는 Deployment Manager 또는 독립형 서버 설치가 적절히 작동하고 있는지 확인합니다. 독립형 서버 프로파일의 경우 성능 상태 모니터 확인을 실행하고 보고서를 생성합니다.

프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성:

선택된 WebSphere Process Server 컴포넌트가 작동하려면 공통 데이터베이스라는 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 로컬 데이터베이스가 필요합니다. 프로파일 관리 도구는 데이터베이스 구성 패널에서 제공한 값을 사용하여 로컬 시스템에 이 데이터베이스들과 필요한 테이블을 자동으로 작성합니다. 설치가 작동하도록 하려면 이 데이터베이스를 구성해야 합니다.

시작하기 전에

주: i5/OS 데이터베이스에 대한 참조를 데이터베이스 컬렉션이라 합니다.

이 프로시저에서는 프로파일 관리 도구를 시작하고 고급 또는 전개 환경 프로파일 작성이나 기능 보강 옵션을 사용하여 프로파일을 작성하거나 기능 보강하도록 선택한 것으로 가정합니다. 다음 주제 중 하나에 있는 프로시저를 수행 중입니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』

이 주제에서 사용자는 데이터베이스 구성 패널을 완료하여 공통 데이터베이스를 구성하도록 요구하는 프로시저의 단계에 있습니다.

이 태스크 정보

다음 WebSphere Process Server 컴포넌트에서는 공통 데이터베이스를 사용합니다.

- 응용프로그램 스케줄러
- 비즈니스 규칙 그룹
- 중개
- 복구
- 관계 서비스
- 선택기
- 이벤트 순서 지정(잠금 관리자)
- Enterprise Service Bus 로거 중개 기본
- 메시징 엔진(346 페이지의 5단계에 설명된 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택한 경우)


WebSphere Process Server 제품에서 사용하는 다양한 데이터베이스 및 데이터베이스 테이블에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 선택을 참조하십시오.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 데이터베이스 호스트가 로컬이어도 프로파일 작성 또는 기능 보장 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오. 프로파일을 작성했거나 기능을 보강한 후에만 서버를 실행해야 합니다.

프로시저

1. 데이터베이스 제품 선택 필드에서 사용하려는 데이터베이스 제품을 선택하거나 기본값 Derby Embedded(독립형 서버 프로파일용) 또는 Derby Network Server(Deployment Manager 프로파일용)를 허용하십시오.

제한사항:

- Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct 및 Microsoft SQL Server Embedded는 전개 환경 구성을 사용한 Deployment Manager에서 지원되지 않습니다.
-  iSeries(Native)용 DB2 UDB, i5/OS(Native) 용 DB2 및 Derby Embedded는 i5/OS의 데이터베이스로서 로컬로만 사용할 수 있습니다. Derby Network Server, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2는 i5/OS에서 로컬 및 원격으로 사용할 수 있습니다. 표시된 다른 모든 데이터베이스는 i5/OS에서 적절한 원격 드라이버가 사용되는 경우 원격 데이터베이스로만 사용할 수 있습니다.

2. 프로파일 관리 도구가 작성하는 데이터베이스 작성 및 구성 스크립트를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드의 기본 위치가 아닌 위치에 저장하려면 생성된 스크립트의 대상 디렉토리 대체 선택란을 체크하고 새 위치를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정하십시오. CommonDB 및 CEI(Common Event Infrastructure) 스크립트의 기본 루트 디렉토리는 <WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/입니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

CEI(Common Event Infrastructure): <WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CEI_<ceiDbName>

CommonDB: <WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CommonDB/<dbType>/<dbName>

프로파일 작성 또는 기능 보장 프로세스는 자동으로 새 데이터베이스 및 해당 필수 테이블이 프로파일 관리 도구로 작성되도록 선택하지 않은 경우에 사용자나 데이터베이스 관리자가 수동으로 실행하여 이를 작성할 수 있게 해주는 스크립트를 작성합니다. (345 페이지의 4단계에서 설명한 대로 이 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 이 데이터베이스의 자동 작성 및 구성을 금지합니다.)

3. 데이터베이스 이름을 입력하거나 기본값을 허용하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 독립 보조 기억장치 풀(IASP)을 사용하는 i5/OS의 데이터베이스 이름은 IASP의 이름일 수 있습니다.

기본 공통 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL
- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- WPRCSDB - 기타 모든 데이터베이스 제품

기본 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL
- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- EVENT - 기타 모든 데이터베이스 제품

기존의 데이터베이스를 사용하려는 경우, 이 이름이 해당 데이터베이스의 이름과 일치해야 합니다. 새 데이터베이스를 작성할 계획이며 지정한 이름이 이미 다른 WebSphere Process Server 프로파일과 연관된 경우에는 다른 데이터베이스 이름을 사용해야 합니다.

주: `i5/OS` 이는 i5/OS에 적용되지 않습니다. i5/OS의 모든 프로파일은 동일한 데이터베이스 이름을 사용합니다.

주: 참고: Oracle 데이터베이스 이름(dbName)은 실제로 Oracle ID(SID)이며 테이블을 작성하려면 이 ID가 있어야 합니다. 공통 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 사이에 공유할 수 있습니다. 프로파일을 새로 작성하기 전에 모든 Oracle 데이터베이스 자원을 제거하도록 하십시오. CEI 데이터베이스는 테이블 공간과 같은 고유한 데이터베이스 자원을 작성하므로 Oracle 서버에 이미 존재하면 실패하기 때문입니다.

4. 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 프로파일 관리 도구가 자동으로 로컬 데이터베이스를 작성 및 구성하거나 기존 데이터베이스에 테이블을 작성하지 않게 하려면 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우에 선택해야 함) 선택란을 체크하십시오. 이 선택란을 선택하지 않으면 로컬 데이터베이스가 작성됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우, 사용자나 데이터베이스 관리자가 프로파일 관리 도구가 작성하고 이 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정된 위치에 저장하는 스크립트를 수동으로 실행해야 합니다. 새 공통 데이터베이스의 수동 작성 및 구성이나 기존 데이터베이스에 테이블 작성에 대한 지시사항은 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』을 참조하십시오.

중요사항: 다음 디렉토리에 있는 스크립트는 사용하지 마십시오(`db_type` 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 나타냄).

- `Linux` `UNIX` `install_root/dbscripts/CommonDB/db_type`
- `Windows` `install_root#dbscripts#CommonDB#db_type`

이러한 기본 스크립트는 프로파일 관리 도구에서 갱신되지 않았습니다.

제한사항: 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 옵션은 다음 구성에서 사용할 수 없습니다.

- Derby Embedded 또는 Derby Network Server 제품을 선택한 경우
- Network Deployment 환경에서

다음 단계는 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 것인지 여부에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보장 중인 프로파일의 유형	다음 단계
독립형 서버	5단계에서 계속하십시오.
Deployment Manager	7단계에서 계속하십시오.

5. 독립형 서버 프로파일만 해당함: 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란을 선택하여 메시징 엔진에 파일 스토어를 사용하십시오. 이 선택란을 선택하면 메시징 엔진이 파일 스토어에 작성되고 구성됩니다(이 옵션을 선택해도 Derby Embedded 로컬 데이터베이스를 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 메시징 엔진은 제외). 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란(6단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 파일 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 파일 스토어를 참조하십시오.
6. 독립형 서버 프로파일에만 해당: 메시징 엔진에 공통 데이터베이스를 사용하려면 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택하십시오. 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란(5단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 데이터 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 데이터 스토어를 참조하십시오.

제한사항: Derby Embedded 제품을 선택하는 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

7. 다음을 클릭하십시오. 다음 단계는 작성 또는 기능 보장하는 프로파일 유형 및 선택한 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보장 중인 프로파일의 유형	다음 단계
Derby Embedded의 기본값이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.	프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계로 되돌아가십시오.

작성 또는 기능 보장 중인 프로파일의 유형	다음 단계
<p><i>Derby Embedded</i> 이외의 데이터베이스 제품이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.</p> <p>입력의 데이터베이스 제품이 선택된 Deployment Manager 프로파일입니다.</p>	<p>선택한 데이터베이스 제품 고유의 필드가 포함된 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이 표시됩니다. 이 패널을 완료하는 방법에 대한 정보는 『공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널』 주제를 검토하십시오. 이 패널에서 정보 입력을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 데이터베이스 연결이 존재하지 않으면 데이터베이스를 시작하거나 계속하기 전에 지정된 매개변수를 변경해서 문제점을 정정해야 합니다. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15 단계 • 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계 • 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9 단계

공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널:

프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 제품이 선택된 경우, 이후 나타나는 패널에서 데이터베이스 고유의 정보를 묻습니다. 독립형 서버 프로파일 구성 시 *Derby Embedded*를 선택하면 나타나지 않는 이 패널은 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이라고도 합니다. 이 패널에는 데이터베이스 제품 선택사항에 따라 필드 및 기본값이 다를 수 있습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 선택란을 선택하여 기존 데이터베이스에 대한 테이블 추가 또는 새 데이터베이스의 작성을 연기하도록 선택한 경우에도 이 패널을 완료해야 합니다. 이전 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정한 디렉토리에서 프로파일 관리 도구가 작성하고 저장하는 데이터베이스 구성 스크립트에 이 패널에서 선택한 값이 추가됩니다.

제한사항: z/OS용 DB2 V8 또는 V9, Oracle 9i, Oracle 10g 또는 11g를 사용 중인 경우 새 데이터베이스를 작성할 수 없습니다. 이 데이터베이스 중 하나와 새 로컬 데이터베이스 작성 옵션을 선택하면 다음 단추를 사용할 수 없습니다. 데이터베이스 구성 패널에서 다르게 선택하십시오.

다음 목록에서 데이터베이스 제품에 해당하는 링크를 선택하여 데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 완료하는 방법을 판별하십시오.

- 『Derby Network Server』
- 349 페이지의 『DB2 Universal Database』
- 349 페이지의 『z/OS용 DB2 V8 및 V9』
- 350 페이지의 『iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB』
- **i5/OS** 351 페이지의 『iSeries(Native)용 DB2 UDB』
- 351 페이지의 『DB2 Universal Runtime Client』
- 352 페이지의 『Informix Dynamic Server』
- 352 페이지의 『Microsoft SQL Server Embedded』
- 353 페이지의 『Microsoft SQL Server Data Direct』
- 353 페이지의 『Oracle 9i』
- 354 페이지의 『Oracle 10g 또는 11g』

중요사항: 독립형 서버 프로파일을 작성하거나 기능을 보강하는데 Derby Embedded 데이터베이스 제품을 선택한 경우, 추가 데이터베이스 구성이 필요하지 않습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 채운 후 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 도구가 오류를 식별하면 데이터베이스가 시작되어 실행 중인지 확인하거나 연결이 유효하도록 매개변수를 변경해서 문제점을 정정하고 계속하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9단계

Derby Network Server

349 페이지의 표 104에는 Derby Network Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료된 후 데이터베이스 호스트가 로컬이더라도 프로파일 작성 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

표 104. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1527 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

DB2 Universal Database

표 105에는 DB2 Universal Database를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 105. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	Linux, UNIX 또는 i5/OS 플랫폼의 기본값 <code>install_root/universalDriver_wbi/lib</code> 또는 Windows 플랫폼의 기본값 <code>install_root\universalDriver_wbi\lib</code> 를 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cu.jar 또는 db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	기본값인 4를 승인하거나 올바른 JDBC 드라이버 유형 옆에 있는 단일 선택 단추를 선택하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

z/OS용 DB2 V8 및 V9

350 페이지의 표 106에는 z/OS용 DB2 V8 및 V9를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 106. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	446 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
데이터베이스 별명 이름	데이터베이스 별명 이름을 입력하십시오.
연결 위치	연결 위치를 입력하십시오.
저장영역 그룹 이름	저장영역 그룹 이름을 입력하십시오.

iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB

표 107에는 iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우에도 유효합니다.

표 107. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib 기본값을 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾으십시오. <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 콜렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

iSeries(Native)용 DB2 UDB

주: **i5/OS 플랫폼:** 이 데이터베이스 구성은 i5/OS 플랫폼에만 적용됩니다.

표 108에는 iSeries(Native)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS용 DB2(Native)에 대해서도 유효합니다.

표 108. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 기본값 /QIBM/ProdData/Java400/ext를 승인하거나 다음 파일이 포함된 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> db2_classes.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 컬렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

DB2 Universal Runtime Client

표 109에는 DB2 Universal Runtime Client를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 109. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	db2java.zip 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
DB2 노드 이름(8자 이하여야 함)	DB2 노드 이름을 입력하십시오.

Informix Dynamic Server

표 110에는 Informix Dynamic Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 110. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1526 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
이벤트 서비스 인스턴스 이름	올바른 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 입력하십시오.

Microsoft SQL Server Embedded

표 111에는 Microsoft SQL Server Embedded를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

주: Microsoft SQL Server(Embedded) - Microsoft SQL Server용 WebSphere Connect JDBC 드라이버(Data Direct로부터)는 6.2 릴리스에서 사용되지 않고 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus의 다음 릴리스 또는 픽스팩에 있는 새 Microsoft SQL Server JDBC 프로바이더로 바뀝니다.

표 111. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

표 111. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하거나 기본값으로 sa를 승인하십시오. 이 ID는 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Microsoft SQL Server Data Direct

표 112에는 Microsoft SQL Server Data Direct를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 112. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	<p>다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> sqlserver.jar base.jar util.jar <p>또한 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치와 관련된 다음 위치에서 spy.jar 파일을 사용할 수 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX ../spy/spy.jar Windows ..\spy\spy.jar <p>지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.</p>
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

Oracle 9i

354 페이지의 표 113에는 Oracle 9i를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 113. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Oracle 10g 또는 11g

표 114에는 Oracle 10g 또는 11g를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: Oracle 11g의 경우 프로파일을 작성하기 전에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID가 있어야 합니다.

표 114. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

표 114. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

독립형 서버 프로파일을 Deployment Manager에 연합:

독립형 서버 프로파일을 Deployment Manager 셸에 연합하기 위한 **addNode** 명령을 사용하는 방법을 학습합니다. 연합 후 Node Agent 프로세스가 작성됩니다. 이 Node Agent와 서버 프로세스 모두는 Deployment Manager에서 관리합니다. 독립형 서버 프로파일을 연합하고 해당 모든 응용프로그램을 포함할 경우, 연합 조치가 Deployment Manager에 응용프로그램을 설치합니다. 독립형 서버 프로파일은 연합된 다른 프로파일이 없는 경우에만 연합할 수 있습니다.

시작하기 전에

다음 전제조건이 충족되는지 확인하십시오.

- WebSphere Process Server를 설치하고 WebSphere Process Server Deployment Manager를 작성했습니다.
- 독립형 서버 프로파일이 WebSphere Process Server 프로파일입니다.
- 독립형 서버 프로파일은 메시징 엔진을 위해 파일 스토어 또는 Derby Embedded 데이터 스토어를 사용하지 않습니다. 프로파일 관리 도구에서 일반 옵션을 사용하여 프로파일을 작성한 경우 프로파일은 이들 옵션을 사용합니다. Deployment Manager에 연합할 수 없습니다.
- 독립형 서버는 Derby Network 또는 Java Toolbox JDBC 같은 원격 액세스를 지원하는 데이터베이스 드라이버를 사용합니다.
- Deployment Manager가 실행 중입니다. 실행 중이지 않으면 첫 번째 단계 콘솔에서 **Deployment Manager** 시작을 선택하거나 다음 명령을 입력하여 Deployment Manager를 시작하십시오. 여기서, *profile_root*는 Deployment Manager 프로파일의 설치 위치입니다.
 - i5/OS `profile_root/bin/startManager`
 - Linux UNIX `profile_root/bin/startManager.sh`
 - Windows `profile_root\bin\startManager.bat`
- 독립형 서버가 실행 중이 아닙니다. 실행 중인 경우 첫 번째 단계 콘솔에서 서버 중지를 선택하거나 다음 명령을 입력하여 해당 서버를 중지하십시오. 여기서 *profile_root*

는 독립형 서버 프로파일의 설치 위치입니다(기본적으로 i5/OS 플랫폼에서 /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer).

- **i5/OS** `profile_root/bin/stopServer`

- **Linux** **UNIX** `profile_root/bin/stopServer.sh`

- **Windows** `profile_root\bin\stopServer.bat`

- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보장되었습니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager가 사용자가 작성 또는 기능 보장한 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨에 있습니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 가능합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.
- 다른 노드가 Deployment Manager에 연합되지 않습니다.

경고: 다음 중 하나가 참일 경우 지금 독립형 서버 프로파일을 연합하지 마십시오.

- Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 실행 중인지 확실하지 않습니다.
- 독립형 서버가 실행 중이거나 중지되었는지 확실하지 않습니다.
- 독립형 서버가 Derby Network 또는 Java Toolbox JDBC 같이 원격 액세스를 지원하는 데이터베이스 드라이버를 사용하지 않습니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보장되지 않았습니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager가 사용자가 작성 또는 기능 보강한 독립형 서버 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨에 있지 않습니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 불가능합니다.
- 기본이 아닌 RMI(Remote Method Invocation)를 선호하는 JMX(Java Management Extensions) 커넥터를 사용하도록 Deployment Manager가 재구성되었습니다(선호하는 커넥터 유형을 확인하려면 Deployment Manager의 관리 콘솔에서 시스템 관리 > **Deployment Manager** > 관리 서비스를 선택).
- 다른 노드가 Deployment Manager로 이미 연합되었습니다.

Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 다른 이유로 사용 가능하지 않을 때 독립형 서버 프로파일을 연합할 경우, 프로파일 연합이 실패하며 그 결과 프로파일을 사용할 수 없습니다. 그러므로 프로파일 이름이 동일한 다른 프로파일을 작성하기 전에 프로파일 저장소 외부로 독립형 서버 프로파일 디렉토리를 이동해야 합니다.

이 태스크 정보

기존의 독립형 서버 프로파일이 있고 Network Deployment가 해당 서버에 제공하는 기능(중앙 관리 또는 클러스터링)을 추가해야 하는 경우 이 태스크를 수행하십시오. 이 기능은 기존 독립형 서버 프로파일에 대해 확장 경로를 제공합니다. 그러나 이 전개 환경의 경우 단일 클러스터 구성으로 제한됩니다. 단일 클러스터 패턴의 설명은 전개 환경 패턴을 참조하십시오.

각 셀에서 한 번 그리고 셀에 연합된 첫 번째 프로파일에서 한 번 이 태스크를 수행하십시오. 셀에 이미 연합 노드가 있는 경우에는 이 태스크를 수행하지 마십시오. 기존 독립형 서버 프로파일이 없는 환경을 작성할 경우 사용자 정의 프로파일을 사용하여 환경을 작성하십시오. 사용자 정의 프로파일 작성에 대한 정보는 227 페이지의 『프로파일 작성』의 내용을 참조하십시오.

다음 단계를 수행하여 독립형 서버 프로파일의 노드를 Deployment Manager 셀에 연합하려면 **addNode** 명령을 사용하십시오.

프로시저

1. 연합형 독립형 서버 프로파일의 bin 디렉토리로 찾아가십시오. 명령 창을 열어서 플랫폼에 따라 다음 디렉토리 중 하나로 이동하십시오. 여기서 *profile_root*는 독립형 서버 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. 기본적으로 i5/OS 플랫폼에서 디렉토리는 /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer입니다.

- **i5/OS** `profile_root/bin/`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/bin`
- **Windows** `profile_root#bin`

2. **addNode** 명령을 발행하십시오.

보안이 사용 불가능인 경우 다음 명령 중 하나를 발행하십시오. 포트 매개변수는 선택적이며 Deployment Manager 프로파일을 작성할 때 기본 포트 번호를 사용한 경우 생략할 수 있습니다.

- **i5/OS** `addNode deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -includeapps -includebuses`
- **Linux** **UNIX** `./addNode.sh deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -includeapps -includebuses`
- **Windows** `addNode.bat deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -includeapps -includebuses`

보안이 사용 가능한 경우 다음 명령 중 하나를 발행하십시오.

- **i5/OS** `addNode deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication -localusername localuserID_for_authentication -localpassword localpassword_for_authentication -includeapps -includebuses`
- **Linux** **UNIX** `./addNode.sh deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication -localusername localuserID_for_authentication -localpassword localpassword_for_authentication -includeapps -includebuses`
- **Windows** `addNode.bat deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication -localusername localuserID_for_authentication -localpassword localpassword_for_authentication -includeapps -includebuses`

출력 창이 열립니다. 다음과 비슷한 메시지가 표시되면 독립형 서버 프로파일이 연합되었습니다.

ADMU0003I: DMNDID2Node02 노드가 연합되었습니다.

결과

독립형 서버 프로파일이 Deployment Manager에 연합되었습니다. **addNode** 명령 및 매개변수에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x, Information Center의 addNode 명령 주제를 참조하십시오.

사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성

Deployment Manager를 구성하면서 포트, 노드 및 프로파일에 대해 고유한 설정을 지정해야 할 수도 있습니다. 이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 사용자 정의된 구성 설정값을 갖는 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성 및 구성하는 방법에 대한 지시사항을 제공합니다.

시작하기 전에

주: 이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보장하도록 선택했으며, 고급 프로파일 작성 또는 기능 보장 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

이 구성 유형에서 포트, 프로파일의 위치, 프로파일, 노드, 호스트 및 셀의 이름 등과 같은 설정에 대한 사용자 고유의 값을 지정할 수 있습니다. 선택적으로 관리 콘솔을 전개하거나 관리 보안을 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다. 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성할 수 있습니다. 공통 데이터베이스에 대해 사용자 고유의 구성 값을 지정할 수도 있습니다.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행하면 관리 보안 패널, 데이터베이스 구성 패널 또는 선택적 응용프로그램 전개 패널 중 하나가 나타납니다. 사용자 정의된 구성 값을 갖는 새 Deployment Manager 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 나타나는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중인지 여부 및 기능 보장 중인 경우 관리 보안이 프로파일에서 사용 가능한지 여부에 따라 다릅니다.

타스크	다음 단계
고급 프로파일 기능 보강(기능을 보강하는 프로파일에서 관리 보안이 사용 가능함).	관리 보안 패널이 표시됩니다. 361 페이지의 5단계에서 계속하십시오.
기능을 보강하는 프로파일에서 관리 보안이 사용 불가능한 고급 프로파일 기능 보강.	데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다. 364 페이지의 9단계에서 계속하십시오.
고급 프로파일 작성	선택적 응용프로그램 전개 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

- 작성하고 있는 프로파일 환경에 관리 콘솔을 전개할 것인지 여부를 선택적 응용 프로그램 전개 패널에서 선택하고 다음을 클릭하십시오.





관리 콘솔은 서버를 관리하는 웹 기반 도구입니다. 관리 콘솔을 전개하도록 선택하려면 관리 콘솔 전개(권장사항) 선택란을 선택된 상태로 두십시오. 선택 취소하려면 선택란의 선택을 지우십시오.

프로파일 이름 및 위치 패널이 표시됩니다.

- 프로파일 이름 및 위치 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.
 - 프로파일에 고유한 이름과 디렉토리 경로를 지정하거나 기본값을 사용하십시오.

사용자가 작성하는 각 프로파일은 이름을 가져야 합니다. 둘 이상의 프로파일 이 있을 때에는 최상위 레벨에서 이 이름으로 프로파일을 구별할 수 있습니다. 기본 이름을 사용하지 않기로 결정한 경우, 디렉토리 이름의 길이에 대한 제한과 같이 프로파일 이름을 지정할 때 고려해야 하는 사항에 대한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

지정하는 디렉토리에는 런타임 환경을 정의하는 파일(예: 명령, 구성 파일 및 로그 파일)이 포함됩니다. 기본적으로 이 디렉토리 위치는 다음과 같습니다.

-  `user_data_root/profiles/profile_name`
-   `install_root/profiles/profile_name`
-  `install_root\profiles\profile_name`

여기서 `profile_name`은 사용자가 지정한 이름입니다. 다음과 같은 경우에 오류 메시지가 표시됩니다.

- 지정하는 `profile_name`이 고유하지 않습니다.
 - 지정하는 디렉토리가 비어있지 않습니다.
 - 사용자 ID에 디렉토리에 대한 충분한 사용 권한이 없습니다.
 - 프로파일을 작성할 공간이 부족합니다.
- 이 프로파일을 기본값으로 지정 선택란을 선택하여 작성 중인 프로파일을 기본 프로파일로 지정할 수 있습니다(명령이 자동으로 작업하도록). 이 선택란은 시스템에 기존 프로파일이 있는 경우에만 나타납니다.

시스템에 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다.

기본 프로파일은 제품 설치 루트의 bin 디렉토리에서 발행된 명령에 대한 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 있는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 작동합니다. 둘 이상의 프로파일이 있는 경우, 특정 명령은 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정할 것을 요구합니다. 자세한 정보는 627 페이지의 『다중 프로파일 환경의 프로파일 명령』의 내용을 참조하십시오.

- c. 다음을 클릭하십시오. (이전을 클릭하여 프로파일의 이름을 변경하는 경우, 이 패널이 다시 표시될 때 패널에서 이름을 수동으로 변경해야 합니다.)

노드, 호스트 및 셀 이름 패널이 표시됩니다.

- 4. 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에서 Deployment Manager에 대한 노드, 호스트 및 셀 이름을 지정하거나 기본값을 승인하고 다음을 클릭하십시오. 가능한 노드 이름을 짧게 만들지만, 노드 이름이 전개 환경에서 고유한지 확인하십시오. 노드 및 호스트 네이밍을 고려해야 할 예약된 용어 및 기타 문제에 관한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

관리 보안 패널이 표시됩니다.

- 5. 관리 보안을 사용 가능하게 하십시오.

이 화면은 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중인지 여부에 따라 다릅니다.

프로파일을 작성 중인 경우 지금 또는 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 지금 관리 보안을 사용 가능하게 하려면 관리 보안 사용 가능 선택란을 선택된 상태로 두고, 사용자 이름과 암호로 관리 콘솔에 로그인해서 다음을 클릭하십시오. 관리 보안을 사용하지 않으려면 선택란을 지우십시오. 나중에 관리 콘솔에서 관리 보안을 사용하려면 콘솔을 열고 보안 > 비즈니스 통합 보안을 선택하십시오.

프로파일을 기능 보장 중이고 관리 보안 패널이 나타나는 경우 기능 보장 중인 프로파일에서 보안이 사용 가능합니다. 해당 프로파일에 대한 관리 사용자 ID와 암호를 다시 입력해야 합니다.

다음 단계는 프로파일을 작성 또는 기능 보장하는지 여부에 따라 달라집니다.

타스크	다음 단계
고급 프로파일 기능 보장	데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다. 364 페이지의 9단계에서 계속하십시오.
고급 프로파일 작성	포트 값 지정 패널이 표시됩니다. 6단계에서 계속하십시오.

- 6. 프로파일에 지정된 포트가 고유한지 확인하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구는 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견하고 기존 포트와 충돌하지 않는 권장 포트 값을 표시합니다. 지정된 포트를 사용하는 WebSphere 응용프로그램이 아닌 응용프로그램이 있는 경우 포트가 충돌하지 않는지 확인하십시오. 360 페이지의 2단계에서 선택적 응용프로그램 전개 패널에서 관리 콘솔을 전개하지 않을 것을 선택한 경우 관리 콘솔 포트가 포트 값 지정 패널에서 사용 불가능합니다.

다음 조건이 충족되는 경우에 포트가 사용 중인 것으로 인식됩니다.

- 현재 사용자가 수행한 설치에서 작성된 프로파일에 포트가 지정되었습니다.
- 포트가 현재 사용 중입니다.

포트 값 지정 패널에 액세스할 때 도구가 포트의 유효성을 검증하지만, 이후 나타나는 프로파일 관리 도구 패널에서 사용자가 선택한 결과로 인해 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트가 지정되어야 프로파일 작성이 완료됩니다.

포트 충돌이 의심되는 경우, 프로파일이 작성된 다음에 검사할 수 있습니다. 다음 파일을 검사하여 프로파일 작성 중에 사용된 포트를 판별하십시오.

- **i5/OS** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Windows** `profile_root#properties#portdef.props`

이 파일에 포함된 것은 포트 설정에 사용된 키와 값입니다. 포트 충돌을 발견하는 경우 포트를 수동으로 다시 지정할 수 있습니다. 포트를 재지정하려면 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 기존 프로파일의 포트 갱신 주제를 참조하고 **ws_ant** 스크립트를 통해 `updatePorts.ant` 파일을 실행하십시오.

다음 단계는 플랫폼 및 루트(관리자) 또는 루트가 아닌 사용자로서 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.

설치 유형	다음 단계
Linux 플랫폼(루트 사용자로 프로파일 관리 도구를 실행함)	Linux 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 363 페이지의 8단계에서 계속하십시오.
Windows 플랫폼(관리자 그룹 권한 보유)	Windows 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 7단계에서 계속하십시오.
다른 플랫폼에 있거나 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 루트가 아닌 사용자로서 있습니다.	데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다. 364 페이지의 9단계에서 계속하십시오.

7. **Windows** 서버를 Windows 서비스로 실행할지 선택하고 다음을 클릭하십시오.

Windows 서비스를 설치하는 ID가 관리자 그룹 특권을 갖는 경우에만 Windows 서비스 정의 패널이 Windows 플랫폼의 경우에 표시됩니다. 프로파일이 Windows 서비스로 구성되는 경우 제품은 **startManager** 명령이 시작하는 서버 프로세스에

대해 Windows 서비스를 시작합니다. 예를 들어, 서버를 Windows 서비스로 구성하고 **startManager** 명령을 발행하면 **wasservice** 명령은 정의된 서비스를 시작합니다.

중요사항: 지정된 사용자 계정으로 로그인하도록 선택한 경우, 서비스를 실행할 사용자의 사용자 ID 및 암호와 시작 유형(기본값은 Manual)을 지정해야 합니다. 사용자 ID는 이름에 공백이 없어야 하며, 관리자 그룹에 속해야 하고, 고급 사용자 권한 "서비스로 로그인" 및 "운영 체제의 일부로 작동"이 있어야 합니다. 사용자 ID가 관리자 그룹에 속하는 경우 프로파일 관리 도구가 이 사용자 ID에게 고급 사용자 권한을 부여합니다(고급 사용자 권한이 없는 경우).

프로파일 작성 중 추가되는 Windows 서비스를 프로파일 삭제 중에 제거할 수 있습니다.

Windows 서비스로서 프로파일을 실행할 때 IPv6 고려사항

Windows 서비스로 실행하기 위해 작성된 서버는 해당 서비스가 로컬 시스템으로 실행하도록 구성된 경우 IPv6를 사용할 때 시작하지 못합니다. IPv6가 사용 가능하도록 사용자 고유의 환경 변수를 작성하십시오. 이 환경 변수가 로컬 시스템 변수를 대신하는 사용자 변수이기 때문에 해당 특정 사용자로서 실행하는 Windows 서비스에서만 이 환경 변수에 액세스할 수 있습니다. 기본적으로 새 프로파일이 작성되고 Windows 서비스로서 실행하도록 구성될 때 서비스가 로컬 시스템으로 실행하도록 설정됩니다. WebSphere Process Server 서비스가 실행하려고 할 때, 서비스는 IPv6를 지정하는 사용자 환경 변수에 액세스할 수 없으므로 IPv4로서 시작하려고 시도합니다. 이 경우 서버가 올바르게 시작하지 않습니다. 문제점을 해결하려면 프로파일을 작성할 때 WebSphere Process Server 서비스가 로컬 시스템이 아니라 IPv6를 지정하는 환경 변수가 정의되는 동일한 사용자 ID로서 실행하도록 지정하십시오.

고급 프로파일 작성을 마치면 데이터베이스 구성 패널이 나타납니다.

8.  서버를 Linux 서비스로 실행할지 선택하고 다음을 클릭하십시오.

Linux 서비스 정의 패널은 현재 운영 체제가 Linux의 지원되는 버전이고 현재 사용자에게 적절한 사용 권한이 있는 경우에만 표시됩니다.

WebSphere Process Server는 **startManager** 명령에 의해 시작되는 서버 프로세스에 대해 Linux 서비스를 시작하려고 시도합니다. 예를 들어 서버를 Linux 서비스로서 구성하고 **startManager** 명령을 발행하는 경우 **wasservice** 명령은 정의된 서비스를 시작하려고 시도합니다.

기본적으로 WebSphere Process Server가 Linux 서비스로서 실행하도록 선택되지 않습니다.

서비스를 작성하려면 프로파일 관리 도구를 실행하는 사용자가 루트 사용이어야 합니다. 루트가 아닌 사용자 ID로 프로파일 관리 도구를 실행하는 경우, Linux 서비스 정의 패널이 표시되지 않으며 서비스가 작성되지 않습니다.

서비스가 실행되는 사용자 이름을 지정해야 합니다.

Linux 서비스를 삭제하려면 사용자가 루트 사용이어야 하거나 서비스를 삭제할 적합한 특권이 있어야 합니다. 그렇지 않으면, 사용자 대신 루트 사용자가 서비스를 삭제하기 위해 실행할 수 있도록 제거 스크립트가 작성됩니다.

데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다.

9. 데이터베이스 구성 패널에서, 선택된 제품 컴포넌트에 의해 사용되는 공통 데이터베이스를 구성하십시오.

세부사항에 대해 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제를 참조하고, 데이터베이스 구성 및 데이터베이스 구성(파트 2) 패널의 필드를 완료했을 때 이 단계로 리턴하십시오. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

10. 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보강을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

11. 공통 데이터베이스를 수동으로 구성해야 하는지 여부에 따라 다음 타스크 중 하나를 수행하여 프로파일 구성을 완료하십시오.

- 프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스의 구성을 완료한 경우, 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 클릭하고 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 서버를 시작하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.
- 수동으로 실행할 스크립트를 생성하여 실제 데이터베이스 구성을 연기하도록 선택한 경우, 다음을 수행하십시오.
 - a. 첫 번째 단계 콘솔을 시작하는 선택란을 지우고 완료를 클릭하여 프로파일 관리 도구를 닫으십시오.
 - b. 프로파일 관리 도구가 생성한 스크립트를 편집하고 실행하는 해당 사이트의 표준 데이터베이스 정의 도구 및 프로시저를 사용하여 WPRCSDB 데이터베이스(또는 시스템에서 이름이 다른 경우에는 그와 동등한 항목)를 작성하고 구성하십시오. 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제의

344 페이지의 2단계에서 이 스크립트에 대한 위치를 식별했습니다. 또한 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』에서 기존 공통 데이터베이스에 수동으로 새 공통 데이터베이스 또는 테이블 작성을 설명하는 주제를 참조하십시오. 데이터베이스 구성을 완료하면 155 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔 시작』에서 지시하는 대로 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 프로파일이 작성되었습니다.
- WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 Websphere ESB 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능을 보강했습니다.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 Websphere ESB 프로파일로 기능을 보강했습니다.

다음에 수행할 작업

첫 번째 단계 콘솔에서 **Deployment Manager** 시작을 선택하여 서버 조작을 점검하십시오. 출력 창이 열립니다. 다음과 유사한 메시지가 표시될 경우, Deployment Manager가 올바르게 작동합니다.

```
ADMU3000I: Server dmgr open for e-business; process id is 3072
```

전개 환경에서 기타 데이터베이스를 작성 및 구성하고, 사용자 정의 프로파일을 작성한 후 이를 Deployment Manager에 연립하고, 서버를 작성하고, 워크로드 관리 기능을 원하는 경우 클러스터를 작성한 다음 계획한 설치 환경에 따라 다른 태스크를 수행해야 합니다. 계획 환경에서는 수행해야 하는 태스크와 수행 순서를 알려 줍니다.

설치 계획과, WebSphere Process Server에서 필요한 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 멀티플랫폼용 *WebSphere Process Server, 버전 6.2 계획* PDF의 *WebSphere Process Server 계획*에 있는 주제를 참조하십시오. 또는 **WebSphere Process Server** 계획을 탐색하여 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server, 버전 6.2 온라인 Information Center(<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/>)의 주제를 보십시오.

프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성:

선택된 WebSphere Process Server 컴포넌트가 작동하려면 공통 데이터베이스라는 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 로컬 데이터베이스가 필요합니다. 프

로파일 관리 도구는 데이터베이스 구성 패널에서 제공한 값을 사용하여 로컬 시스템에 이 데이터베이스들과 필요한 테이블을 자동으로 작성합니다. 설치가 작동하도록 하려면 이 데이터베이스를 구성해야 합니다.

시작하기 전에

주: **i5/OS** 데이터베이스에 대한 참조를 데이터베이스 컬렉션이라 합니다.

이 프로시저에서는 프로파일 관리 도구를 시작하고 고급 또는 전개 환경 프로파일 작성이나 기능 보장 옵션을 사용하여 프로파일을 작성하거나 기능 보장하도록 선택한 것으로 가정합니다. 다음 주제 중 하나에 있는 프로시저를 수행 중입니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』

이 주제에서 사용자는 데이터베이스 구성 패널을 완료하여 공통 데이터베이스를 구성하도록 요구하는 프로시저의 단계에 있습니다.

이 태스크 정보

다음 WebSphere Process Server 컴포넌트에서는 공통 데이터베이스를 사용합니다.

- 응용프로그램 스케줄러
- 비즈니스 규칙 그룹
- 중개
- 복구
- 관계 서비스
- 선택기
- 이벤트 순서 지정(잠금 관리자)
- Enterprise Service Bus 로거 중개 기본
- 메시징 엔진(346 페이지의 5단계에 설명된 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택한 경우)

WebSphere Process Server 제품에서 사용하는 다양한 데이터베이스 및 데이터베이스 테이블에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 선택을 참조하십시오.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 데이터베이스 호스트가 로컬이어도 프로파일 작성 또는 기능 보장 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오. 프로파일을 작성했거나 기능을 보강한 후에만 서버를 실행해야 합니다.

프로시저

1. 데이터베이스 제품 선택 필드에서 사용하려는 데이터베이스 제품을 선택하거나 기본값 Derby Embedded(독립형 서버 프로파일용) 또는 Derby Network Server(Deployment Manager 프로파일용)를 허용하십시오.

제한사항:

- Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct 및 Microsoft SQL Server Embedded는 전개 환경 구성을 사용한 Deployment Manager에서 지원되지 않습니다.
 - **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB, i5/OS(Native) 용 DB2 및 Derby Embedded는 i5/OS의 데이터베이스로서 로컬로만 사용할 수 있습니다. Derby Network Server, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2는 i5/OS에서 로컬 및 원격으로 사용할 수 있습니다. 표시된 다른 모든 데이터베이스는 i5/OS에서 적절한 원격 드라이버가 사용되는 경우 원격 데이터베이스로만 사용할 수 있습니다.
2. 프로파일 관리 도구가 작성하는 데이터베이스 작성 및 구성 스크립트를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드의 기본 위치가 아닌 위치에 저장하려면 생성된 스크립트의 대상 디렉토리 대체 선택란을 체크하고 새 위치를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정하십시오. CommonDB 및 CEI(Common Event Infrastructure) 스크립트의 기본 루트 디렉토리는 `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/`입니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

CEI(Common Event Infrastructure): `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CEI_<ceiDbName>`

CommonDB: `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CommonDB/<dbType>/<dbName>`

프로파일 작성 또는 기능 보장 프로세스는 자동으로 새 데이터베이스 및 해당 필수 테이블이 프로파일 관리 도구로 작성되도록 선택하지 않은 경우에 사용자나 데이터베이스 관리자가 수동으로 실행하여 이를 작성할 수 있게 해주는 스크립트를 작성합니다. (345 페이지의 4단계에서 설명한 대로 이 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 이 데이터베이스의 자동 작성 및 구성을 금지합니다.)

3. 데이터베이스 이름을 입력하거나 기본값을 허용하십시오.

i5/OS 플랫폼: 독립 보조 기억장치 풀(IASP)을 사용하는 i5/OS의 데이터베이스 이름은 IASP의 이름일 수 있습니다.

기본 공통 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL

- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- WPRCSDB - 기타 모든 데이터베이스 제품

기본 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL
- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- EVENT - 기타 모든 데이터베이스 제품

기존의 데이터베이스를 사용하려는 경우, 이 이름이 해당 데이터베이스의 이름과 일치해야 합니다. 새 데이터베이스를 작성할 계획이며 지정한 이름이 이미 다른 WebSphere Process Server 프로파일과 연관된 경우에는 다른 데이터베이스 이름을 사용해야 합니다.

주: **i5/OS** 이는 i5/OS에 적용되지 않습니다. i5/OS의 모든 프로파일은 동일한 데이터베이스 이름을 사용합니다.

주: 참고: Oracle 데이터베이스 이름(dbName)은 실제로 Oracle ID(SID)이며 테이블을 작성하려면 이 ID가 있어야 합니다. 공통 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 사이에 공유할 수 있습니다. 프로파일을 새로 작성하기 전에 모든 Oracle 데이터베이스 자원을 제거하도록 하십시오. CEI 데이터베이스는 테이블 공간과 같은 고유한 데이터베이스 자원을 작성하므로 Oracle 서버에 이미 존재하면 실패하기 때문입니다.

4. 프로파일 작성 또는 기능 보장 중에 프로파일 관리 도구가 자동으로 로컬 데이터베이스를 작성 및 구성하거나 기존 데이터베이스에 테이블을 작성하지 않게 하려면 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우에 선택해야 함) 선택란을 체크하십시오. 이 선택란을 선택하지 않으면 로컬 데이터베이스가 작성됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우, 사용자나 데이터베이스 관리자가 프로파일 관리 도구가 작성하고 이 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정된 위치에 저장하는 스크립트를 수동으로 실행해야 합니다. 새 공통 데이터베이스의 수동 작성 및 구성이나 기존 데이터베이스에 테이블 작성에 대한 지시사항은 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』을 참조하십시오.

중요사항: 다음 디렉토리에 있는 스크립트는 사용하지 마십시오(*db_type* 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 나타냄).

- **Linux** **UNIX** *install_root/dbscripts/CommonDB/db_type*
- **Windows** *install_root#dbscripts#CommonDB#db_type*

이러한 기본 스크립트는 프로파일 관리 도구에서 갱신되지 않았습니다.

제한사항: 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 옵션은 다음 구성에서 사용할 수 없습니다.

- Derby Embedded 또는 Derby Network Server 제품을 선택한 경우
- Network Deployment 환경에서

다음 단계는 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 것인지 여부에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보강 중인 프로파일의 유형	다음 단계
독립형 서버	346 페이지의 5단계에서 계속하십시오.
Deployment Manager	346 페이지의 7단계에서 계속하십시오.

5. **독립형 서버 프로파일만 해당함:** 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란을 선택하여 메시징 엔진에 파일 스토어를 사용하십시오. 이 선택란을 선택하면 메시징 엔진이 파일 스토어에 작성되고 구성됩니다(이 옵션을 선택해도 Derby Embedded 로컬 데이터베이스를 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 메시징 엔진은 제외). 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란(346 페이지의 6단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 파일 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 파일 스토어를 참조하십시오.

6. **독립형 서버 프로파일에만 해당:** 메시징 엔진에 공통 데이터베이스를 사용하려면 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택하십시오. 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란(346 페이지의 5단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 데이터 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 데이터 스토어를 참조하십시오.

제한사항: Derby Embedded 제품을 선택하는 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

7. 다음을 클릭하십시오. 다음 단계는 작성 또는 기능 보강하는 프로파일 유형 및 선택한 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보강 중인 프로파일의 유형	다음 단계
Derby Embedded의 기본값이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.	프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계로 되돌아가십시오.

작성 또는 기능 보장 중인 프로파일의 유형	다음 단계
<p><i>Derby Embedded</i> 이외의 데이터베이스 제품이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.</p> <p>임의의 데이터베이스 제품이 선택된 Deployment Manager 프로파일입니다.</p>	<p>선택한 데이터베이스 제품 고유의 필드가 포함된 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이 표시됩니다. 이 패널을 완료하는 방법에 대한 정보는 347 페이지의 『공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널』 주제를 검토하십시오. 이 패널에서 정보 입력을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 데이터베이스 연결이 존재하지 않으면 데이터베이스를 시작하거나 계속하기 전에 지정된 매개변수를 변경해서 문제점을 수정해야 합니다. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15 단계 • 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계 • 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9 단계

공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널:

프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 제품이 선택된 경우, 이후 나타나는 패널에서 데이터베이스 고유의 정보를 묻습니다. 독립형 서버 프로파일 구성 시 *Derby Embedded*를 선택하면 나타나지 않는 이 패널은 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이라고도 합니다. 이 패널에는 데이터베이스 제품 선택사항에 따라 필드 및 기본값이 다를 수 있습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 선택란을 선택하여 기존 데이터베이스에 대한 테이블 추가 또는 새 데이터베이스의 작성을 연기하도록 선택한 경우에도 이 패널을 완료해야 합니다. 이전 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정한 디렉토리에서 프로파일 관리 도구가 작성하고 저장하는 데이터베이스 구성 스크립트에 이 패널에서 선택한 값이 추가됩니다.

제한사항: z/OS용 DB2 V8 또는 V9, Oracle 9i, Oracle 10g 또는 11g를 사용 중인 경우 새 데이터베이스를 작성할 수 없습니다. 이 데이터베이스 중 하나와 새 로컬 데이터베이스 작성 옵션을 선택하면 다음 단추를 사용할 수 없습니다. 데이터베이스 구성 패널에서 다르게 선택하십시오.

다음 목록에서 데이터베이스 제품에 해당하는 링크를 선택하여 데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 완료하는 방법을 판별하십시오.

- 348 페이지의 『Derby Network Server』
- 349 페이지의 『DB2 Universal Database』
- 349 페이지의 『z/OS용 DB2 V8 및 V9』
- 350 페이지의 『iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB』
- **i5/OS** 351 페이지의 『iSeries(Native)용 DB2 UDB』
- 351 페이지의 『DB2 Universal Runtime Client』
- 352 페이지의 『Informix Dynamic Server』
- 352 페이지의 『Microsoft SQL Server Embedded』
- 353 페이지의 『Microsoft SQL Server Data Direct』
- 353 페이지의 『Oracle 9i』
- 354 페이지의 『Oracle 10g 또는 11g』

중요사항: 독립형 서버 프로파일을 작성하거나 기능을 보강하는데 Derby Embedded 데이터베이스 제품을 선택한 경우, 추가 데이터베이스 구성이 필요하지 않습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 채운 후 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 도구가 오류를 식별하면 데이터베이스가 시작되어 실행 중인지 확인하거나 연결이 유효하도록 매개변수를 변경해서 문제점을 정정하고 계속하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9단계

Derby Network Server

349 페이지의 표 104에는 Derby Network Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료된 후 데이터베이스 호스트가 로컬이더라도 프로파일 작성 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

표 115. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1527 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

DB2 Universal Database

349 페이지의 표 105에는 DB2 Universal Database를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 116. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	Linux, UNIX 또는 i5/OS 플랫폼의 기본값 <code>install_root/universalDriver_wbi/lib</code> 또는 Windows 플랫폼의 기본값 <code>install_root\universalDriver_wbi\lib</code> 를 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cu.jar 또는 db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	기본값인 4를 승인하거나 올바른 JDBC 드라이버 유형 옆에 있는 단일 선택 단추를 선택하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

z/OS용 DB2 V8 및 V9

350 페이지의 표 106에는 z/OS용 DB2 V8 및 V9를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 117. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	446 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
데이터베이스 별명 이름	데이터베이스 별명 이름을 입력하십시오.
연결 위치	연결 위치를 입력하십시오.
저장영역 그룹 이름	저장영역 그룹 이름을 입력하십시오.

iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB

350 페이지의 표 107에는 iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우에도 유효합니다.

표 118. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib 기본값을 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾으십시오. <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 콜렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

iSeries(Native)용 DB2 UDB

주: **i5/OS** i5/OS 플랫폼: 이 데이터베이스 구성은 i5/OS 플랫폼에만 적용됩니다.

351 페이지의 표 108에는 iSeries(Native)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS용 DB2(Native)에 대해서도 유효합니다.

표 119. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 기본값 /QIBM/ProdData/Java400/ext를 승인하거나 다음 파일이 포함된 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> db2_classes.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 컬렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

DB2 Universal Runtime Client

351 페이지의 표 109에는 DB2 Universal Runtime Client를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 120. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	db2java.zip 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
DB2 노드 이름(8자 이하여야 함)	DB2 노드 이름을 입력하십시오.

Informix Dynamic Server

352 페이지의 표 110에는 Informix Dynamic Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 121. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1526 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
이벤트 서비스 인스턴스 이름	올바른 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 입력하십시오.

Microsoft SQL Server Embedded

352 페이지의 표 111에는 Microsoft SQL Server Embedded를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

주: Microsoft SQL Server(Embedded) - Microsoft SQL Server용 WebSphere Connect JDBC 드라이버(Data Direct로부터)는 6.2 릴리스에서 사용되지 않고 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus의 다음 릴리스 또는 픽스팩에 있는 새 Microsoft SQL Server JDBC 프로바이더로 바뀝니다.

표 122. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

표 122. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하거나 기본값으로 sa를 승인하십시오. 이 ID는 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Microsoft SQL Server Data Direct

353 페이지의 표 112에는 Microsoft SQL Server Data Direct를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 123. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	<p>다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • sqlserver.jar • base.jar • util.jar <p>또한 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치와 관련된 다음 위치에서 spy.jar 파일을 사용할 수 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX ../spy/spy.jar • Windows ../wspywspy.jar <p>지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.</p>
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

Oracle 9i

354 페이지의 표 113에는 Oracle 9i를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 124. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Oracle 10g 또는 11g

354 페이지의 표 114에는 Oracle 10g 또는 11g를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: Oracle 11g의 경우 프로파일을 작성하기 전에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID가 있어야 합니다.

표 125. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

표 125. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

사용자 정의된 값을 사용하여 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성

프로파일을 수동으로 작성 및 구성하거나 프로파일 관리 도구를 사용할 수 있습니다. 이 주제의 지시사항에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 사용자 정의된 구성 설정값으로 사용자 정의 프로파일을 작성 및 구성하는 방법을 설명합니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보장 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보장하도록 선택했으며, 고급 프로파일 작성 또는 기능 보장 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

사용자 정의 프로파일을 구성하는 동안 포트, 프로파일의 위치, 프로파일, 노드 및 호스트의 이름 등과 같은 설정에 대한 사용자 고유의 값을 지정할 수 있습니다. 작성 또는 기능 보장 프로세스 중에 기존 Deployment Manager에 노드를 연합하도록 선택하거나, addNode 명령을 사용하여 나중에 연합할 수 있습니다.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보장』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로 연합 패널이나 프로파일 이름 및 위치 패널을 보고 있습니다. 사용자 정의된 구성 값을 갖는 새 사용자 정의 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 표시되어 사용자가 보는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보장하는지 여부에 따라 다릅니다.

타스크	첫 번째 단계
고급 프로파일 기능 보강	연합 패널이 표시됩니다. 380 페이지의 4단계에서 계속하십시오.
고급 프로파일 작성	프로파일 이름 및 위치 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 프로파일 이름 및 위치 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.

a. 프로파일에 고유한 이름과 디렉토리 경로를 지정하거나 기본값을 사용하십시오.

사용자가 작성하는 각 프로파일은 이름을 가져야 합니다. 둘 이상의 프로파일이 있을 때에는 최상위 레벨에서 이 이름으로 프로파일을 구별할 수 있습니다.

지정하는 디렉토리에는 런타임 환경을 정의하는 파일(예: 명령, 구성 파일 및 로그 파일)이 포함됩니다. 기본 디렉토리는 다음과 같이 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** `user_data_root/profiles/profile_name`
- **Linux** **UNIX** `install_root/profiles/profile_name`
- **Windows** `install_root#profiles#profile_name`

여기서 `profile_name`은 사용자가 지정한 이름입니다. 다음과 같은 경우에 오류 메시지가 표시됩니다.

- 지정하는 `profile_name`이 고유하지 않습니다.
- 지정하는 디렉토리가 비어있지 않습니다.
- 사용자 ID에 디렉토리에 대한 충분한 사용 권한이 없습니다.
- 프로파일을 작성할 공간이 부족합니다.

b. 이 프로파일을 기본값으로 지정 선택란을 선택하여 작성 중인 프로파일을 기본 프로파일로 지정할 수 있습니다(명령이 자동으로 작업하도록). 이 선택란은 시스템에 기존 프로파일이 있는 경우에만 나타납니다.

시스템에 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다.

기본 프로파일은 제품 설치 루트의 `bin` 디렉토리에서 발행된 명령에 대한 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 있는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 작동합니다. 둘 이상의 프로파일이 있는 경우, 특정 명령은 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정할 것을 요구합니다. 자세한 정보는 627 페이지의 『다중 프로파일 환경의 프로파일 명령』의 내용을 참조하십시오.

프로파일 관리 도구는 지정된 포트를 사용하는 다른 응용프로그램의 포트가 아니라 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견합니다. 사용자 정의 프로파일을 연합할 때 **addNode** 명령은 충돌하지 않는 포트를 사용합니다. 이는 프로파일을 작성할 때 기본 포트 할당을 선택할 수 있고 노드를 연합할 때 **addNode** 명령이 충돌하지 않는 포트를 지정하게 할 수 있음을 의미합니다. 포

트 할당은 서버에서 고유해야 합니다. 다른 서버에서의 서버 프로세스는 충돌없이 동일한 포트 할당을 사용할 수 있습니다.

- c. 다음을 클릭하십시오. (이전을 클릭하여 프로파일의 이름을 변경하는 경우, 이 패널이 다시 표시될 때 패널에서 이름을 수동으로 변경해야 합니다.)

노드 및 호스트 이름 패널이 표시됩니다.

- 3. 노드 및 호스트 이름 패널에서 프로파일에 대한 노드 및 호스트 이름을 지정하거나 기본값을 승인하고 다음을 클릭하십시오. 가능한 노드 이름을 짧게 만들지만, 노드 이름이 전개 환경에서 고유한지 확인하십시오. 노드 및 호스트 네이밍을 고려해야 할 예약된 용어 및 기타 문제에 관한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

연합 패널이 표시됩니다.

- 4. 연합 패널에서, 프로파일 작성 또는 기능 보강의 일부로 지금 Deployment Manager에 노드를 연합하거나, 프로파일 작성 또는 기능 보강과는 별개로 나중에 연합하도록 선택하십시오.

- 프로파일 작성 또는 기능 보강의 일부로 노드를 연합하도록 선택하는 경우, Deployment Manager의 IP 주소 및 SOAP 포트 또는 호스트 이름과 인증 사용자 ID 및 암호를 지정하십시오(관리 보안이 Deployment Manager에서 사용 가능한 경우). 이 노드를 나중에 연합 선택란을 선택하지 않은 상태로 두십시오. 그런 다음 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구에서는 Deployment Manager가 존재하며 연결 가능한지와, 인증 사용자 ID 및 암호가 해당 Deployment Manager에 대해 유효한지를 확인합니다(보안이 되어있는 경우).

중요사항:

다음 중 하나라도 참일 경우, 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 사용자 정의 노드를 연합하지 마십시오.

- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획입니다.
- 다른 프로파일을 연합 중입니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 실행 중인지 확실하지 않습니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보강되지 않았습니다.
- Deployment Manager가 작성 또는 기능 보강하려는 사용자 정의 프로파일 보다 높거나 동일한 릴리스 레벨이 아닙니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 불가능합니다.

- 기본이 아닌 RMI(Remote Method Invocation)를 선호하는 JMX(Java Management Extensions) 커넥터로 사용하도록 Deployment Manager가 재구성되었습니다(선호하는 커넥터 유형을 확인하려면 Deployment Manager의 관리 콘솔에서 시스템 관리 > **Deployment Manager** > 관리 서비스를 선택).

Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 다른 이유로 사용할 수 없을 때 사용자 정의 노드를 연합하려고 시도하면, 경고 패널에서 계속할 수 없도록 합니다. 이 경고 패널이 표시되면 확인을 클릭하여 종료하고 연합 패널에서 다른 선택을 시도하십시오.

- 프로파일 작성 또는 기능 보강과 별개로 나중에 노드를 연합하도록 선택하는 경우, 이 노드를 나중에 연합 선택란을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

addNode 명령을 실행하여 노드를 연합하는 방법에 대한 자세한 정보는 383 페이지의 『사용자 정의 노드를 Deployment Manager에 연합』의 내용을 참조하십시오. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1, Information Center의 addNode 명령 주제에서 이 명령을 참조하십시오.

다음 단계는 수행 중인 프로파일 작성 또는 기능 보강의 유형과 고급 프로파일 작성에서 프로파일 작성 프로세스의 일부로 프로파일을 연합하도록 결정했는지 여부에 따라 달라집니다.

태스크	다음 단계
<ul style="list-style-type: none"> • 고급 프로파일 작성(프로파일을 연합하지 않음). • 고급 프로파일 기능 보강 	데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다. 382 페이지의 6단계에서 계속하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> • 고급 프로파일 작성(프로파일 연합 포함). 	포트 값 지정 패널이 표시됩니다. 5단계에서 계속하십시오.

5. **고급 프로파일 작성의 경우만:** 프로파일에 지정된 포트가 고유한 것인지 확인하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구는 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견하고 기존 포트와 충돌하지 않는 권장 포트 값을 표시합니다. 지정된 포트를 사용하는 WebSphere 응용프로그램이 아닌 응용프로그램이 있는 경우 포트가 충돌하지 않는지 확인하십시오.

다음 조건이 충족되는 경우에 포트가 사용 중인 것으로 인식됩니다.

- 현재 사용자가 수행한 설치에서 작성된 프로파일에 포트가 지정되어 있습니다.
- 포트가 현재 사용 중입니다.

포트 값 지정 패널에 액세스할 때 도구가 포트의 유효성을 검증하지만, 이후 나타나는 프로파일 관리 도구 패널에서 사용자가 선택한 결과로 인해 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트가 지정되어야 프로파일 작성이 완료됩니다.

포트 충돌이 의심되는 경우, 프로파일이 작성된 다음에 검사할 수 있습니다. 다음 파일을 검사하여 프로파일 작성 중에 사용된 포트를 판별하십시오.

- **i5/OS** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Windows** `profile_root#properties#portdef.props`

이 파일에 포함된 것은 포트 설정에 사용된 키와 값입니다. 포트 충돌을 발견하는 경우 포트를 수동으로 다시 지정할 수 있습니다. 포트를 재지정하려면 기존 프로파일의 포트 갱신 주제를 참조하여 **ws_ant** 스크립트를 통해 `updatePorts.ant` 파일을 실행하십시오.

데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다.

6. 데이터베이스 구성 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 데이터베이스 제품을 검토하십시오. 이 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager에서 사용되는 데이터베이스에 일치하는 데이터베이스가 표시됩니다.
 - b. 데이터베이스에 대한 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치(디렉토리)를 제공하십시오. Derby Network Server, DB2 Universal Database 또는 Microsoft SQL Server Embedded의 기본값을 승인할 수 있습니다.
 - c. 다음을 클릭하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

7. 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보강을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

8. 프로파일 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고, 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 문서에 액세스하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.

- WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

다음에 수행할 작업

프로파일의 노드는 해당 노드를 연합하고 관리 콘솔을 사용하여 사용자 정의할 때까지 비어 있습니다.

전개 환경에서 데이터베이스를 작성 및 구성하고, 다른 사용자 정의 프로파일을 작성한 후 이를 Deployment Manager에 연합하고, 서버를 작성하고, 워크로드 관리 기능을 원하는 경우 클러스터를 작성한 다음 계획한 설치 환경에 따라 다른 작업을 수행해야 합니다. 계획 환경에서는 수행해야 하는 작업과 수행 순서를 알려 줍니다.

설치 계획 방법과, WebSphere Process Server에서 필요한 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 멀티플랫폼용 *WebSphere Process Server, 버전 6.2 계획 PDF*의 *WebSphere Process Server 계획*에 있는 주제를 참조하십시오. 또는 **WebSphere Process Server** 계획을 탐색하여 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server, 버전 6.2 온라인 Information Center(<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/>)의 주제를 보십시오.

사용자 정의 노드를 Deployment Manager에 연합:

사용자 정의 노드를 Deployment Manager 셸에 연합하도록 addNode 명령을 사용할 수 있습니다. 다음 지시사항에서는 사용자 정의 노드 연합 및 전개 프로세스를 안내합니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하기 전에 다음 전제조건을 만족하는지 확인하십시오.

- WebSphere Process Server를 설치하고 WebSphere Process Server Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일을 작성했습니다. 이 프로시저는 사용자 정의 프로파일 작성이나 기능 보강 중에, 프로파일 관리 도구나 manageprofiles 명령으로도 사용자 정의 프로파일을 연합하지 않았다고 가정합니다.
- Deployment Manager가 실행 중입니다. 실행 중이지 않으면 첫 번째 단계 콘솔에서 **Deployment Manager** 시작을 선택하거나 명령행에서 다음 명령을 입력하여 Deployment Manager를 시작하십시오(여기서, *profile_root*는 Deployment Manager 프로파일의 설치 위치임).

– `profile_root/bin/startManager`

- `Linux` `UNIX` `profile_root/bin/startManager.sh`
- `Windows` `profile_root\bin\startManager.bat`

- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보강되었습니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager가 사용자가 작성 또는 기능 보강한 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨에 있습니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 가능합니다. 기본 프로토콜은 SOAP입니다.
- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획이 없습니다.

이 태스크 정보

Deployment Manager가 사용자 정의 노드를 관리할 수 있도록 사용자 정의 노드를 연합하십시오. 사용자 정의 프로파일을 Deployment Manager 셸에 연합하려면 `addNode` 명령을 사용하십시오. 사용자 정의 프로파일을 연합하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 연합하고자 하는 사용자 정의 프로파일의 `bin` 디렉토리로 찾아가십시오. 명령창을 열고 플랫폼에 따라서(명령행에서) 다음 디렉토리 중 하나로 이동하십시오(`profile_root`는 사용자 정의 프로파일의 설치 위치를 나타냄).
 - `i5/OS` `profile_root/bin`
 - `Linux` `UNIX` `profile_root/bin`
 - `Windows` `profile_root\bin`
2. `addNode` 명령을 발행하십시오.

보안이 사용 가능하지 않은 경우 명령행에서 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- `i5/OS` `addNode deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port`
- `Linux` `UNIX` `./addNode.sh deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port`
- `Windows` `addNode.bat deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port`

보안이 사용 가능한 경우 명령행에서 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- `i5/OS` `addNode deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication`

- **Linux** **UNIX** `.addNode.sh deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication`
- **Windows** `addNode.bat deployment_manager_host deployment_manager_SOAP_port -username userID_for_authentication -password password_for_authentication`

출력 창이 열립니다. 다음 메시지와 비슷한 메시지가 표시되면 사용자 정의 프로파일의 연합된 것입니다.

ADMU0003I: DMNDID2Node03 노드가 연합되었습니다.

결과

사용자 정의 프로파일이 Deployment Manager에 연합됩니다. addNode 명령 및 매개 변수에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1.x, Information Center의 addNode 명령 주제를 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

사용자 정의 프로파일을 연합한 후에 Deployment Manager의 관리 콘솔로 이동해서 비어 있는 노드를 사용자 정의하거나 새 응용프로그램 서버를 작성하십시오.

전개 환경을 위한 프로파일 구성

기존 전개 환경 패턴 또는 새로운 패턴에서 사용할 사용자 정의된 구성 설정을 통해 프로파일을 작성하거나 기능 보강하는 방법을 학습합니다. 프로파일을 구성하려면 프로파일 관리 도구를 사용합니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하고 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저에 따른다고 가정합니다. 그러므로 프로파일 관리 도구를 시작하고 Deployment Manager 프로파일을 작성하거나 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하고 전개 환경 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했다고 가정합니다.

이 태스크 정보

전개 환경 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 사용하여 전개 환경에 맞게 정식으로 구성된 프로파일을 설정하십시오. 이 옵션은 WebSphere Process Server 작동에 필요한 모든 컴포넌트를 구성하고 설치합니다. 다음 컴포넌트는 옵션의 일부로 구성됩니다.

- Business Process Choreographer
- CEI(Common Event Infrastructure)

- 비즈니스 규칙 관리자
- Service Component Architecture

전개 환경 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택하여 사용자 정의 값의 포트, 프로파일 위치, 프로파일, 노드, 호스트 및 셀(해당하는 경우)의 이름, 모든 필수 데이터베이스 구성에 지정할 수도 있습니다.

Deployment Manager 프로파일에 대해 도구를 사용하여 다음을 수행할 수도 있습니다.

- 관리 보안을 위한 관리 사용자 ID와 암호 제공.
- 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스 작성.
- 설치에 사용할 전개 환경 패턴 선택.

사용자 정의 프로파일의 경우 도구를 사용하여 이미 정의된 전개 환경 패턴을 갖는 기존 Deployment Manager에 노드를 연합할 수도 있습니다. 해당 전개 환경에서 정의할 클러스터를 지정할 수도 있습니다.

자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 전개 환경 패턴. 전개 환경 패턴은 전개 환경과 관련된 자원과 컴포넌트의 요구사항 및 제한조건을 지정합니다. 패턴은 대부분의 비즈니스 요구사항의 요구를 충족시키도록 디자인되며 가장 직접적인 방법으로 전개 환경을 작성하는 데 도움을 주기 위한 것입니다.
- 전개 환경 기능. 강력한 전개 환경을 디자인하려면 IBM이 제공한 특정 전개 환경 패턴 또는 사용자 정의 전개 환경에서 각 클러스터가 제공할 수 있는 기능을 이해해야 합니다. 이 기능을 이해하면 사용자에게 가장 적합한 전개 환경 패턴을 결정하는 데 도움이 됩니다.

구성 유형은 프로파일 유형에 따라 다릅니다. 사용 중인 프로파일 유형에 따라 다음 하위 주제 중 하나를 선택하십시오.

전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성

프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager 프로파일을 작성하고 구성할 수 있습니다. 사용자 정의된 구성 값으로 프로파일을 작성하고 제공된 패턴을 기반으로 새 전개 환경에서 이 프로파일을 사용하려면 이 주제의 지시사항을 사용하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 중이고 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, Deployment Manager 프로파일을 작

성하도록 선택했으며, 전개 환경 프로파일 작성 옵션을 선택했습니다. 전개 환경 옵션을 사용한 기존 Deployment Manager 프로파일은 기능 보강할 수 없습니다.

이 태스크 정보

전개 환경에 대해 완전히 구성된 프로파일을 설정하려면 전개 환경 프로파일 작성 옵션을 선택하십시오. 이 옵션은 WebSphere Process Server 작동에 필요한 모든 컴포넌트를 구성하고 설치합니다. 다음 컴포넌트는 옵션의 일부로 구성됩니다.

- Business Process Choreographer
- CEI(Common Event Infrastructure)
- 비즈니스 규칙 관리자
- Service Component Architecture

이 구성 유형에서 포트, 프로파일의 위치, 프로파일, 노드, 호스트 및 셀의 이름 등과 같은 설정에 대한 사용자 고유의 값을 지정할 수 있습니다. 관리 보안을 위한 관리 사용자 ID와 암호를 제공할 수 있습니다. 사용자의 운영 체제와 사용자 계정의 권한이 허용하는 경우, 서버를 실행하기 위해 시스템 서비스를 작성할 수 있습니다. 공통 데이터베이스 구성을 위한 사용자 고유의 값 뿐만 아니라 사용할 전개 환경 패턴을 선택할 수도 있습니다.

228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』의 프로시저를 수행할 결과로, 프로파일 이름 및 위치 패널을 보고 있습니다. 전개 환경을 위해 사용자 정의된 구성 값을 갖는 새 Deployment Manager 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.





프로시저

1. 프로파일 이름 및 위치 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.

- 프로파일에 고유한 이름과 디렉토리 경로를 지정하거나 기본값을 사용하십시오.

사용자가 작성하는 각 프로파일은 이름을 가져야 합니다. 둘 이상의 프로파일이 있을 때에는 최상위 레벨에서 이 이름으로 프로파일을 구별할 수 있습니다.

지정하는 디렉토리에는 런타임 환경을 정의하는 파일(예: 명령, 구성 파일 및 로그 파일)이 포함됩니다. 기본적으로 이 디렉토리 위치는 다음과 같습니다.

-   `install_root/profiles/profile_name`
-  `install_root\profiles\profile_name`
-  `user_data_root/profiles/profile_name`

여기서 `profile_name`은 사용자가 지정한 이름입니다. 다음과 같은 경우에 오류 메시지가 표시됩니다.

- 지정하는 `profile_name`이 고유하지 않습니다.

- 지정하는 디렉토리가 비어있지 않습니다.
- 사용자 ID에 디렉토리에 대한 충분한 사용 권한이 없습니다.
- 프로파일을 작성할 공간이 부족합니다.
- 이 프로파일을 기본값으로 지정 선택란을 선택하여 작성 중인 프로파일을 기본 프로파일로 지정할 수 있습니다(명령이 자동으로 작업하도록). 이 선택란은 시스템에 기존 프로파일이 있는 경우에만 나타납니다.

시스템에 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다.

기본 프로파일은 제품 설치 루트의 bin 디렉토리에서 발행된 명령에 대한 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 있는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 작동합니다. 둘 이상의 프로파일이 있는 경우, 특정 명령은 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정할 것을 요구합니다. 자세한 정보는 627 페이지의 『다중 프로파일 환경의 프로파일 명령』의 내용을 참조하십시오.

- 다음을 클릭하십시오. (이전을 클릭하여 프로파일의 이름을 변경하는 경우, 이 패널이 다시 표시될 때 패널에서 이름을 수동으로 변경해야 합니다.)

노드, 호스트 및 셀 이름 패널이 표시됩니다.

2. 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에서 Deployment Manager에 대한 노드, 호스트 및 셀 이름을 지정하거나 기본값을 승인하고 다음을 클릭하십시오. 가능한 노드 이름을 짧게 만들지만, 노드 이름이 전개 환경에서 고유한지 확인하십시오. 노드, 호스트 및 셀 이름을 지정할 때 고려해야 하는 예약 용어 및 기타 문제에 대한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』을 참조하십시오.

관리 보안 패널이 표시됩니다.

3. 관리 보안 패널에서 관리 콘솔에 로그인할 사용자 이름과 암호를 제공하고 다음을 클릭하십시오.

중요사항: 전개 환경 프로파일 작성을 수행 중인 경우 관리 보안이 필요합니다.

포트 값 지정 패널이 표시됩니다.

4. 프로파일에 지정된 포트가 고유한지 확인하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구는 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견하고 기존 포트와 충돌하지 않는 권장 포트 값을 표시합니다. 지정된 포트를 사용하는 WebSphere 응용프로그램이 아닌 응용프로그램이 있는 경우 포트가 충돌하지 않는지 확인하십시오.

다음 조건이 충족되는 경우에 포트가 사용 중인 것으로 인식됩니다.

- 현재 사용자가 수행한 설치에서 작성된 프로파일에 포트가 지정되었습니다.
- 포트가 현재 사용 중입니다.

포트 값 지정 패널에 액세스할 때 도구가 포트의 유효성을 검증하지만, 이후 나타나는 프로파일 관리 도구 패널에서 사용자가 선택한 결과로 인해 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트가 지정되어야 프로파일 작성이 완료됩니다.

포트 충돌이 의심되는 경우, 프로파일이 작성된 다음에 검사할 수 있습니다. 다음 파일을 검사하여 프로파일 작성 중에 사용된 포트를 판별하십시오.

- **Linux** **UNIX** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Windows** `profile_root\properties\portdef.props`
- **i5/OS** `profile_root/properties/portdef.props`

이 파일에 포함된 것은 포트 설정에 사용된 키와 값입니다. 포트 충돌을 발견하는 경우 포트를 수동으로 다시 지정할 수 있습니다. 포트를 재지정하려면 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 기존 프로파일의 포트 갱신 주제를 참조하고 `ws_ant` 스크립트를 통해 `updatePorts.ant` 파일을 실행하십시오.

다음 단계는 플랫폼 및 루트(관리자) 또는 루트가 아닌 사용자로서 설치 중인지 여부에 따라 다릅니다.

설치 유형	다음 단계
Linux 플랫폼(루트 사용자로 프로파일 관리 도구를 실행함)	Linux 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 390 페이지의 6단계에서 계속하십시오.
Windows 플랫폼(관리자 그룹 권한 보유)	Windows 서비스 정의 패널이 표시됩니다. 5단계에서 계속하십시오.
다른 플랫폼에 있거나 Linux 또는 Windows 플랫폼에서 루트가 아닌 사용자로서 있습니다.	전개 환경 구성 패널이 표시됩니다. 391 페이지의 7단계에서 계속하십시오.

5. **Windows** 서버를 Windows 서비스로 실행할지 선택하고 다음을 선택하십시오.

Windows 서비스를 설치하는 ID가 관리자 그룹 특권을 갖는 경우에만 Windows 서비스 정의 패널이 Windows 플랫폼의 경우에 표시됩니다. 프로파일이 Windows 서비스로 구성되는 경우 제품은 `startManager` 명령이 시작하는 서버 프로세스에 대해 Windows 서비스를 시작합니다. 예를 들어, 서버를 Windows 서비스로 구성하고 `startManager` 명령을 발행하면 `wasservice` 명령은 정의된 서비스를 시작합니다.


중요사항: 지정된 사용자 계정으로 로그인하도록 선택한 경우, 서비스를 실행할 사용자의 사용자 ID 및 암호와 시작 유형(기본값은 Manual)을 지정해야 합니다. 사용자 ID는 이름에 공백이 없어야 하며, 관리자 그룹에 속해야 하고, 고급 사용자 권한 서비스로 로그인 및 운영 체제의 일부로 작동이 있어야 합니다. 사용자 ID가 관리자 그룹에 속하는 경우 프로파일 관리 도구가 이 사용자 ID에게 고급 사용자 권한을 부여합니다(고급 사용자 권한이 없는 경우).

프로파일 작성 중 추가되는 Windows 서비스를 프로파일 삭제 중에 제거할 수 있습니다.

Windows 서비스로서 프로파일을 실행할 때 IPv6 고려사항

Windows 서비스로 실행하기 위해 작성된 서버는 해당 서비스가 로컬 시스템으로 실행하도록 구성된 경우 IPv6를 사용할 때 시작하지 못합니다. IPv6가 사용 가능하도록 사용자 고유의 환경 변수를 작성하십시오. 이 환경 변수가 로컬 시스템 변수 대신 사용자 변수이기 때문에 해당 특정 사용자로서 실행하는 Windows 서비스만 이 환경 변수에 액세스할 수 있습니다. 기본적으로 새 프로파일이 작성되고 Windows 서비스로서 실행하도록 구성될 때 서비스는 로컬 시스템으로 실행하도록 설정됩니다. WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus Windows 서비스가 실행하려고 시도할 때, 서비스가 IPv6를 지정하는 사용자 환경 변수에 액세스할 수 없으므로 IPv4로 시작하려고 합니다. 이 경우 서버가 올바르게 시작하지 않습니다. 이 문제점을 해결하려면 프로파일을 작성할 때 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus Windows 서비스가 로컬 시스템으로서가 아니라 IPv6를 지정하는 환경 변수가 정의되는 동일한 사용자 ID로서 실행하도록 지정하십시오.

다음 단추를 클릭한 후 전개 환경 구성 패널이 표시됩니다.

6.  서버를 Linux 서비스로 실행할지 선택하고 다음을 클릭하십시오.

Linux 서비스 정의 패널은 현재 운영 체제가 Linux의 지원되는 버전이고 현재 사용자에게 적절한 사용 권한이 있는 경우에만 표시됩니다.

WebSphere Process Server는 **startManager** 명령에 의해 시작되는 서버 프로세스에 대해 Linux 서비스를 시작하려고 시도합니다. 예를 들어 서버를 Linux 서비스로서 구성하고 **startManager** 명령을 발행하는 경우 **wasservice** 명령은 정의된 서비스를 시작하려고 시도합니다.

기본적으로 WebSphere Process Server가 Linux 서비스로서 실행하도록 선택되지 않습니다.

서비스를 작성하려면 프로파일 관리 도구를 실행하는 사용자가 루트 사용이어야 합니다. 루트가 아닌 사용자 ID로 프로파일 관리 도구를 실행하는 경우, Linux 서비스 정의 패널이 표시되지 않으며 서비스가 작성되지 않습니다.

서비스가 실행되는 사용자 이름을 지정해야 합니다.

Linux 서비스를 삭제하려면 사용자가 루트 사용이어야 하거나 서비스를 삭제할 적합한 특권이 있어야 합니다. 그렇지 않으면, 사용자 대신 루트 사용자가 서비스를 삭제하기 위해 실행할 수 있도록 제거 스크립트가 작성됩니다.

전개 환경 구성 패널이 표시됩니다.

7. 전개 환경 구성 패널에서, 이 Deployment Manager 프로파일에서 전개 환경에 대해 사용할 패턴을 클릭하십시오.

다음 패턴 중 하나의 옆에 있는 단일 선택 단추를 선택하고 다음을 클릭하십시오.

- **원격 메시징 및 원격 지원**은 응용프로그램 전개를 위한 클러스터 하나, 메시징 하부 구조를 위한 원격 클러스터 하나 및 CEI(Common Event Infrastructure) 용 원격 클러스터 하나와 응용프로그램을 지원하는 다른 하나를 정의합니다. 이 패턴이 비즈니스 통합 요구의 대부분에 대해 잘 수행하는 설치를 구성합니다. 인 다우트(in-doubt)일 때 이 패턴을 선택하십시오.
- **원격 메시징**은 응용프로그램 전개에 하나의 클러스터를 정의하고 메시징 하부 구조에는 하나의 원격 클러스터를 정의합니다. CEI(Common Event Infrastructure) 와 기타 지원 응용프로그램이 응용프로그램 전개 대상 클러스터에서 구성됩니다.
- **단일 클러스터**는 응용프로그램 전개를 위한 클러스터 하나를 정의합니다. 메시징 하부 구조와 지원 응용프로그램을 갖는 CEI(Common Event Infrastructure) 둘 다 응용프로그램 전개 클러스터에서 구성됩니다.

자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- **전개 환경 패턴.** 전개 환경 패턴은 전개 환경과 관련된 자원과 컴포넌트의 요구 사항 및 제한조건을 지정합니다. 패턴은 대부분의 비즈니스 요구사항의 요구를 충족시키도록 디자인되며 가장 직접적인 방법으로 전개 환경을 작성하는 데 도움을 주기 위한 것입니다.
- **전개 환경 기능.** 강력한 전개 환경을 디자인하려면 IBM이 제공한 특정 전개 환경 패턴 또는 사용자 정의 전개 환경에서 각 클러스터가 제공할 수 있는 기능을 이해해야 합니다. 이 기능을 이해하면 사용자에게 가장 적합한 전개 환경 패턴을 결정하는 데 도움이 됩니다.

이 Deployment Manager 프로파일의 전개 환경에서 사용할 패턴을 선택한 후 데이터베이스 구성 패널이 나타납니다.

8. 데이터베이스 구성 패널에서, CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스, 시스템 버스 메시징 데이터베이스 및 모든 Business Process Choreographer 관련 데이터베이스를 포함하여 모든 WebSphere Process Server 컴포넌트가 사용하는 공통 데이터베이스를 구성하십시오.

이들 컴포넌트에 대해 공통 데이터베이스가 아닌 데이터베이스를 사용하려는 경우 다음 옵션이 있습니다.

- 이 전개 환경 프로파일 작성을 취소하고 대신 관리 콘솔을 사용하여 사용자의 전개 환경을 작성하십시오. 자세한 정보는 전개 환경 작성을 참조하십시오.
- 동일한 데이터베이스 벤더가 작성하는 다른 데이터베이스 제품을 사용하려는 경우 여전히 이 프로파일 작성을 진행하고 관리 콘솔에서 나중에 데이터베이스 구성을 변경할 수 있습니다. JDBC 드라이버 및 데이터 소스 구성에 대한 자세한

정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 JDBC 프로바이더 및 데이터 소스 구성을 참조하십시오.

세부사항에 대해 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제를 참조하고 데이터베이스 구성 및 데이터베이스 구성(파트 2) 정보 패널의 필드를 완료했을 때 이 단계로 리턴하십시오. 프로파일 관리 도구가 데이터베이스 구성 선택사항을 유효성 검사하고 오류가 있는 경우 메시지를 표시합니다. 예를 들어 이미 존재하는 데이터베이스 이름을 입력하고 새 데이터베이스를 작성하려는 경우 오류 메시지가 데이터베이스가 존재함을 알려줍니다.

제한사항:

DBA(Database administrator) 특권은 전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 작성의 파트인 데이터베이스 구성 패널이 필요합니다. 제품 설치 프로그램 또는 프로파일 관리 도구의 전개 환경 기능을 사용하려는 경우와 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server 이외의 데이터베이스를 사용하려는 경우에 데이터베이스 구성 패널에서 "데이터베이스로 인증할 사용자 이름" 필드에 제공하는 사용자 ID에는 DBA 특권이 있어야 합니다.

공통 데이터베이스를 구성하면 프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

9. 프로파일 요약 패널에서 작성을 클릭하여 프로파일을 작성하거나 이전을 선택하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

10. 공통 데이터베이스를 수동으로 구성해야 하는지 여부에 따라 다음 태스크 중 하나를 수행하여 프로파일 구성을 완료하십시오.
 - 프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스의 구성을 완료한 경우, 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 서버를 시작하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.
 - 수동으로 실행할 스크립트를 작성하여 데이터베이스 구성을 지연할 경우 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. 첫 번째 단계 콘솔 실행 선택란을 지우고 완료를 클릭하여 프로파일 관리 도구를 닫으십시오.
 - b. 프로파일 관리 도구가 생성한 스크립트를 편집하고 실행하는 해당 사이트의 표준 데이터베이스 정의 도구 및 프로시저를 사용하여 WPRCSDB 데이터베이스(또는 시스템에서 이름이 다른 경우에는 그와 동등한 항목)를 작성하고 구

성하십시오. 342 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성』 주제의 344 페이지의 2단계에서 이 스크립트에 대한 위치를 식별했습니다. 또한 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보장 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』에서 기존 공통 데이터베이스에 수동으로 새 공통 데이터베이스 또는 테이블 작성을 설명하는 주제를 참조하십시오. 데이터베이스 구성을 완료하면 155 페이지의 『첫 번째 단계 콘솔 시작』에서 지시하는 대로 프로파일과 연관된 첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

결과

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Bus 프로파일 작성을 완료했습니다.

프로파일의 노드에는 dmgr이라는 Deployment Manager가 있습니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스가 로컬로 위치하는 경우에도 Deployment Manager를 시작하기 전에 데이터베이스 인스턴스가 실행 중인지 확인하십시오. 그런 다음 첫 번째 단계 콘솔에서 **Deployment Manager** 시작을 선택하여 서버 조작을 확인하십시오. 출력 창이 열립니다. 다음과 유사한 메시지가 표시될 경우, Deployment Manager가 올바르게 작동합니다.

```
ADMU3000I: Server dmgr open for e-business; process id is 3072
```

전개 환경에 사용자 정의 노드를 구성하여 전개 환경 패턴을 완료하십시오.

설치 계획에 대한 자세한 정보는 WebSphere Process Server 계획 아래의 주제를 참조하십시오.

프로파일 관리 도구를 사용하여 공통 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성:

선택된 WebSphere Process Server 컴포넌트가 작동하려면 공통 데이터베이스라는 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 로컬 데이터베이스가 필요합니다. 프로파일 관리 도구는 데이터베이스 구성 패널에서 제공한 값을 사용하여 로컬 시스템에 이 데이터베이스들과 필요한 테이블을 자동으로 작성합니다. 설치가 작동하도록 하려면 이 데이터베이스를 구성해야 합니다.

시작하기 전에

주:  데이터베이스에 대한 참조를 데이터베이스 콜렉션이라 합니다.

이 프로시저에서는 프로파일 관리 도구를 시작하고 고급 또는 전개 환경 프로파일 작성이나 기능 보강 옵션을 사용하여 프로파일을 작성하거나 기능 보강하도록 선택한 것으로 가정합니다. 다음 주제 중 하나에 있는 프로시저를 수행 중입니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』

이 주제에서 사용자는 데이터베이스 구성 패널을 완료하여 공통 데이터베이스를 구성하도록 요구하는 프로시저의 단계에 있습니다.

이 태스크 정보

다음 WebSphere Process Server 컴포넌트에서는 공통 데이터베이스를 사용합니다.

- 응용프로그램 스케줄러
- 비즈니스 규칙 그룹
- 중개
- 복구
- 관계 서비스
- 선택기
- 이벤트 순서 지정(잠금 관리자)
- Enterprise Service Bus 로거 중개 기본
- 메시징 엔진(346 페이지의 5단계에 설명된 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택한 경우)

WebSphere Process Server 제품에서 사용하는 다양한 데이터베이스 및 데이터베이스 테이블에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 선택을 참조하십시오.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 데이터베이스 호스트가 로컬이어도 프로파일 작성 또는 기능 보강 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오. 프로파일을 작성했거나 기능을 보강한 후에만 서버를 실행해야 합니다.

프로시저

1. 데이터베이스 제품 선택 필드에서 사용하려는 데이터베이스 제품을 선택하거나 기본값 Derby Embedded(독립형 서버 프로파일용) 또는 Derby Network Server(Deployment Manager 프로파일용)를 허용하십시오.

제한사항:

- Informix Dynamic Server, Microsoft SQL Server Data Direct 및 Microsoft SQL Server Embedded는 전개 환경 구성을 사용한 Deployment Manager에서 지원되지 않습니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB, i5/OS(Native) 용 DB2 및 Derby Embedded는 i5/OS의 데이터베이스로서 로컬로만 사용할 수 있습니다. Derby Network Server, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2는 i5/OS에서 로컬 및 원격으로 사용할 수 있습니다. 표시된 다른 모든 데이터베이스는 i5/OS에서 적절한 원격 드라이버가 사용되는 경우 원격 데이터베이스로만 사용할 수 있습니다.
2. 프로파일 관리 도구가 작성하는 데이터베이스 작성 및 구성 스크립트를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드의 기본 위치가 아닌 위치에 저장하려면 생성된 스크립트의 대상 디렉토리 대체 선택란을 체크하고 새 위치를 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정하십시오. CommonDB 및 CEI(Common Event Infrastructure) 스크립트의 기본 루트 디렉토리는 `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/`입니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

CEI(Common Event Infrastructure): `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CEI_<ceiDbName>`

CommonDB: `<WPS home>/profiles/<profile name>/dbscripts/CommonDB/<dbType>/<dbName>`

프로파일 작성 또는 기능 보장 프로세스는 자동으로 새 데이터베이스 및 해당 필수 테이블이 프로파일 관리 도구로 작성되도록 선택하지 않은 경우에 사용자나 데이터베이스 관리자가 수동으로 실행하여 이를 작성할 수 있게 해주는 스크립트를 작성합니다. (345 페이지의 4단계에서 설명한 대로 이 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 이 데이터베이스의 자동 작성 및 구성을 금지합니다.)

3. 데이터베이스 이름을 입력하거나 기본값을 허용하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 독립 보조 기억장치 풀(IASP)을 사용하는 i5/OS의 데이터베이스 이름은 IASP의 이름일 수 있습니다.

기본 공통 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL
- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- WPRCSDB - 기타 모든 데이터베이스 제품

기본 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 이름은 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2의 경우 *LOCAL

- **i5/OS** iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우 *SYSBAS
- EVENT - 기타 모든 데이터베이스 제품

기존의 데이터베이스를 사용하려는 경우, 이 이름이 해당 데이터베이스의 이름과 일치해야 합니다. 새 데이터베이스를 작성할 계획이며 지정한 이름이 이미 다른 WebSphere Process Server 프로파일과 연관된 경우에는 다른 데이터베이스 이름을 사용해야 합니다.

주: **i5/OS** 이는 i5/OS에 적용되지 않습니다. i5/OS의 모든 프로파일은 동일한 데이터베이스 이름을 사용합니다.

주: 참고: Oracle 데이터베이스 이름(dbName)은 실제로 Oracle ID(SID)이며 테이블을 작성하려면 이 ID가 있어야 합니다. 공통 데이터베이스와 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 사이에 공유할 수 있습니다. 프로파일을 새로 작성하기 전에 모든 Oracle 데이터베이스 자원을 제거하도록 하십시오. CEI 데이터베이스는 테이블 공간과 같은 고유한 데이터베이스 자원을 작성하므로 Oracle 서버에 이미 존재하면 실패하기 때문입니다.

4. 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 프로파일 관리 도구가 자동으로 로컬 데이터베이스를 작성 및 구성하거나 기존 데이터베이스에 테이블을 작성하지 않게 하려면 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우에 선택해야 함) 선택란을 체크하십시오. 이 선택란을 선택하지 않으면 로컬 데이터베이스가 작성됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우, 사용자나 데이터베이스 관리자가 프로파일 관리 도구가 작성하고 이 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정된 위치에 저장하는 스크립트를 수동으로 실행해야 합니다. 새 공통 데이터베이스의 수동 작성 및 구성이나 기존 데이터베이스에 테이블 작성에 대한 지시사항은 412 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성』 또는 413 페이지의 『프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성』을 참조하십시오.

중요사항: 다음 디렉토리에 있는 스크립트는 사용하지 마십시오(*db_type* 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 나타냄).

- **Linux** **UNIX** `install_root/dbscripts/CommonDB/db_type`
- **Windows** `install_root\#dbscripts\#CommonDB\#db_type`

이러한 기본 스크립트는 프로파일 관리 도구에서 갱신되지 않았습니다.

제한사항: 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 옵션은 다음 구성에서 사용할 수 없습니다.

- Derby Embedded 또는 Derby Network Server 제품을 선택한 경우
- Network Deployment 환경에서

다음 단계는 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 것인지 여부에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보강 중인 프로파일의 유형	다음 단계
독립형 서버	346 페이지의 5단계에서 계속하십시오.
Deployment Manager	346 페이지의 7단계에서 계속하십시오.

5. 독립형 서버 프로파일만 해당함: 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란을 선택하여 메시징 엔진에 파일 스토어를 사용하십시오. 이 선택란을 선택하면 메시징 엔진이 파일 스토어에 작성되고 구성됩니다(이 옵션을 선택해도 Derby Embedded 로컬 데이터베이스를 사용하는 CEI(Common Event Infrastructure) 메시징 엔진은 제외). 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란(346 페이지의 6단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 파일 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 파일 스토어를 참조하십시오.
 6. 독립형 서버 프로파일에만 해당: 메시징 엔진에 공동 데이터베이스를 사용하려면 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용 선택란을 선택하십시오. 이 선택란과 메시징 엔진(ME)에 파일 스토어 사용 선택란(346 페이지의 5단계에서 설명함)을 모두 선택하지 않은 경우 메시징 엔진이 기본 Derby Embedded 데이터베이스에 작성되고 구성됩니다. Derby Embedded 데이터베이스를 원격 워크스테이션에 작성할 수 없습니다. 데이터 스토어에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 데이터 스토어를 참조하십시오.
- 제한사항: Derby Embedded 제품을 선택하는 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.
7. 다음을 클릭하십시오. 다음 단계는 작성 또는 기능 보강하는 프로파일 유형 및 선택한 데이터베이스 제품에 따라 다릅니다.

작성 또는 기능 보강 중인 프로파일의 유형	다음 단계
Derby Embedded의 기본값이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.	프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계로 되돌아가십시오.

작성 또는 기능 보장 중인 프로파일의 유형	다음 단계
<p><i>Derby Embedded</i> 이외의 데이터베이스 제품이 선택된 독립형 서버 프로파일입니다.</p> <p>임의의 데이터베이스 제품이 선택된 Deployment Manager 프로파일입니다.</p>	<p>선택한 데이터베이스 제품 고유의 필드가 포함된 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이 표시됩니다. 이 패널을 완료하는 방법에 대한 정보는 347 페이지의 『공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널』 주제를 검토하십시오. 이 패널에서 정보 입력을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 데이터베이스 연결이 존재하지 않으면 데이터베이스를 시작하거나 계속하기 전에 지정된 매개변수를 변경해서 문제점을 수정해야 합니다. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15 단계 • 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계 • 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9 단계

공통 데이터베이스 구성을 위한 데이터베이스 구성(파트 2) 패널:

프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 제품이 선택된 경우, 이후 나타나는 패널에서 데이터베이스 고유의 정보를 묻습니다. 독립형 서버 프로파일 구성 시 *Derby Embedded*를 선택하면 나타나지 않는 이 패널은 데이터베이스 구성(파트 2) 패널이라고도 합니다. 이 패널에는 데이터베이스 제품 선택사항에 따라 필드 및 기본값이 다를 수 있습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 선택란을 선택하여 기존 데이터베이스에 대한 테이블 추가 또는 새 데이터베이스의 작성을 연기하도록 선택한 경우에도 이 패널을 완료해야 합니다. 이전 패널의 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 지정한 디렉토리에서 프로파일 관리 도구가 작성하고 저장하는 데이터베이스 구성 스크립트에 이 패널에서 선택한 값이 추가됩니다.

제한사항: z/OS용 DB2 V8 또는 V9, Oracle 9i, Oracle 10g 또는 11g를 사용 중인 경우 새 데이터베이스를 작성할 수 없습니다. 이 데이터베이스 중 하나와 새 로컬 데이터베이스 작성 옵션을 선택하면 다음 단추를 사용할 수 없습니다. 데이터베이스 구성 패널에서 다르게 선택하십시오.

다음 목록에서 데이터베이스 제품에 해당하는 링크를 선택하여 데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 완료하는 방법을 판별하십시오.

- 348 페이지의 『Derby Network Server』
- 349 페이지의 『DB2 Universal Database』
- 349 페이지의 『z/OS용 DB2 V8 및 V9』
- 350 페이지의 『iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB』
- **i5/OS** 351 페이지의 『iSeries(Native)용 DB2 UDB』
- 351 페이지의 『DB2 Universal Runtime Client』
- 352 페이지의 『Informix Dynamic Server』
- 352 페이지의 『Microsoft SQL Server Embedded』
- 353 페이지의 『Microsoft SQL Server Data Direct』
- 353 페이지의 『Oracle 9i』
- 354 페이지의 『Oracle 10g 또는 11g』

중요사항: 독립형 서버 프로파일을 작성하거나 기능을 보강하는데 Derby Embedded 데이터베이스 제품을 선택한 경우, 추가 데이터베이스 구성이 필요하지 않습니다.

데이터베이스 구성(파트 2) 패널을 채운 후 다음을 클릭하십시오. 유효한 데이터베이스 연결이 존재하는지 도구가 확인합니다. 도구가 오류를 식별하면 데이터베이스가 시작되어 실행 중인지 확인하거나 연결이 유효하도록 매개변수를 변경해서 문제점을 정정하고 계속하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 이 패널에 액세스한 주제에 따라서 다음 단계 중 하나로 이동하십시오.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』 주제의 340 페이지의 15단계
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 364 페이지의 10단계
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』 주제의 392 페이지의 9단계

Derby Network Server

349 페이지의 표 104에는 Derby Network Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: 데이터베이스 제품으로 Derby Network Server를 선택한 경우 프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료된 후 데이터베이스 호스트가 로컬이더라도 프로파일 작성 중 지정한 호스트 및 포트에서 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

표 126. Derby Network Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1527 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

DB2 Universal Database

349 페이지의 표 105에는 DB2 Universal Database를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 127. DB2 Universal Database에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	Linux, UNIX 또는 i5/OS 플랫폼의 기본값 <code>install_root/universalDriver_wbi/lib</code> 또는 Windows 플랫폼의 기본값 <code>install_root\universalDriver_wbi\lib</code> 를 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cu.jar 또는 db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	기본값인 4를 승인하거나 올바른 JDBC 드라이버 유형 옆에 있는 단일 선택 단추를 선택하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

z/OS용 DB2 V8 및 V9

350 페이지의 표 106에는 z/OS용 DB2 V8 및 V9를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 128. DB2 for z/OS V8 및 V9에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • db2jcc.jar • db2jcc_license_cisuz.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	446 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
데이터베이스 별명 이름	데이터베이스 별명 이름을 입력하십시오.
연결 위치	연결 위치를 입력하십시오.
저장영역 그룹 이름	저장영역 그룹 이름을 입력하십시오.

iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB

350 페이지의 표 107에는 iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS(Toolbox)용 DB2의 경우에도 유효합니다.

표 129. iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Toolbox)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 /QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib 기본값을 승인하거나 다음 파일을 포함하는 시스템의 위치를 찾으십시오. <ul style="list-style-type: none"> • jt400.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 콜렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

iSeries(Native)용 DB2 UDB

주: **i5/OS** i5/OS 플랫폼: 이 데이터베이스 구성은 i5/OS 플랫폼에만 적용됩니다.

351 페이지의 표 108에는 iSeries(Native)용 DB2 UDB를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다. 이 선택은 i5/OS용 DB2(Native)에 대해서도 유효합니다.

표 130. iSeries(Native)용 DB2 UDB 또는 i5/OS(Native)용 DB2에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	i5/OS 플랫폼의 기본값 /QIBM/ProdData/Java400/ext를 승인하거나 다음 파일이 포함된 시스템의 위치를 찾아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> db2_classes.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 컬렉션 이름	기본값인 WPRCSDB를 승인하거나 올바른 스키마 이름을 입력하십시오. 지정된 데이터베이스와의 이름 충돌을 방지하려면 데이터베이스에 있는 다른 스키마의 이름과는 첫 번째 세 문자가 다른 고유한 스키마 이름을 지정하십시오.

DB2 Universal Runtime Client

351 페이지의 표 109에는 DB2 Universal Runtime Client를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 131. DB2 Universal Runtime Client에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	db2java.zip 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	50000 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
DB2 노드 이름(8자 이하여야 함)	DB2 노드 이름을 입력하십시오.

Informix Dynamic Server

352 페이지의 표 110에는 Informix Dynamic Server를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 132. Informix Dynamic Server에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • ifxjdbc.jar • ifxjdbcx.jar 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1526 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
이벤트 서비스 인스턴스 이름	올바른 이벤트 서비스 인스턴스 이름을 입력하십시오.

Microsoft SQL Server Embedded

352 페이지의 표 111에는 Microsoft SQL Server Embedded를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

주: Microsoft SQL Server(Embedded) - Microsoft SQL Server용 WebSphere Connect JDBC 드라이버(Data Direct로부터)는 6.2 릴리스에서 사용되지 않고 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus의 다음 릴리스 또는 픽스팩에 있는 새 Microsoft SQL Server JDBC 프로바이더로 바뀝니다.

표 133. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

표 133. Microsoft SQL Server Embedded에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하거나 기본값으로 sa를 승인하십시오. 이 ID는 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Microsoft SQL Server Data Direct

353 페이지의 표 112에는 Microsoft SQL Server Data Direct를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 134. Microsoft SQL Server Data Direct에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스에 인증할 사용자 이름	데이터베이스에 인증할 사용자 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	<p>다음 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • sqlserver.jar • base.jar • util.jar <p>또한 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치와 관련된 다음 위치에서 spy.jar 파일을 사용할 수 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX ../spy/spy.jar • Windows ../wspywspy.jar <p>지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.</p>
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
데이터베이스 서버 이름	데이터베이스 서버 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1433 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.

Oracle 9i

354 페이지의 표 113에는 Oracle 9i를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

표 135. Oracle 9i에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

Oracle 10g 또는 11g

354 페이지의 표 114에는 Oracle 10g 또는 11g를 데이터베이스 제품으로 선택할 때 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 완료해야 하는 필드가 표시되어 있습니다.

중요사항: Oracle 11g의 경우 프로파일을 작성하기 전에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID가 있어야 합니다.

표 136. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드

필드	필요한 조치
데이터베이스 서버 설치 디렉토리	데이터베이스 서버 설치 디렉토리를 입력하거나 찾아보십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지연 옵션을 선택한 경우에 필수입니다.
데이터베이스 인증 암호	데이터베이스에 인증할 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.
DBC 드라이버 클래스 경로 위치(디렉토리)	ojdbc14.jar 파일을 포함하는 사용자 시스템의 위치를 입력하십시오. 지정된 위치에 해당 파일이 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

표 136. Oracle 10g 또는 11g에 대한 필수 공통 데이터베이스 구성 필드 (계속)

필드	필요한 조치
JDBC 드라이버 유형	OCI 또는 Thin을 클릭하십시오.
데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)	localhost 기본값을 승인하거나 올바른 데이터베이스 서버 호스트 이름을 입력하십시오.
서버 포트	1521 기본값을 승인하거나 올바른 서버 포트 번호를 입력하십시오.
관리 사용자 이름	데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거할 수 있는 특권이 있는 사용자 ID를 입력하십시오. 이전 화면에서 데이터베이스 스크립트의 실행 지원 옵션을 선택하지 않은 경우에 필수입니다.
암호	사용자 관리 사용자 이름 ID의 암호를 입력하십시오.
암호 확인	암호를 확인하십시오.

전개 환경의 사용자 정의 프로파일(관리 노드) 구성

기존 전개 환경 패턴에서 사용할 사용자 정의된 구성 값을 포함하는 사용자 정의 프로파일을 작성할 수 있습니다. 프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성 및 구성하는 방법을 알려면 이 주제의 지시사항을 사용하십시오.

시작하기 전에

이 주제에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강 중이며 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 또는 264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』의 프로시저를 수행 중이라고 가정합니다. 그 결과로 프로파일 관리 도구를 시작했고, 사용자 정의 프로파일을 작성 또는 기능 보강하도록 선택했으며, 전개 환경 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 선택했습니다.

이 태스크 정보

전개 환경 프로파일 작성 또는 기능 보강 옵션을 사용하여 전개 환경에 맞게 정식으로 구성된 프로파일을 설정하십시오. 이 옵션은 WebSphere Process Server 작동에 필요한 모든 컴포넌트를 구성하고 설치합니다. 다음 컴포넌트는 옵션의 일부로 구성됩니다.

- Business Process Choreographer
- CEI(Common Event Infrastructure)
- 비즈니스 규칙 관리자
- Service Component Architecture

이 구성 유형에서 포트, 프로파일의 위치, 프로파일, 노드 및 호스트의 이름 등과 같은 설정에 대한 사용자 고유의 값을 지정할 수 있습니다. 전개 환경 패턴이 이미 정의되어

있는 기존 Deployment Manager에 노드를 연립하는 방법을 지정해야 합니다. 공통 데이터베이스 구성을 위한 사용자 고유의 값 뿐만 아니라 해당 전개 환경에 정의하기 위해 역할을 지정할 수도 있습니다.

264 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용한 프로파일 기능 보강』 또는 228 페이지의 『프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성』 중 하나의 프로시저를 수행했으므로 연립 패널이나 프로파일 이름 및 위치 패널을 보고 있습니다. 전개 환경을 위해 사용자 정의된 구성 값을 갖는 새 사용자 정의 프로파일을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구에 표시되어 사용자가 보는 패널은 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는지 여부에 따라 다릅니다.

태스크	첫 번째 단계
전개 환경 프로파일 기능 보강	연립 패널이 표시됩니다. 408 페이지의 4단계에서 계속하십시오.
전개 환경 프로파일 작성	프로파일 이름 및 위치 패널이 표시됩니다. 2단계에서 계속하십시오.

2. 전개 환경 프로파일 작성의 경우만: 프로파일 이름 및 위치 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 프로파일에 고유한 이름과 디렉토리 경로를 지정하거나 기본값을 사용하십시오.

사용자가 작성하는 각 프로파일은 이름을 가져야 합니다. 둘 이상의 프로파일이 있을 때에는 최상위 레벨에서 이 이름으로 프로파일을 구별할 수 있습니다.

지정하는 디렉토리에는 런타임 환경을 정의하는 파일(예: 명령, 구성 파일 및 로그 파일)이 포함됩니다. 기본 디렉토리는 다음과 같이 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **i5/OS** `user_data_root/profiles/profile_name`
- **Linux** **UNIX** `install_root/profiles/profile_name`
- **Windows** `install_root#profiles#profile_name`

여기서 `profile_name`은 사용자가 지정한 이름입니다. 다음과 같은 경우에 오류 메시지가 표시됩니다.

- 지정하는 `profile_name`이 고유하지 않습니다.
- 지정하는 디렉토리가 비어있지 않습니다.
- 사용자 ID에 디렉토리에 대한 충분한 사용 권한이 없습니다.
- 프로파일을 작성할 공간이 부족합니다.

- b. 이 프로파일을 기본값으로 지정 선택란을 선택하여 작성 중인 프로파일을 기본 프로파일로 지정할 수 있습니다(명령이 자동으로 작업하도록). 이 선택란은 시스템에 기존 프로파일이 있는 경우에만 나타납니다.

시스템에 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다.

기본 프로파일은 제품 설치 루트의 bin 디렉토리에서 발행된 명령에 대한 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 있는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 작동합니다. 둘 이상의 프로파일이 있는 경우, 특정 명령은 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정할 것을 요구합니다. 자세한 정보는 627 페이지의 『다중 프로파일 환경의 프로파일 명령』의 내용을 참조하십시오.

프로파일 관리 도구는 지정된 포트를 사용하는 다른 응용프로그램의 포트가 아니라 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견합니다. 사용자 정의 프로파일을 연합할 때 **addNode** 명령은 충돌하지 않는 포트를 사용합니다. 이는 프로파일을 작성할 때 기본 포트 할당을 선택할 수 있고 노드를 연합할 때 **addNode** 명령이 충돌하지 않는 포트를 지정하게 할 수 있음을 의미합니다. 포트 할당은 서버에서 고유해야 합니다. 다른 서버에서의 서버 프로세스는 충돌없이 동일한 포트 할당을 사용할 수 있습니다.

- c. 다음을 클릭하십시오. (이전을 클릭하여 프로파일의 이름을 변경하는 경우, 이 패널이 다시 표시될 때 패널에서 이름을 수동으로 변경해야 합니다.)

노드 및 호스트 이름 패널이 표시됩니다.

- 3. **전개 환경 프로파일 작성의 경우만:** 노드 및 호스트 이름 패널에서 프로파일에 대한 노드 및 호스트 이름을 지정하거나 기본값을 승인하고 다음을 클릭하십시오. 가능한 노드 이름을 짧게 만들지만, 노드 이름이 전개 환경에서 고유한지 확인하십시오. 노드 및 호스트 네이밍을 고려해야 할 예약된 용어 및 기타 문제에 관한 정보는 611 페이지의 『프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

연합 패널이 표시됩니다.

- 4. 연합 패널에서 프로파일 작성 또는 기능 보강의 일부로서 지금 Deployment Manager에 노드를 연합해야 합니다. 이러한 유형의 프로파일 작성 또는 기능 보강에 대해서는 이 노드를 나중에 연합 선택란이 연합 패널에 나타나지 않습니다. Deployment Manager의 IP 주소 및 SOAP 포트 또는 호스트 이름과 인증 사용자 ID 및 암호를 지정하십시오. 그런 다음 다음을 클릭하십시오.

Deployment Manager의 SOAP 포트 번호를 찾으려면 이 사용자 정의 프로파일과 관련된 Deployment Manager에 대한 *dmgr_profile_root/logs* 디렉토리로 이동하십시오. 이 디렉토리에서 AboutThisProfile.txt 파일을 열고 "Deployment Manager SOAP connector port:" 항목의 값을 찾으십시오.

프로파일 관리 도구에서는 Deployment Manager가 존재하며 접촉 가능한지와 인증 사용자 ID 및 암호가 그 Deployment Manager에 대해 유효한지 확인합니다. 또한 Deployment Manager에서 정의되는 유효한 전개 환경이 있는지 유효성 검증하고 Deployment Manager에서 다시 패턴과 데이터베이스 유형을 검색합니다.

중요사항: 다음 중 하나가 true인 경우 노드를 연합하지 마십시오.

- 이 사용자 정의 노드를 이주 대상으로 사용할 계획입니다.
- 다른 프로파일을 연합 중입니다. (노드 연합을 일련화해야 합니다.)
- Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 실행 중인지 확실하지 않습니다.
- Deployment Manager가 WebSphere Process Server Deployment Manager로 기능 보강되지 않았습니다. WebSphere Process Server 프로파일은 WebSphere Enterprise Service Bus Deployment Manager를 사용할 수 없지만 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일은 WebSphere Process Server Deployment Manager를 사용할 수 있습니다.
- Deployment Manager가 작성 또는 기능 보강하려는 사용자 정의 프로파일보다 높거나 동일한 릴리스 레벨이 아닙니다.
- Deployment Manager에서 JMX 관리 포트가 사용 불가능합니다.
- 기본이 아닌 RMI(Remote Method Invocation)를 선호하는 JMX(Java Management Extensions) 커넥터로 사용하도록 Deployment Manager가 재구성되었습니다(선호하는 커넥터 유형을 확인하려면 Deployment Manager의 관리 콘솔에서 시스템 관리 > **Deployment Manager** > 관리 서비스를 선택).

Deployment Manager가 실행 중이 아니거나 다른 이유로 사용할 수 없을 때 사용자 정의 노드를 연합하려고 시도하면, 경고 패널에서 계속할 수 없도록 합니다. 이 경고 패널이 나타나는 경우 확인을 클릭하여 종료하거나, 이 프로파일 작성 또는 기능 보강을 취소하고 시스템을 필요한 대로 변경하십시오.

다음 단계는 프로파일을 작성 또는 기능 보강하는지 여부에 따라 달라집니다.

타스크	다음 단계
전개 환경 프로파일 작성	포트 값 지정 패널이 표시됩니다. 5단계에서 계속하십시오.
전개 환경 프로파일 기능 보강	전개 환경 구성 패널이 표시됩니다. 410 페이지의 6 단계에서 계속하십시오.

5. 전개 환경 프로파일 작성의 경우만: 프로파일에 지정된 포트가 고유한지 확인하고 다음을 클릭하십시오.

프로파일 관리 도구는 다른 WebSphere 제품이 현재 사용하는 포트를 발견하고 기존 포트와 충돌하지 않는 권장 포트 값을 표시합니다. 지정된 포트를 사용하는 WebSphere 응용프로그램이 아닌 응용프로그램이 있는 경우 포트가 충돌하지 않는지 확인하십시오.

다음 조건이 충족되는 경우에 포트가 사용 중인 것으로 인식됩니다.

- 현재 사용자가 수행한 설치에서 작성된 프로파일에 포트가 지정되어 있습니다.
- 포트가 현재 사용 중입니다.

포트 값 지정 패널에 액세스할 때 도구가 포트를 유효성 검증하지만, 후속 프로파일 관리 도구 패널에서의 사용자 선택의 결과로 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트가 지정되어야 프로파일 작성이 완료됩니다.

포트 충돌이 의심되는 경우, 프로파일이 작성된 다음에 검사할 수 있습니다. 다음 파일을 검사하여 프로파일 작성 중에 사용된 포트를 판별하십시오.

- **i5/OS** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/properties/portdef.props`
- **Windows** `profile_root#properties#portdef.props`

이 파일에 포함된 것은 포트 설정에 사용된 키와 값입니다. 포트 충돌을 발견하는 경우 포트를 수동으로 다시 지정할 수 있습니다. 포트를 재지정하려면 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 기존 프로파일의 포트 갱신 주제를 참조하고 **ws_ant** 스크립트를 통해 `updatePorts.ant` 파일을 실행하십시오.

전개 환경 구성 패널이 표시됩니다.

6. 전개 환경 구성 패널에서, 전개 환경 패턴에서 이 노드를 지정할 클러스터를 적어도 하나 선택하고 다음을 클릭하십시오. 패널은 Deployment Manager에서 이전에 정의된 전개 환경 패턴을 기반으로 하는 세 개의 클러스터에 대해 하나를 제공합니다.

표 137. 기존 Deployment Manager의 전개 환경 패턴당 제안되는 클러스터

Deployment Manager의 전개 환경 패턴	제안되는 클러스터
원격 메시징 및 원격 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. • 메시징 하부 구조: 메시징 엔진이 위치한 하나의 클러스터로 구성됩니다. • 지원 하부 구조: CEI(Common Event Infrastructure) 서버 및 시스템을 관리하는 데 사용되는 기타 하부 구조 서비스를 호스팅하는 클러스터로 구성됩니다.
원격 메시징	<ul style="list-style-type: none"> • 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. 원격 메시징 전개 환경 패턴을 사용할 때 응용프로그램 전개 대상 클러스터는 지원 하부 구조 클러스터의 기능도 가정합니다. • 메시징 하부 구조: 버스 구성원이 위치하는 클러스터로 구성됩니다.

표 137. 기존 Deployment Manager의 전개 환경 패턴당 제안되는 클러스터 (계속)

Deployment Manager의 전개 환경 패턴	제안되는 클러스터
단일 클러스터	<ul style="list-style-type: none"> 응용프로그램 전개 대상: 사용자 응용프로그램이 전개되는 대상인 하나의 클러스터로 이루어집니다. 단일 클러스터 전개 환경 패턴을 사용할 때 응용 프로그램 전개 대상 클러스터는 메시징 및 지원 하부 구조 클러스터의 기능도 가정합니다.


자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 전개 환경 패턴. 전개 환경 패턴은 전개 환경과 관련된 자원과 컴포넌트의 요구 사항 및 제한조건을 지정합니다. 패턴은 대부분의 비즈니스 요구사항의 요구를 충족시키도록 디자인되며 가장 직접적인 방법으로 전개 환경을 작성하는 데 도움을 주기 위한 것입니다.
- 전개 환경 기능. 견고한 전개 환경을 디자인하려면 각 클러스터가 IBM이 제공하는 특정한 전개 환경 패턴이나 사용자 정의 전개 환경에서 제공할 수 있는 기능을 이해해야 합니다. 이 기능을 이해하면 사용자에게 가장 적합한 전개 환경 패턴을 결정하는 데 도움이 됩니다.

데이터베이스 구성 패널이 표시됩니다.

7. 데이터베이스 구성 패널에서 다음 단계를 수행하십시오.

- 데이터베이스 제품을 검토하십시오. 이 사용자 정의 프로파일이 연합될 Deployment Manager에서 사용되는 데이터베이스에 일치하는 데이터베이스가 표시됩니다.

주:  iSeries(Native)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Native)용 DB2는 i5/OS 플랫폼에서 로컬로 액세스할 수 있습니다. Derby Network Server, iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB 및 i5/OS(Toolbox)용 DB2는 로컬 및 원격으로 액세스할 수 있습니다. 다른 모든 데이터베이스는 i5/OS 시스템에서 여전히 사용할 수 있지만 원격 데이터베이스로서만 사용 가능합니다.

- 데이터베이스에 대한 JDBC 드라이버 클래스 경로 파일의 위치(디렉토리)를 제공하십시오. Derby Network Server 및 DB2 Universal Database의 기본값을 승인할 수 있습니다.
- 다음을 클릭하십시오.

프로파일 요약 패널이 표시됩니다.

8. 프로파일 요약 패널에서 작성 또는 기능 보강을 클릭하여 프로파일을 작성 또는 기능 보강하거나, 이전을 클릭하여 프로파일의 특성을 변경하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강이 완료되면 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 작성했습니다 또는 프로파일 관리 도구에서 프로파일을 기능 보강했습니다라는 메시지와 함께 프로파일 완료 패널이 표시됩니다.

9. 프로파일 완료 패널에서 첫 번째 단계 콘솔 실행, 다른 프로파일 작성 또는 둘 다 선택하고, 완료를 클릭하여 종료하십시오. 첫 번째 단계 콘솔을 사용하여 제품 문서에 액세스하십시오. 다른 프로파일 작성 옵션을 사용하여 프로파일 관리 도구를 다시 시작하여 추가 프로파일을 작성하십시오.

결과

다음 태스크 중 하나를 완료했습니다.

- WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 작성했습니다.
- WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, 또는 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일을 WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강했습니다.
- WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 프로파일을 WebSphere Enterprise Service Bus 프로파일로 기능 보강했습니다.

다음에 수행할 작업

노드를 사용자 정의하려면 Deployment Manager를 사용하십시오. 클러스터 구성원이 모두 지정되지 않는 경우 추가 사용자 정의 노드를 추가할 수 있습니다.

프로파일 작성 또는 기능 보강 후 공통 데이터베이스 및 테이블 작성

프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 스크립트 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 공통 데이터베이스 및 해당 테이블의 작성을 연기한 경우, 사용자 또는 데이터베이스 관리자가 데이터베이스 및 해당 테이블을 수동으로 작성해야 합니다. 프로파일 관리 도구가 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 생성하는 스크립트를 사용하여 이를 수행할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 다음 주제 중 하나의 프로시저를 사용하여 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강했다고 가정합니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』

또한 프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 새 로컬 데이터베이스 작성 단일 선택 단추를 선택하고 데이터베이스 스크립트 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용

하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 공통 데이터베이스 및 테이블 작성을 지연했다고 가정합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server 설치에서 공통 데이터베이스가 기능해야 하기 때문에, 프로파일 관리 도구가 공통 데이터베이스를 자동으로 작성하도록 허용하지 않은 경우 사용자 또는 데이터베이스 관리자가 지금 프로파일 관리 도구가 프로파일 작성 또는 기능 보강 중에 생성한 스크립트를 사용하여 데이터베이스 및 해당 테이블을 수동으로 작성해야 합니다.

프로시저

1. configCommonDB 스크립트(i5/OS 플랫폼), configCommonDB.sh 스크립트(Linux 및 UNIX 플랫폼) 또는 configCommonDB.bat 스크립트(Windows 플랫폼)가 있는 디렉토리로 이동하십시오. 프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에 있는 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에서 해당 위치를 지정했습니다. 기본적으로 이 위치는 다음과 같습니다.

- **i5/OS** `profile_root/dbscripts/CommonDB/db_type/db_name`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/dbscripts/CommonDB/db_type/db_name`
- **Windows** `profile_root\dbscripts\CommonDB\db_type\db_name`

`db_type` 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 표시하고 `db_name`은 데이터베이스 이름을 표시합니다.

2. 표준 데이터베이스 정의 도구, 기본 명령 및 프로시저를 사용하여 이 스크립트를 실행하여 데이터베이스 및 필수 테이블을 작성하십시오. 이 스크립트에 데이터베이스, 테이블 및 색인 작성을 위한 기본 명령만 들어 있습니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 작성이 완료된 후, 서버 또는 Deployment Manager를 시작하기 전에 데이터베이스가 로컬로 설치된 경우에도 실행 중인지 확인하십시오. 그런 다음 프로파일의 첫 번째 단계 콘솔에서 서버 또는 Deployment Manager를 시작하여 오류가 없는지 확인하십시오. SystemOut.log 및 SystemErr.log 파일에서 오류를 확인할 수 있습니다. 이들 파일은 다음 위치에 있습니다.

- 독립형 프로파일의 경우 `profile_root/logs/server_name`
- Deployment Manager 프로파일의 경우 `profile_root/logs/dmgr`

프로파일 작성 또는 기능 보강 후 기존 공통 데이터베이스에 테이블 작성

프로파일 관리 도구에서 데이터베이스 구성 패널의 데이터베이스 스크립트 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택하십시오) 선택란을 선택하여 기존 공통 데이터베이스의 필요한 테이블 작성을 연기한 경우에는 사용자나 데이터베이스 관리자가 테이블

블을 수동으로 작성해야 합니다. 프로파일 관리 도구가 프로파일 작성 또는 기능 보장 중에 생성하는 스크립트를 사용하여 이를 수행할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 다음 주제 중 하나의 프로시저를 사용하여 독립형 서버 또는 Deployment Manager 프로파일을 작성 또는 기능 보강했다고 가정합니다.

- 333 페이지의 『사용자 정의 값을 사용하여 독립형 서버 프로파일 구성』
- 359 페이지의 『사용자 정의된 값을 사용하여 Deployment Manager 프로파일 구성』
- 386 페이지의 『전개 환경에 대한 Deployment Manager 프로파일 구성』

또한 프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 기존 데이터베이스 사용 단일 선택 단추를 선택하고 데이터베이스 스크립트 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함) 선택란을 선택하여 테이블 작성을 지연했다고 가정합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server를 설치하려면 공통 데이터베이스 및 테이블이 제 기능을 해야 하므로, 프로파일 관리 도구가 테이블을 자동으로 작성하도록 허용하지 않은 경우에는 사용자나 데이터베이스 관리자가 프로파일 작성 또는 기능 보장 중 프로파일 관리 도구가 생성한 스크립트를 사용하여 즉시 테이블을 수동으로 작성해야 합니다.

프로시저

1. 테이블 작성 스크립트(i5/OS 플랫폼에서 createDBTables, Linux 및 UNIX 플랫폼에서 createDBTables.sh 또는 Windows 플랫폼에서 createDBTables.bat)가 포함된 디렉토리로 이동하십시오. 프로파일 관리 도구의 데이터베이스 구성 패널에서 데이터베이스 스크립트 출력 디렉토리 필드에 이 위치를 지정했습니다. 기본적으로 이 위치는 다음과 같습니다.

- **i5/OS** `profile_root/dbscripts/CommonDB/db_type/db_name`
- **Linux** **UNIX** `profile_root/dbscripts/CommonDB/db_type/db_name`
- **Windows** `profile_root#dbscripts#CommonDB#db_type#db_name`

`db_type` 변수는 지원되는 데이터베이스 제품을 표시하고 `db_name`은 데이터베이스 이름을 표시합니다.

2. 이 스크립트를 실행하여 필수 테이블을 작성하려면 표준 데이터베이스 정의 도구, 기본 명령 및 프로시저를 사용하십시오. 스크립트에는 데이터베이스, 테이블 및 색인을 작성하기 위한 기본 문만 포함되어 있습니다.

다음에 수행할 작업

테이블이 작성된 후 서버나 Deployment Manager를 시작하기 전에 데이터베이스가 로컬에 설치된 경우에도 반드시 데이터베이스가 실행 중인지 확인하십시오. 그런 다음 프

로파일의 첫 번째 단계 콘솔에서 서버나 Deployment Manager를 시작하여 오류가 없는지 확인하십시오. SystemOut.log 및 SystemErr.log 파일에서 오류를 확인할 수 있습니다. 이들 파일은 다음 위치에 있습니다.

- 독립형 프로파일의 경우 *profile_root/logs/server_name*
- Deployment Manager 프로파일의 경우 *profile_root/logs/dmgr*

i5/OS에서 원격 데이터베이스 지원 구성

WebSphere Process Server는 iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2를 i5/OS에 있는 원격 데이터베이스로서 사용하도록 구성할 수 있습니다. z/OS를 포함한 기타 플랫폼에서 WebSphere Process Server를 실행하려는 경우, iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2를 제품 저장소에 대한 원격 데이터베이스로 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

데이터베이스 구성은 독립형 및 Deployment Manager 프로파일의 작성 또는 기능 보강에 따라 다릅니다. 데이터베이스 구성은 사용자 정의 프로파일의 작성이나 기능 보강 중 프로파일 관리 도구를 사용하여 수행되지만 이러한 프로파일은 Deployment Manager 프로파일에 대해 이미 구성된 동일한 데이터베이스 제품을 사용해야 합니다.

프로파일 관리 도구의 궁극적인 목표는 일련의 프로파일 관리 도구 패널에서 사용자가 지정한 인수와 함께 `manageprofiles` 명령을 실행하는 것입니다. 프로파일 관리 도구를 생략하고 `manageprofiles` Qshell 명령행 스크립트를 사용하여 Java 특성 파일의 양식으로 되어 있는 응답 파일을 사용 또는 사용하지 않고 프로파일을 작성하거나 기능 보강할 수도 있습니다. 프로파일 관리 도구가 GUI(Graphical User Interface)를 제공하기 때문에 사용자에게 보다 친숙합니다.

프로파일의 기능 보강 중 기능 보강 프로세스를 완료하려면 데이터베이스 및 해당 테이블을 작성하거나 액세스할 필요가 있습니다. 많은 컴포넌트가 기능 보강 프로세스 중에 데이터베이스 연결이 필요합니다. 선택적으로 데이터베이스 정의 스크립트만 생성하고 나중에 관리자가 이 스크립트를 실행하여 DB2 컬렉션 및 테이블을 작성하도록 선택할 수 있습니다.

프로파일 작성 및 기능 보강 프로세스 중에 원격 iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2 데이터베이스와 함께 구성할 수 있는 컴포넌트는 다음과 같습니다.

- 실패한 이벤트 관리
- CEI(Common Event Infrastructure)
- 관계
- 복구
- 비즈니스 규칙
- Business Space

- 선택기
- 잠금 관리자
- 응용프로그램 스케줄러
- 서비스 통합(SI) 버스(메시징 엔진)
- ESB(Enterprise Service Bus) 메시지 로거

다음에 수행할 작업

이제 원격 데이터베이스에 연결할 독립형 프로파일이나 Deployment Manager 프로파일을 작성할 수 있습니다.

i5/OS 데이터베이스 및 컬렉션

분배 플랫폼과 다르게 i5/OS 시스템 또는 논리 파티션에는 하나의 시스템 전체 DB2 데이터베이스만 있습니다. iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2(사용 중인 i5/OS 운영 체제의 버전에 따라 다름)는 i5/OS 운영 체제와 통합되며, 설치해야 하는 별도의 제품이 아닙니다.

iSeries용 DB2 UDB 또는 i5/OS용 DB2는 i5/OS 운영 체제와 완전히 통합되는 관계형 데이터베이스로서, 사용하고 관리하기 쉽게 합니다.

제품은 또한 광범위한 응용프로그램 유형을 서비스하는 다양한 함수 및 기능(예: 트리거, 스토어드 프로시저 및 동적 비트맵 색인 작성)을 제공합니다. 이러한 응용프로그램의 범위는 전통적인 호스트 기반 응용프로그램부터 비즈니스 지능형 응용프로그램에 대한 클라이언트/서버 솔루션에 이르기까지 다양합니다.

데이터베이스 계층 구조는 다음과 유사합니다.

(단일 데이터베이스) > 스키마 이름 > 테이블 이름

다음 두 JDBC 드라이버를 사용하여 데이터베이스에 액세스할 수 있습니다.

- 기본 JDBC 드라이버: 유형 2, 데이터베이스가 WebSphere Application Server 기반 서버에 로컬일 때 사용됩니다. 이 드라이버는 WebSphere Process Server에 로컬이며 원격 i5/OS 시스템에 액세스하는 데 사용할 수 없습니다.
- Toolbox JDBC 드라이버: 액세스 중인 데이터베이스가 WebSphere Process Server를 호스트하는 시스템에 로컬일 때 일반적으로 사용되는 Type 4. 데이터베이스가 서버에 대해 로컬 위치에 있을 때 Toolbox 드라이버를 사용할 수 있지만, 기본 드라이버가 로컬 데이터베이스 액세스에 적합하므로 기본 드라이버를 권장합니다.

Toolbox JDBC 드라이버 파일은 i5/OS에서 하나의 고정된 위치에 있습니다. i5/OS 시스템에서 Toolbox for Java JDBC 드라이버 파일, jt400.jar은 파일 시스템의 고정된 위치에 있습니다.

/QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib/jt400.jar

WebSphere Process Server가 분산 플랫폼에서 실행 중이지만 i5/OS 시스템의 공통 데이터베이스에 액세스 중인 이기종 환경에서 선택하는 JDBC 드라이버는 Toolbox for Java JDBC 드라이버입니다. Toolbox JDBC 드라이버의 드라이버 파일은 jt400.jar라고 하며 WebSphere Process Server를 호스트하는 시스템에서 사용 가능해야 합니다. 다음 둘 중 한 방식으로 분산 시스템에서 드라이버를 확보할 수 있습니다.

- i5/OS 데이터베이스 시스템에서 분산 시스템의 디렉토리로 드라이버를 복사하십시오.
- jtopen 웹 사이트에서 분산 시스템의 디렉토리로 드라이버를 다운로드하십시오. jtopen 웹 사이트 URL은 <https://sourceforge.net/projects/jt400>입니다.

원격 데이터베이스로 연결할 독립형 프로파일 작성

프로파일 관리 도구가 원격 i5/OS 서버에 i5/OS용 DB2 데이터베이스와 함께 구성된 하나 이상의 WebSphere Process Server 독립형 서버 프로파일을 작성 또는 기능 보강할 수 있습니다. i5/OS용 DB2 데이터베이스를 호스트하는 원격 i5/OS 서버에 WebSphere Process Server가 설치되지 않습니다.

시작하기 전에

WebSphere Process Server 설치가 Linux, UNIX 또는 Windows 서버에 있고 데이터베이스가 원격 i5/OS 서버에 있는 경우 <https://sourceforge.net/projects/jt400>의 SOURCEFORGE.NET 웹 사이트에서 로컬 임시 디렉토리로 IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버(jt400.jar)를 다운로드해야 합니다.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구의 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.

주: WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보강할 수 있는 WebSphere Application Server 프로파일이 있는 경우 기존 프로파일 발견 패널이 표시됩니다. 기존 프로파일을 기능 보강하지 말고 대신 새 프로파일을 작성하십시오.

2. 환경 선택사항 패널에서 **WebSphere Process Server** 또는 **WebSphere Enterprise Service Bus**를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
3. 프로파일 유형 선택사항 패널에서 독립형 서버 프로파일을 작성하기 위한 옵션을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 프로파일 작성 옵션 패널에서 기본 설정을 사용하는 일반 프로파일 또는 고급 프로파일을 작성할지 여부를 선택할 수 있습니다. 고급 프로파일 작성을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
5. 선택적 응용프로그램 전개 패널에서 관리 콘솔 전개 선택란이 선택되었는지 확인하고 기본값 및 샘플 응용프로그램의 전개에 대한 기본값을 승인하십시오. 다음을 클릭하십시오.
6. 프로파일 이름 및 위치 패널에서 이 프로파일의 고유한 이름과 고유한 위치를 입력하십시오. 기본 이름과 위치가 초기에 제공됩니다. 기본 디렉토리는

`$user_data_root/profiles/profile_name` 아래에 제공됩니다. 다른 프로파일이 존재하는 경우 이 새 프로파일을 기본 프로파일로 지정하는 옵션도 제공됩니다. 개발 템플릿으로 서버를 작성할 수도 있습니다. 다음을 클릭하십시오.

7. 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에서 고유한 노드를 지정해야 합니다. 기본 노드 이름이 제공되지만 새 이름이 고유하면 노드 이름을 변경할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
8. 관리 보안 패널에서 선택란을 지우거나 사용자 ID 및 암호 정보를 제공하십시오. 다음을 클릭하십시오.
9. 포트 값 지정 패널에서 기본 포트 값이 제공됩니다. 필요한 경우 다른 포트 값을 지정할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
10. 이 WebSphere Process Server 프로파일이 Windows(또는 Linux)에서 작성되는 경우, Windows(또는 Linux) 서비스 정의 패널이 표시되며 선택적으로 Windows(또는 Linux) 서비스로서 실행하도록 이 프로파일을 설정할 수 있습니다. 이 경우 WebSphere Process Server를 포함한 서버가 원격 서버를 가리키는 관계형 데이터베이스 항목을 가져야 하며, 그렇지 않고 하나가 존재하지 않는 경우 그러한 항목을 작성해야 합니다. 다음을 클릭하십시오.
11. 옵션: 웹 서버 정의 패널에 웹 서버 정의 작성을 선택하는 옵션이 있습니다. 다음을 클릭하십시오.

주: **i5/OS** i5/OS에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 웹 서버 정의를 작성하지 않는 것이 좋습니다. 그러므로 웹 서버 정의 패널에서는 이 옵션을 사용하지 마십시오. 웹 서버 정의 및 HTTP 서버 인스턴스를 둘 다 작성하는 iSeries용 IBM HTTP Server 구성 및 관리 양식을 사용해야 합니다. 또한 HTTP 서버를 이 웹 서버 정의에 연관합니다. 자세한 정보는 i5/OS용 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 HTTP 서버 인스턴스 구성 주제를 참조하십시오.

12. Business Process Choreographer 구성 패널에서 샘플 Business Process Choreographer를 구성하지 않도록 선택하십시오. (이 패널에서 Business Process Choreographer를 구성하면 i5/OS용 DB2 데이터베이스가 아닌 Derby를 구성합니다.) 다음을 클릭하십시오.
13. Business Space 구성 패널에서 **Business Space** 구성 선택란을 선택하여 IBM Websphere Business Process Management 포트폴리오에서 응용프로그램 사용자를 위한 통합 사용자 환경을 제공하는 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 설정하고 다음을 클릭하십시오. Business Space를 구성하면 이 프로파일의 응용 프로그램 비즈니스 사용자를 위한 통합 GUI가 설정됩니다.

중요사항: Business Space가 Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, DB2 Universal Runtime Client, i5/OS용 DB2, Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g 데이터베이스 제품과 함께 제공됩니다.

WebSphere Process Server에 대해 사용하는 데이터베이스가 Business Space에 대해 지원되는 데이터베이스와 일치하지 않는 경우, Derby Embedded 데이터베이스가 Business Space 구성을 위해 선택됩니다. Derby Embedded는 전개 환경에서 지원되지 않으므로 나중에 이 프로파일을 전개 환경으로 연합할 수 없습니다.

14. 설치를 위해 비즈니스 규칙 관리자를 구성할지를 선택한 후 다음을 클릭하십시오. 비즈니스 규칙 관리자는 사용자의 비즈니스 응용프로그램 요구사항에 대한 비즈니스 규칙 템플릿을 사용자 정의하는 웹 응용프로그램입니다.
15. 데이터베이스 구성 패널의 데이터베이스 제품 선택에서 **iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB**에 대한 항목을 선택하십시오. 그러면 데이터베이스 이름 필드에 *SYSBAS가 나타납니다.
 - a. 새 원격 데이터베이스 작성을 선택하십시오.
 - b. 원격 데이터베이스 서버에 데이터베이스 스크립트를 수동으로 복사하고 수행하려면 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 실행할 경우 선택해야 함) 옆에 있는 선택란을 선택하십시오.
 - c. 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용을 선택하십시오.
 - d. 다음을 클릭하십시오.
16. 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 원격 i5/OS DB2 데이터베이스에 인증하기 위한 유효한 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
 - a. JDBC 드라이버 클래스 경로 파일(jt400.jar)의 위치(디렉토리)를 입력하십시오.
 - 프로파일이 i5/OS에 작성될 경우 이 디렉토리는 /QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib입니다.

주: 스크립트는 원격 공통 데이터베이스를 작성하기 위해 WebSphere Process Server를 호스트하는 비i5/OS 플랫폼에서 자동으로 실행될 수 있습니다.

 - 프로파일이 i5/OS에 작성되지 않을 경우 이 jar 파일이 들어 있는 로컬 디렉토리를 입력하십시오.
 - b. 원격 i5/OS용 DB2 데이터베이스가 위치하는 i5/OS 서버의 데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)을 입력하십시오.
 - c. 기본적으로 데이터베이스 콜렉션 이름 WPRCSDB를 입력하십시오. 스키마 이름의 처음 3자는 원격 i5/OS 서버에서 호스트되고 있는 데이터베이스에 고유해야 합니다.
 - d. 다음을 클릭하십시오.
17. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 다음을 클릭하십시오.
18. 프로파일 작성이 완료되며 첫 번째 단계 실행 옵션이 선택 취소됩니다. 완료를 클릭하십시오.

19. 필요한 경우 CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스 모듈에 대한 DDL을 원격 i5/OS 시스템으로 내보내십시오. 생성된 데이터베이스 스크립트 양식의 DDL은 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 구성 패널 및 데이터베이스 구성 패널에서 이전에 지정한 위치에 있습니다. 여러 가지 방법으로 이 스크립트를 관리자에서 제공할 수 있습니다.
20. 로컬 및 원격 데이터베이스 시스템이 i5/OS 플랫폼인 경우 또는 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 사용하는 경우 선택해야 함)이 선택된 경우 이벤트에 대한 원격 DB2 데이터베이스 테이블을 설정해야 합니다. 관리자는 새 원격 데이터베이스 작성이 선택되지 않은 경우 원격 i5/OS 시스템에서 WPRCSDB에 대한 commonDB 스크립트를 실행해야 합니다.
21. WebSphere Process Server 설치가 Linux, UNIX 또는 Windows 서버에서 있고 데이터베이스가 원격 i5/OS 서버에 있는 경우 서버를 시작하고 관리 콘솔을 사용하여 WebSphere Application Server 환경 변수 OS400_TOOLBOX_JDBC_DRIVER_PATH의 값을 다운로드한 jt400.jar 파일의 위치로 설정하십시오. 그런 다음 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

중요사항: 환경 변수를 설정하기 전에 서버를 시작할 때 오류 메시지를 수신할 수 있습니다. 이러한 오류는 서버를 중지 및 다시 시작할 때 해결됩니다.

결과

원격 데이터베이스에 연결할 독립형 프로파일을 작성했습니다.

i5/OS용 DB2 테이블 및 컬렉션이 원격 CEI용 i5/OS 시스템(EVENT), Business Process Choreographer, CommonDB, 서비스 통합 버스 및 WebSphere Enterprise Service Bus 메시지 로거에 생성되었습니다.

원격 데이터베이스에 연결할 Deployment Manager 프로파일 작성

프로파일 관리 도구는 원격 i5/OS 서버에 i5/OS용 DB2 데이터베이스와 함께 구성된 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일을 작성할 수 있습니다. 비슷한 방법으로 프로파일 관리 도구는 WebSphere Application Server Network Deployment Manager 프로파일을 원격 데이터베이스 연결에 맞게 구성된 WebSphere Process Server Deployment Manager 프로파일로 기능 보장할 수 있습니다. i5/OS용 DB2 데이터베이스를 호스트하는 원격 i5/OS 서버에는 WebSphere Process Server 제품이 설치되지 않습니다.

시작하기 전에


WebSphere Process Server 설치가 Linux, UNIX 또는 Windows 서버에 있고 데이터베이스가 원격 i5/OS 서버에 있는 경우 <https://sourceforge.net/projects/jt400/>의 SOURCEFORGE.NET 웹 사이트에서 로컬 임시 디렉토리로 IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버(jt400.jar)를 다운로드해야 합니다.

프로시저

1. 프로파일 관리 도구의 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.

주: WebSphere Process Server 프로파일로 기능 보장할 수 있는 WebSphere Application Server 프로파일이 있는 경우 기존 프로파일 발견 패널이 표시됩니다. 기존 프로파일을 기능 보장하지 말고 대신 새 프로파일을 작성하십시오.

2. 환경 선택사항 패널에서 **WebSphere Process Server** 옵션을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
3. 프로파일 유형 선택사항 패널에서 **Deployment Manager** 프로파일을 작성하기 위한 옵션을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 프로파일 작성 옵션 패널에서 기본 설정을 사용하는 일반 프로파일 또는 고급 프로파일을 작성할지 여부를 선택할 수 있습니다. 고급 프로파일 작성을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
5. 선택적 응용프로그램 전개 패널에서 관리 콘솔 전개 선택란이 선택되었는지 확인하십시오. 다음을 클릭하십시오.
6. 이름 및 위치 패널에서 이 프로파일의 고유한 이름과 고유한 위치를 입력하십시오. 기본 이름과 위치가 초기에 제공됩니다. 기본 디렉토리는 `$user_data_root/profiles/profile_name` 아래에 제공됩니다. 다른 프로파일이 존재하는 경우 이 새 프로파일을 기본 프로파일로 지정하는 옵션도 제공됩니다. 개발 템플릿으로 서버를 작성할 수도 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
7. 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에서 고유한 노드 및 셀 이름을 지정해야 합니다. 기본 노드 이름 및 셀 이름이 제공되지만 새 이름이 고유하면 노드 이름을 변경할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
8. 관리 보안 패널에서 관리 보안을 사용 불가능으로 설정하십시오. 다음을 클릭하십시오.
9. 포트 값 지정 패널에서 기본 포트 값이 제공됩니다. 필요한 경우 다른 포트 값을 지정할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
10. 이 WebSphere Process Server 프로파일이 Windows(또는 Linux)에서 작성되는 경우, Windows(또는 Linux) 서비스 정의 패널이 표시되며 선택적으로 Windows(또는 Linux) 서비스로서 실행하도록 이 프로파일을 설정할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
11. 옵션: 웹 서버 정의 패널에 웹 서버 정의 작성을 선택하는 옵션이 있습니다. 다음을 클릭하십시오.

주:  i5/OS에서는 프로파일 관리 도구를 사용하여 웹 서버 정의를 작성하지 않는 것이 좋습니다. 그러므로 웹 서버 정의 패널에서는 이 옵션을 사용하지 마십시오. iSeries용 IBM HTTP Server 구성 및 관리 양식을 사용해야 하는데, 이 양식은 웹 서버 정의 및 HTTP 서버 인스턴스를 작성합니다. 또한 HTTP 서

머를 이 웹 서버 정의에 올바르게 연관시킵니다. 자세한 정보는 i5/OS용 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center의 HTTP 서버 인스턴스 구성 주제를 참조하십시오.

12. 데이터베이스 구성 패널의 데이터베이스 제품 선택에서 **iSeries(Toolbox)용 DB2 UDB**에 대한 항목을 선택하십시오. 그러면 데이터베이스 이름 필드에 *SYSBAS가 나타납니다.
 - a. 새 원격 데이터베이스 작성을 선택하십시오.
 - b. 원격 데이터베이스 서버에 데이터베이스 스크립트를 수동으로 복사하고 수행하려면 데이터베이스 스크립트의 실행 지연(원격 데이터베이스를 실행할 경우 선택해야 함) 옆에 있는 선택란을 선택하십시오.
 - c. 메시징 엔진(ME)에 이 데이터베이스 사용을 선택하십시오.
 - d. 다음을 클릭하십시오.
13. 데이터베이스 구성(파트 2) 패널에서 원격 i5/OS DB2 데이터베이스에 인증하기 위한 유효한 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
 - a. Toolbox JDBC 드라이버 클래스 경로 파일(jt400.jar)의 위치(디렉토리)를 입력하십시오.
 - 프로파일이 i5/OS에 작성될 경우 이 디렉토리는 /QIBM/ProdData/Http/Public/jt400/lib입니다.

주: 스크립트는 원격 공통 데이터베이스를 작성하기 위해 WebSphere Process Server를 호스팅하는 비i5/OS 플랫폼에서 자동으로 실행될 수 있습니다.

 - 프로파일이 i5/OS에 작성되지 않을 경우 이 jar 파일이 들어 있는 로컬 디렉토리를 입력하십시오.
 - b. 원격 i5/OS용 DB2 데이터베이스가 위치하는 i5/OS 서버의 데이터베이스 서버 호스트 이름(예: IP 주소)을 입력하십시오.
 - c. 기본적으로 데이터베이스 콜렉션 이름 WPRCSDB를 입력하십시오. 콜렉션 이름의 처음 세 문자는 원격 i5/OS 서버에서 호스트되고 있는 데이터베이스에 고유해야 합니다.
 - d. 다음을 클릭하십시오.
14. 프로파일 요약 패널이 표시됩니다. 다음을 클릭하십시오.
15. 프로파일 작성이 완료되고, 첫 번째 단계 실행 옵션이 선택 취소됩니다. 완료를 클릭하십시오.
16. 관리 콘솔을 사용하여 Business Process Choreographer를 구성하십시오.

결과

원격 데이터베이스에 연결할 Deployment Manager 프로파일을 작성했습니다. i5/OS용 DB2 테이블 및 콜렉션이 Business Process Choreographer, 공통 데이터베이스, 서버

스 통합 버스 및 WebSphere Enterprise Service Bus 메시지 로거를 위해 원격 i5/OS 시스템에 생성되었습니다.

다음에 수행할 작업

Deployment Manager를 시작할 수 있습니다. 전개 환경에서 기타 데이터베이스를 작성 및 구성하고, 사용자 정의 프로파일을 작성한 후 이를 Deployment Manager에 연합하고, 서버를 작성하고, 워크로드 관리 기능을 원하는 경우 클러스터를 작성한 다음 계획한 설치 환경에 따라 다른 작업을 수행해야 합니다. 계획 환경에서는 수행해야 하는 작업과 수행 순서를 알려 줍니다.

원격 z/OS 서버의 DB2에 CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스 저장소 작성

CEI(Common Event Infrastructure) 및 공통 데이터베이스 저장소에 대해 원격 z/OS 시스템의 DB2를 사용할 계획인 경우 사용자 또는 데이터베이스 관리자(DBA)가 z/OS 워크스테이션에 관련 데이터베이스 및 올바른 저장영역 그룹을 작성해야 합니다.

- CEI(Common Event Infrastructure) 저장소를 작성하려면 이벤트 데이터베이스 구성 및 하위 주제를 참조하십시오.
- 공통 데이터베이스 저장소를 작성하려면 표준 데이터베이스 정의 도구와 프로시저를 사용하여 다음 디렉토리에 제공되는 기본 스크립트를 편집하고 실행하십시오.

– **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: *install_root/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV8/*

– **Windows** **Windows** 플랫폼: *install_root#dbscripts#CommonDB#DB2zOSV8#*

– **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: *install_root/dbscripts/CommonDB/DB2zOSV9/*

– **Windows** **Windows** 플랫폼: *install_root#dbscripts#CommonDB#DB2zOSV9#*

이러한 동일한 스크립트가 *media_root* 또는 *extraction_root/dbscripts* 디렉토리에도 제공됩니다. 스크립트를 편집하는 방법에 대한 자세한 정보는 71 페이지의 『z/OS용 DB2 스크립트 편집』의 내용을 참조하십시오.

원격 z/OS 시스템에서 DB2 메시지 로거 데이터베이스 구성

런타임 제품의 기본 설치를 수행하면 메시지 로거 중개 기본에서 사용할 독립형 응용프로그램 서버 및 Derby 데이터베이스가 작성됩니다. 이 기본을 사용하는 중개 모듈을 전개하려는 경우 z/OS 시스템에서 원격 DB2 데이터베이스의 신뢰도를 사용할 수 있습니다.

이 태스크 정보

coreDBUtility를 사용하여 원격 z/OS 시스템에서 WebSphere Process Server 메시지 로깅 데이터베이스를 작성할 수 있습니다. 이 유틸리티는 모든 프로파일 유형의 프로파일을 작성한 후 실행할 수 있습니다. 유틸리티는 z/OS 시스템에서 z/OS 관리자가 사용할 수 있는 스크립트를 생성합니다.

coreDBUtility에서 사용할 수 있는 전체 매개변수 목록은 426 페이지의 『coreDBUtility 매개변수』를 참조하십시오.

coreDBUtility 유틸리티는 *install_root/bin*에 있습니다. 예제 프로시저에서 사용되는 명령은 default라는 프로파일과 ESBDB 이름의 DB2 for z/OS v8 데이터베이스에 대한 명령입니다. 유틸리티는 DB2 for z/OS v9 데이터베이스도 지원합니다.

프로시저

1. coreDBUtility를 사용하여 데이터베이스를 작성하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
coreDBUtility createDB -DprofilePath=install_root\profiles\default  
-DbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB
```

createDB_DB2.sql 스크립트가 생성됩니다. 원격 z/OS 시스템에서 이 스크립트를 실행하여 데이터베이스를 작성할 수 있습니다.

2. 데이터베이스에서 테이블을 작성하십시오.

- coreDBUtility를 사용하여 데이터베이스 테이블을 작성하는 데 사용하는 스크립트를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 스키마가 ESBLOG이고 이름이 ESBDBSTO인 데이터베이스 저장영역 그룹에 있는 테이블의 경우:

```
coreDBUtility createTable -DprofilePath=install_root\profiles\default  
-DbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DsqlScriptPath.default=install_root  
\\util\EsbLoggerMediation\DB2UDBOS390_V8_1\Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl  
-DdbStorageGroup=ESBDBSTO -DdbSchemaName=ESBLOG -DdbDefineSQL false
```

이 명령은 *install_root/profiles/default/databases/ESBDB*에

Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl 스크립트를 생성합니다. 이 스크립트는 원격 z/OS 시스템에서 실행하면 테이블을 작성할 수 있습니다. 이 스크립트에 대한 예제를 보려면 425 페이지의 『Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl 예제』를 참조하십시오.

- 또한 하나의 명령에서 스크립트를 생성하고 원격으로 실행하도록 선택할 수도 있습니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
coreDBUtility createTable -DprofilePath=install_root\profiles\default  
-DbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DsqlScriptPath.default=install_root  
\\util\EsbLoggerMediation\DB2UDBOS390_V8_1\Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl  
-DdbStorageGroup=ESBDBSTO -DdbSchemaName=ESBLOG -DdbHostName hostname  
-DdbServerPort server_port -DdbJDBCClasspath=JDBC_classpath  
-DdbUserId=username -DdbPassword=password  
-DdbConnectionLocation=connection_location
```

이 명령은 명령에서 설정한 연결 매개변수를 사용하여 원격 z/OS 시스템에서 스크립트를 실행합니다.

- 필수 데이터베이스 유형에 대한 JDBC 프로바이더를 작성하십시오. `coreDBUtility` 를 사용하여 WebSphere 구성에 연결하고 JDBC 정의를 작성할 수 있습니다. 예를 들어 `defaultCell` 셀 및 `defaultNode` 노드의 경우:

```
coreDBUtility createJDBCProvider -DprofilePath=install_root\profiles\default
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DscopeLevel=node -DcellName=defaultCell
-DnodeName=defaultNode -DdbJDBCClasspath=JDBC_classpath
```

- 데이터 소스를 작성하십시오. `coreDBUtility`를 사용하여 WebSphere 구성에 연결하고 사용할 데이터 소스를 작성할 수 있습니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
coreDBUtility createDataSource -DjndiName=jdbc/ESBDB
-DprofilePath=install_root\profiles\default -DprofileName=default
-DdbType=DB2UDBOS390_V8_1 -DdbName=ESBDB -DdbHostName hostname
-DdbServerPort server_port -DdbUserId=username -DdbPassword=password
-DdbConnectionLocation=connection_location -DdbStorageGroup=ESBDBSTO
-DscopeLevel=node -DcellName=defaultCell -DnodeName=defaultNode
-DdbJDBCClasspath=JDBC_classpath
```

Table_esb_DB2UDBOS390_V8_1.ddl 예제

`coreDBUtility`를 사용하여 z/OS에서 원격 DB2 메시지 로거 데이터베이스의 테이블을 작성하는 스크립트를 생성할 수 있습니다. 다음은 이 스크립트에 대한 예제입니다.

```
-- @start_restricted_prolog@
-- Licensed Materials - Property of IBM
-- 5724-I82 5724-L01 5655-N63 5655-R15
-- (C) Copyright IBM Corporation 2006 All Rights Reserved.
-- US Government Users Restricted Rights- Use, duplication or disclosure
-- restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
-- @end_restricted_prolog@

-- DB2UDB for z/OS V8.1 schema for Message Logger Mediation

-- ESBDB          DBName
-- ESBDBSTO      StorageGroup
-- ESBLOG        SQLID

-- Create Tablespaces
CREATE TABLESPACE ESBTS  LOCKSIZE ROW CCSID UNICODE BUFFERPOOL BP0
                      IN ESBDB USING STOGROUP ESBDBSTO;
CREATE LOB TABLESPACE ESBCLOB IN ESBDB USING STOGROUP ESBDBSTO;

-- Create Tables
CREATE TABLE ESBLOG.MSGLOG
(TIMESTAMP TIMESTAMP NOT NULL,
 MESSAGEID VARCHAR(36) NOT NULL,
 MEDIATIONNAME VARCHAR(256) NOT NULL,
 MODULENAME VARCHAR(256),
 MESSAGE CLOB(100000K),
 VERSION VARCHAR(10),
 CONSTRAINT PK_MSGLOG PRIMARY KEY (MESSAGEID, TIMESTAMP, MEDIATIONNAME))
IN ESBDB.ESBTS;

CREATE UNIQUE INDEX ESBLOG.MSGLOG_INDEX_PK
ON ESBLOG.MSGLOG (MESSAGEID, TIMESTAMP, MEDIATIONNAME) USING STOGROUP ESBDBSTO;

-- Create AUX CLOB Tables/Index
CREATE AUX TABLE ESBLOG.MESSAGECLOB IN ESBDB.ESBCLOB STORES ESBLOG.MSGLOG COLUMN MESSAGE;
CREATE INDEX ESBLOG.MESSAGECLOB_IDX ON ESBLOG.MESSAGECLOB USING STOGROUP ESBDBSTO;
```

coreDBUtility 매개변수

모든 프로파일 유형에 대해 프로파일을 작성한 후 coreDBUtility를 실행하여 메시지 로깅 중개 기본에서 사용할 데이터베이스를 작성할 수 있습니다. 명령을 사용하는 경우 지정할 수 있는 여러 매개변수가 있으며 이중 일부는 필수 매개변수입니다. coreDBUtility는 bat/sh 파일에서의 추가 사용법 지시사항을 포함합니다.

coreDBUtility 매개변수는 다음과 같습니다.

-DdbConnectionLocation

데이터베이스 연결 위치입니다.

-DdbDelayConfig

true 또는 false로 설정할 수 있습니다. true로 설정한 경우 데이터베이스 구성이 수행되지 않으며 구성을 수행하려면 제공된 스크립트를 사용해야 합니다.

-DdbHostName

데이터베이스 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소입니다.

-DdbLocation

데이터베이스 설치 루트 경로입니다.

-DdbJDBCClasspath

JDBC 드라이버 파일을 포함하는 디렉토리 경로입니다.

-DdbName

데이터베이스 이름 또는 별명입니다.

-DdbPassword

데이터베이스에 액세스할 때 사용하는 암호입니다.

-DdbSchemaName

스키마 이름입니다.

-DdbServerPort

데이터베이스 서버의 JDBC 포트 번호입니다.

-DdbStorageGroup

데이터베이스 저장영역 그룹입니다.

-DdbType

데이터베이스 유형입니다. 예를 들어 DB2 for z/OS v8의 경우 DB2UDBOS390_V8_1과 같습니다.

-DdbUserId

데이터베이스에 액세스할 때 사용하는 사용자 ID입니다.

-DcellName

셀 이름입니다.

-DnodeName

노드 이름입니다.

-DprofilePath

프로파일 경로입니다.

-DscopeLevel

범위 레벨로 유효값은 "node", "cell"입니다.

-DsqlScriptPath.default

테이블 작성 시 사용하는 기본 SQL 스크립트입니다.

manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 삭제

manageprofiles 명령을 사용하여 명령행에서 프로파일을 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

manageprofiles 명령에 대한 자세한 정보는 287 페이지의 『manageprofiles 명령』의 내용을 참조하십시오.

이 task에 필요한 보안 역할: 223 페이지의 『프로파일 작성을 위해 파일 및 디렉토리의 쓰기 권한을 루트가 아닌 사용자에게 부여』의 내용을 참조하십시오.

i5/OS `user_data_root/profiles` 디렉토리에서 명령을 읽기, 쓰기 및 실행하려면 운영 체제 사용 권한이 있어야 합니다.

프로시저

1. 명령 프롬프트를 열고 운영 체제에 따라서 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `manageprofiles -delete -profileName profile_name`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `manageprofiles.sh -delete -profileName profile_name`
- **Windows** 플랫폼: `manageprofiles.bat -delete -profileName profile_name`

`profile_name` 변수는 삭제하려는 프로파일의 이름을 표시합니다.

2. 다음 로그 파일을 검사하여 프로파일 삭제가 완료되었는지 확인하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name_delete.log`
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_delete.log`
- **Windows** 플랫폼: `install_root\logs\manageprofiles\profile_name_delete.log`

전개 환경 구성

전개 환경을 정의한 후 구성을 업데이트하거나 완료하기 위해 수행할 수 있는 기타 타스크가 있습니다.

전개 환경 토폴로지 갱신

한 관리 콘솔 페이지에서 토폴로지에 노드를 추가하고 IBM 제공 패턴에 기반한 전개 환경 내의 클러스터에 기능을 지정할 수 있습니다. 또한 전개 환경 토폴로지에서 노드를 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.

Deployment Manager 서버의 관리 콘솔을 탐색하십시오(서버 → 전개 환경 → *deployment_environment_name* → 추가 특성 → 전개 토폴로지).

이 타스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때는 이 타스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자로 관리 콘솔에 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

전개 환경 요구사항이 변경되면 노드를 기존 전개 환경에 추가 및 제거하거나 전개 환경에서 기능에 대한 자원 할당을 변경할 수 있습니다.

주: 이 페이지에서는 IBM에서 제공하는 패턴에 기반한 전개 환경만 구성할 수 있습니다. 사용자 정의 전개 환경에서 전개 토폴로지 페이지에 액세스할 수 없습니다.

프로시저

1. 목적을 선택하고 이와 연관된 조치를 수행하십시오.

목적	조치
전개 환경 구성 끝에 연합 노드 추가	목록에서 노드를 선택하고 노드 추가를 클릭하십시오.
구성의 빈 노드를 연합된 노드로 바꾸기	1. 목록에서 노드를 선택하십시오. 2. 빈 행 옆에 있는 선택란을 선택하고 노드 추가를 클릭하십시오.
구성에 빈 노드 또는 새 노드 추가	노드 이름 필드에 이름을 입력하고 노드 추가를 클릭하십시오.
노드 제거	제거할 노드 옆에 있는 선택란을 선택하고 제거를 클릭하십시오.
노드에 기능 지정	기능과 연관된 열의 각 기능에 대해 구성할 클러스터 구성원 수를 입력하십시오.

2. 확인 또는 적용을 클릭하여 구성을 저장하십시오.

자원을 구성해야 하는 경우 시스템이 구성 프로세스를 시작합니다. 구성 프로세스 대화 상자가 나타나고 변경사항을 마스터 구성에 저장하도록 시스템이 프롬프트를 표시합니다.

주: 시스템은 사용자가 환경 생성을 클릭하기 전까지는 구성을 완료하지 않습니다.

결과

페이지에서는 이 전개 환경에 대한 역할 및 노드의 상태와 사용자의 변경사항에 대해 갱신합니다.

호스트 별명 구성

관리 노드 및 Deployment Manager 간에 통신을 허용하도록 IBM HTTP Server나 사용자가 선택한 서버를 구성하십시오.

시작하기 전에

Deployment Manager 및 연관된 노드를 작성하고 구성합니다.

이 태스크 정보

관리 노드 및 Deployment Manager가 서로 통신할 수 있어야 하므로, 전개 대상 클러스터의 각 노드에 대한 호스트 이름 별명이 Deployment Manager에 나타나야 합니다. 호스트 이름 별명은 DNS 호스트 이름 및 포트 번호로 되어 있습니다. 응용프로그램이 전개 대상에서 실행 중일 경우 이 별명을 URL의 일부로 사용하여 이러한 응용프로그램에 액세스합니다.

주: 이 프로시저에서는 AppCluster_member1 및 AppCluster_member2와 같은 두 개의 응용프로그램 클러스터 구성원을 사용합니다. 지시사항에서 사용자 서버 이름으로 대체하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 서버 → 응용프로그램 서버 → **AppCluster_member1**로 이동하십시오.
2. 이름을 클릭하십시오.
3. 통신 표제에서 포트를 펼치고 **WC_defaulthost**에 표시된 포트 값을 기록해 두십시오. 나중에 이를 사용해야 합니다.
4. 모든 클러스터 구성원에서 1 - 3단계를 반복하십시오. 각 추가 응용프로그램 클러스터 구성원에 대해 이를 반복하십시오.

완료한 후에는 클러스터 구성원 및 기본 호스트에 대한 포트 번호 목록이 생성됩니다.

5. 관리 콘솔에서 환경 → 가상 호스트 → **default_host**로 이동하십시오.
6. 추가 특성에서 호스트 별명을 클릭하십시오.

7. 클러스터 구성원에 대한 호스트 이름 및 포트 값의 올바른 조합 항목이 표시되지 않는 경우 누락된 항목을 목록에 추가하십시오.
8. 새 항목을 목록에 추가한 경우 저장을 클릭한 후 동기화를 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업

테스트 응용프로그램을 설치하여 설치를 확인하십시오.

전개 환경에 대한 인증 별명 구성

한 관리 콘솔 페이지에서 모든 인증 별명을 보거나 편집할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.

Deployment Manager 서버의 관리 콘솔을 탐색하십시오(서버 → 전개 환경 → *deployment_environment_name* → 관련 항목 → 인증 별명).

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때는 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자로 관리 콘솔에 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

이러한 인증 별명의 통합 목록에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 제공된 전개 환경에 대한 모든 별명 검토
- *Alias_name* 링크를 통한 인증 구성 페이지 액세스

재설정 단추는 선택된 행을 현재 구성 값으로 재설정합니다. 변경할 인증 구성 페이지에 액세스하려면 *Alias_name*을 클릭하십시오.

프로시저

1. 변경하려는 행을 선택하십시오.
2. 다음 중 하나를 수행하십시오.

옵션	설명
행 편집 방법	<i>Alias_name</i> 을 클릭하십시오.
행 재설정 방법	재설정을 클릭하십시오.

행을 편집하면 변경사항을 작성할 인증 구성 페이지에 액세스할 수 있습니다.

3. 확인 또는 적용을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

사용자 정의 전개 환경 구성

사용자 정의 전개 토폴로지 세부사항 페이지에서 사용자 정의 전개 환경을 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.

Deployment Manager 서버의 관리 콘솔을 탐색하십시오(서버 → 전개 환경 → *deployment_environment_name* → 추가 특성 → 사용자 정의 전개 토폴로지 세부사항).

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

제한사항:

- 시스템에 있는 구성이 전개 환경 구성보다 우선합니다. 따라서 사용자 정의 전개 환경 내보내기는 전개 환경에 관련된 서버의 실제 구성을 반영합니다.
- 컴포넌트 단위를 구성하기 전에 메시징 단위를 구성해야 합니다. 선택란을 사용할 수 없는 경우 메시징 지원을 구성하지 않았기 때문입니다.

이 태스크 정보

사용자 정의 전개 환경의 경우 필요에 따라 각 기능을 구성하는 방법을 결정할 수 있습니다. 클러스터 또는 단일 서버에 각 기능을 구성하십시오. 사용자 정의 전개 환경 토폴로지 구성에는 3가지 주요 영역이 있습니다.

- 컴포넌트 내부 통신을 지원하는 메시징.
- 이벤트 및 모니터링 기능을 통합하는 CEI(Common Event Infrastructure).
- 비즈니스 프로세스 및 휴먼 태스크 등의 비즈니스 통합 서비스 컴포넌트를 지원하는 응용프로그램 지원

자세한 정보는 『사용자 정의 전개 환경 레이아웃 구성 개요』를 참조하십시오.

프로시저

1. 이 전개 환경에서 사용할 클러스터 및 서버 선택의 목록에서 클러스터 또는 서버를 선택하십시오.
2. 추가를 클릭하십시오. 클러스터나 단일 서버가 아래 표에 추가됩니다.
3. 이 전개 환경에 필요한 클러스터 및 서버를 모두 선택할 때까지 1 및 2단계를 반복하십시오.
4. 메시징 탭을 선택하십시오.
 - a. 전개 환경에 필요한 독립 메시징 단위 수를 결정하고 새 단위 추가를 클릭하여 해당 개수를 추가하십시오.

시스템은 각 단위 메시징의 이름을 단위 x 로 지정합니다. 여기서 x 는 단위의 번호입니다.

- b. 2단계에서 작성된 클러스터 및 서버를 각 단위에 지정하십시오.

단위에 추가할 클러스터 또는 서버를 선택한 다음 선택 항목을 단위에 추가해서 단위를 선택하십시오.

- c. 단위에서 전개 대상을 정의하는 행에서 로컬 버스 구성원을 클릭하여 로컬 메시징 지원을 호스트하고 로컬 메시징 호스트를 구성할 각 단위의 전개 대상을 결정하십시오.

다른 모든 클러스터 또는 서버가 원격 메시징 대상으로 자동으로 구성되어 있습니다.

5. **CEI(Common Events Infrastructure)** 탭을 클릭하십시오.

- a. 전개 환경에 필요한 독립 CEI 수를 결정하고 새 단위 추가를 클릭하여 해당 개수를 추가하십시오.

시스템은 각 단위 CEI의 이름을 단위 x 로 지정합니다. 여기서 x 는 단위의 번호입니다.

- b. 431 페이지의 2단계에서 작성된 클러스터 및 서버를 각 단위에 지정하십시오.

단위에 추가할 클러스터 또는 서버를 선택한 다음 선택 항목을 단위에 추가해서 단위를 선택하십시오.

- c. 단위에서 전개 대상을 정의하는 행에서 서버를 클릭하여 CEI를 호스트하고 CEI 서버 호스트를 구성할 각 단위의 전개 대상을 결정하십시오.

다른 모든 클러스터 또는 서버가 원격 CEI 대상으로 자동으로 구성되어 있습니다.

6. **응용프로그램 지원** 탭을 클릭하십시오. 이 탭은 제공된 전개 대상에 대해 구성될 수 있는 컴포넌트를 모두 표시합니다.

제한사항: 이 섹션에서 컴포넌트를 구성할 수 있기 전에 각 컴포넌트에 대한 메시징 단위를 완료해야 합니다. 예를 들어 SCA(Service Component Architecture)에 대해 선택란을 사용할 수 없는 경우 연관된 메시징 단위를 구성하지 않은 것입니다. 추가 제한사항은 "사용자 정의 전개 환경 레이아웃 구성에 대한 개요"를 참조하십시오.

- a. 전개 환경에 필요한 독립 응용프로그램 지원 단위 수를 결정하고 새 단위 추가를 클릭하여 해당 개수를 추가하십시오.

필요한 단위 수는 필요한 Business Process Choreographer 컨테이너 수에 따라 다릅니다. Business Process Choreographer 컨테이너가 필요하지 않는 경우에는 Service Component Architecture 응용프로그램에는 단일 단위가 충분합니다.

시스템은 각 단위 응용프로그램 지원의 이름을 단위 x 로 지정합니다. 여기서 x 는 단위의 번호입니다.

- b. 431 페이지의 2단계에서 작성된 클러스터 및 서버를 각 단위에 지정하십시오.
단위에 추가할 클러스터 또는 서버를 선택한 다음 선택 항목을 단위에 추가에서 단위를 선택하십시오.
- c. 단위에서 전개 환경의 각 컴포넌트에 속한 클러스터 또는 서버를 선택하십시오.
- d. 전개 환경에 대해 필요한 각 단위의 컴포넌트를 모두 구성할 때까지 6b 및 6c 단계를 반복하십시오.

다음에 수행할 작업

기존 전개 환경에 대한 편집을 완료 또는 작성한 후 사용자 정의 전개 환경 구성 마법사가 시작됩니다. 정보를 검토하고 필요한 변경사항을 작성할 수 있습니다.

지연된 구성을 전개 환경에 대해 구성

데이터베이스 및 테이블 작성을 지연해야 하는 경우에는 지연된 구성 페이지를 사용하십시오. 이 페이지는 데이터베이스 및 테이블 작성을 위한 스크립트를 찾아서 실행하는 방법에 대한 지시사항을 제공합니다.

시작하기 전에

- 이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.

Deployment Manager 서버의 관리 콘솔을 탐색하십시오(서버 → 전개 환경 → *deployment_environment_name* → 추가 특성 → 지연된 구성).

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때는 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자로 관리 콘솔에 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

전개 환경 구성과는 별도로 데이터베이스 테이블 또는 스키마를 작성해야 하는 경우 이 프로시저를 사용하십시오.

지연된 구성 페이지에서는 토폴로지의 데이터베이스를 올바르게 구성하는 데 필요한 구성 단계를 표시합니다. 대부분의 경우 이 페이지에서는 다음을 표시합니다.

- 스크립트 위치
- 스크립트 실행 방법에 대한 지시사항

프로시저

1. 지연된 구성 페이지에 제공된 지시사항을 수행하십시오.
2. 완료하면 구성 완료를 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업

텍스트 상자에서 지연된 구성을 마지막으로 수행한 사용자 및 시간을 표시합니다. 이 페이지에 표시된 지침은 이후 참조를 위해 그대로 남아 있습니다.

명령행을 사용하여 전개 환경 구성

wsadmin 인터페이스를 사용하여 전개 환경을 구성할 수 있습니다. 이 성능으로 스크립트를 사용하여 Deployment Manager에서 자동으로 다중 전개 환경을 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

전개 환경을 구성 중인 Deployment Manager에서 명령을 입력해야 합니다.

이 작업에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때는 이 작업을 수행하려면 관리자 또는 운영자로 관리 콘솔에 로그인해야 합니다.

이 작업 정보

Deployment Manager에 전개 환경을 가져오거나 작성한 후 generateDeploymentEnv 명령을 사용하여 전개 환경을 구성할 수 있습니다.

프로시저

1. wsadmin 환경을 입력하십시오.
2. 구성 중인 각 토폴로지에 대해 generateDeploymentEnv 명령을 입력하십시오.

예

다음 명령은 myDmgr 호스트에서 eastEnvironment 및 westEnvironment 토폴로지를 구성합니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879
> $AdminTask generateDeploymentEnv -topologyName eastTopology
> $AdminTask generateDeploymentEnv -topologyName westTopology
> $AdminConfig save
```

주: 관리 보안이 사용 가능한 상태에서 실행하는 경우에는 시스템이 wsadmin 명령을 처리한 후에 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다.

다음에 수행할 작업

구성된 전개 환경을 저장하십시오. 명령행에서 \$AdminConfig save를 입력할 수 있습니다.

전개 환경에 대한 데이터 소스 구성

데이터베이스 프로바이더 구성 페이지를 사용하여 처음으로 비즈니스 통합 데이터 소스를 구성하십시오.

시작하기 전에

- 이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.
- Deployment Manager 서버의 관리 콘솔을 탐색하십시오(서버 → 전개 환경 → *deployment_environment_name* → 관련 항목 → 데이터 소스).

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때는 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자로 관리 콘솔에 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

데이터 소스 페이지를 사용하여 전개 환경에 필요한 모든 데이터 소스의 콜렉션을 구성합니다.

데이터 소스를 필요로 하는 컴포넌트는 선택한 데이터베이스 프로바이더에 기반한 모든 필수 필드를 판별하며 이러한 필수 필드는 모두 채워야 합니다. 컴포넌트는 나머지 필드를 기본값으로 채웁니다. 기본값을 그대로 사용하거나 필요에 따라 변경할 수도 있습니다. 대부분의 경우 컴포넌트는 범위 값을 판별합니다.

비즈니스 통합 데이터 소스는 한 번만 구성될 수 있습니다. 데이터 소스를 구성하고 저장한 후 일부 텍스트 상자는 사용할 수 없게 되어 값을 변경할 수 없습니다. 페이지의 기타 모든 텍스트 상자는 편집할 수 있습니다.

프로시저

1. 데이터 소스 페이지에서 구성할 데이터 소스 옆에 있는 선택란을 선택하십시오.
2. 기본적으로 표시되지 않는 추가적인 데이터 소스 필드를 편집하려면 프로바이더 편집을 클릭하십시오.

주: 또는 데이터 소스 열에서 데이터 소스 이름을 클릭해도 됩니다.

3. 정보를 입력하십시오. 지원되는 데이터베이스 유형 목록은 『데이터베이스 스펙』을 참조하십시오.
4. 적용 또는 확인을 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

명령행을 사용하여 전개 환경 정의 작성

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의를 작성할 수 있습니다. wsadmin 명령을 사용하면 관리 콘솔에서 작성하는 것과 동일한 전개 환경을 작성할 수 있습니다. 이 기능으로 관리 태스크를 실행하여 기존 구성을 기초로 모든 기본값을 가지고 있는 새 정의를 작성할 수 있습니다.

시작하기 전에

전개 환경 정의를 작성하는 Deployment Manager에 있어야 합니다.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 태스크는 특정 패턴을 기반으로 하는 전개 환경 정의를 작성하고 wsadmin 명령을 사용합니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 wsadmin 환경으로 들어가십시오.
3. createDeploymentEnvDef 명령을 사용하여 특정 런타임 및 패턴의 특정 이름을 가지고 있는 전개 환경 정의를 작성하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).


예

다음 예제는 관리 보안이 사용되는 myDmgr 호스트에서 myDepEnv WebSphere Process Server 런타임 시 단일 클러스터 패턴에 대한 전개 환경 정의를 작성합니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 > $AdminTask  
-createDeploymentEnvDef -topologyName topOne -topologyPattern  
singleCluster -runtimeCapability WPS
```

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 createDeploymentEnvDef 명령

명령행을 사용하여 전개 환경 정의 삭제

wsadmin 명령을 사용하여 Deployment Manager에서 전개 환경 정의를 삭제할 수 있습니다. 이 삭제는 구성된 기존 서버/클러스터에 영향을 주지 않습니다.

시작하기 전에

Admin 클라이언트는 전개 환경 정의를 제거하는 Deployment Manager에 연결해야 합니다.

이 Deployment Manager에 전개 환경이 있는지 확인하십시오.

복구를 위해 전개 환경 정의 내보내기를 고려하십시오.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

지정된 정의가 더 이상 필요하지 않은 경우 Deployment Manager에서 전개 환경 정의를 삭제하십시오.

이 태스크는 wsadmin 명령을 사용하여 Deployment Manager에서 전개 환경 정의를 삭제합니다.

전개 환경에 대해 많은 변경사항을 작성하는 경우 전개 환경 정의를 삭제하려면 명령행을 사용할 수 있습니다. 관리 콘솔을 사용하는 것보다 wsadmin 명령 사용 시 오버헤드가 적습니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 명령 환경을 입력하십시오.

주: 연결 모드에서 실행 중인 경우 wsadmin이 올바른 Deployment Manager에 연결되어 있는지 확인하십시오.

3. deleteDeploymentEnvDef 명령을 사용하여 Deployment Manager에서 전개 환경 정의를 삭제하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

예

다음 예는 관리 보안이 사용되는 전개 환경 정의(myDepEnv)를 삭제합니다.

주: Deployment Manager bin 폴더에서 admin 클라이언트를 실행 중인 경우 명령에 -host 및 -port 매개변수를 포함하지 않아도 됩니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgradmin -password dmgrpass  
> $AdminTask deleteDeploymentEnvDef {-topologyName myDepEnv }
```

-connType 매개변수는 사용할 연결의 유형을 지정합니다. 기본 인수는 SOAP입니다.

주: 기본값은 SOAP이므로, SOAP가 사용되는 연결 유형이면 명시적으로 제공하지 않아도 됩니다.


-host 매개변수는 SOAP 또는 RMI 연결에 사용되는 호스트를 지정합니다. -host의 기본값은 로컬 호스트입니다.

주: 노드가 로컬 호스트에서 실행 중인 경우 -host를 지정하지 않아도 됩니다.

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

이 변경사항을 마스터 구성에 저장하려면 \$AdminConfigSave 명령을 실행하십시오.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 deleteDeploymentEnvDef 명령

명령행을 사용하여 전개 환경 정의 이름 바꾸기

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의의 이름을 바꿀 수 있습니다.

시작하기 전에

사용자가 전개 환경 정의의 이름을 바꾸는 Deployment Manager에 있어야 합니다.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 태스크는 전개 환경 정의의 이름을 바꾸며 wsadmin 명령을 사용합니다.

이 명령은 전개 환경(토폴로지)이 이미 구성된 경우 실패합니다.

일반적으로 다른 전개 환경 정의에서 토폴로지를 가져온 후 이 작업을 수행합니다. 관리 콘솔을 사용하는 것보다 wsadmin 명령 사용 시 오버헤드가 적습니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 wsadmin 환경으로 들어가십시오.

3. 전개 환경 정의의 이름을 바꾸려면 renameDeploymentEnvDef 명령을 사용하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

예

다음 예는 관리 보안이 사용되는 전개 환경 정의의 이름(**TheOldDepEnvName**)을 다른 이름(**TheNewDepEnvName**)으로 바꿉니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass
> $AdminTask renameDeploymentEnvDef {-topologyName myDepEnv -oldName
TheOldDepEnvName -newName TheNewDepEnvName}
```

-connType 매개변수는 사용할 연결의 유형을 지정합니다. 기본 인수는 SOAP입니다.


주: 기본값은 SOAP이므로, SOAP가 사용되는 연결 유형이면 명시적으로 제공하지 않아도 됩니다.

-host 매개변수는 SOAP 또는 RMI 연결에 사용되는 호스트를 지정합니다. -host의 기본값은 로컬 호스트입니다.

주: 노드가 로컬 호스트에서 실행 중인 경우 -host를 지정하지 않아도 됩니다.

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 renameDeploymentEnvDef 명령

명령행을 사용하여 전개 환경 정의에 노드 추가

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의에 노드를 추가할 수 있습니다.

시작하기 전에

타스크에서는 노드가 Deployment Manager에 이미 연합된 것으로 가정합니다.

전개 환경에 노드를 추가하기 위한 이 명령은 토폴로지가 이미 구성된 경우에 실패합니다.

노드를 추가 중인 Deployment Manager에 있어야 합니다.

이 타스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 타스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 타스크는 연합 노드를 전개 환경 정의에 추가하고 wsadmin 명령을 사용합니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 wsadmin 환경으로 들어가십시오.
3. addNodeToDeploymentEnvDef 명령을 입력하여 전개 환경 정의에 노드를 추가하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

예

다음 예는 관리 보안이 사용되는 전개 환경 정의(myDepEnv)에 노드(MyNode)를 추가합니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass
> $Admintask addNodeToDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv -runtimeCapability
WPS -topologyRole Messaging -nodeName MyNode -serverCount 3
```

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

명령행을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드 제거

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드를 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에

전개 환경에서 노드를 제거하기 위한 이 명령은 토폴로지가 이미 구성된 경우에 실패합니다.

Admin 클라이언트는 노드를 제거하는 Deployment Manager에 연결해야 합니다.

이 **타스크**에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 타스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 태스크는 wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드를 제거합니다.

전개 환경에 대해 많은 변경사항을 작성하는 경우 전개 환경에서 연합 노드를 제거하려면 명령행을 사용할 수 있습니다. 관리 콘솔을 사용하는 것보다 wsadmin 명령 사용 시 오버헤드가 적습니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 명령 환경을 입력하십시오.

주: 연결 모드에서 실행 중인 경우 wsadmin이 올바른 Deployment Manager에 연결되어 있는지 확인하십시오.

3. removeNodeFromDeploymentEnvDef 명령을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드를 제거하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

예

다음 예는 관리 보안이 사용되는 전개 환경 정의(myDepEnv)에 대해 메시징 클러스터(Messaging)에서 노드(MyNode)를 제거합니다.

주: Deployment Manager bin 폴더에서 admin 클라이언트를 실행 중인 경우 명령에 -host 및 -port 매개변수를 포함하지 않아도 됩니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass  
> $AdminTask removeNodeFromDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv -topologyRole  
Messaging -nodeName MyNode
```

-connType 매개변수는 사용할 연결의 유형을 지정합니다. 기본 인수는 SOAP입니다.

주: 기본값은 SOAP이므로, SOAP가 사용되는 연결 유형이면 명시적으로 제공하지 않아도 됩니다.

-host 매개변수는 SOAP 또는 RMI 연결에 사용되는 호스트를 지정합니다. -host의 기본값은 로컬 호스트입니다.


주: 노드가 로컬 호스트에서 실행 중인 경우 -host를 지정하지 않아도 됩니다.

주: topologyRole에 값을 지정하지 않는 경우, 노드는 환경 정의의 모든 역할(클러스터)에서 제거됩니다.

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

이 변경사항을 마스터 구성에 저장하려면 \$AdminConfig Save 명령을 실행하십시오.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 removeNodeFromDeploymentEnvDef 명령

명령행을 사용하여 전개 환경 정의에서 노드 이름 바꾸기

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경 정의에 노드의 이름을 바꿀 수 있습니다.

시작하기 전에

Admin 클라이언트는 전개 환경 정의에서 노드 이름을 바꾸는 Deployment Manager에 연결해야 합니다.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 태스크는 전개 환경 정의에서 노드의 이름을 바꾸며 wsadmin 명령을 사용합니다.

이 명령은 전개 환경(토폴로지)이 이미 구성된 경우 실패합니다.

일반적으로 전개 환경 정의를 가져온 후 이 태스크를 수행합니다. 관리 콘솔을 사용하는 것보다 wsadmin 명령 사용 시 오버헤드가 적습니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 명령 환경을 입력하십시오.

주: 연결 모드에서 실행 중인 경우 wsadmin이 올바른 Deployment Manager에 연결되어 있는지 확인하십시오.

3. 전개 환경 정의에서 노드의 이름을 바꾸려면 renameNodeInDeploymentEnvDef 명령을 사용하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

예

다음 예는 관리 보안이 사용되는 전개 환경 정의(myDepEnv)에 대해 노드 이름(TheOldNodeName)을 다른 이름(TheNewNodeName)으로 바꿉니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgrAdmin -password -dmgrPass
> $AdminTask renameNodeInDeploymentEnvDef -topologyName myDepEnv -oldName
TheOldNodeName -newName TheNewNodeName
```

-connType 매개변수는 사용할 연결의 유형을 지정합니다. 기본 인수는 SOAP입니다.

주: 기본값은 SOAP이므로, SOAP가 사용되는 연결 유형이면 명시적으로 제공하지 않아도 됩니다.


-host 매개변수는 SOAP 또는 RMI 연결에 사용되는 호스트를 지정합니다. -host의 기본값은 로컬 호스트입니다.

주: 노드가 로컬 호스트에서 실행 중인 경우 -host를 지정하지 않아도 됩니다.

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

이 변경사항을 마스터 구성에 저장하려면 \$AdminConfig Save 명령을 실행하십시오.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 renameNodeInDeploymentEnvDef 명령

전개 환경 정의 매개변수 수정

AdminConfig 오브젝트를 사용하여 전개 환경 정의에서 매개변수를 수정할 수 있습니다.

시작하기 전에

AdminConfig는 구성 서비스 컴포넌트와 통신하여 구성 조회 및 변경사항을 작성합니다. AdminConfig를 사용하여 기존 구성 오브젝트 조회, 구성 오브젝트 작성, 기존 오브젝트 수정, 구성 오브젝트 제거를 수행하고 도움말을 얻을 수 있습니다.

Admin 클라이언트는 전개 환경 정의에 대한 매개변수를 변경하는 Deployment Manager에 연결해야 합니다.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

전개 환경 정의를 작성할 때 Admin 태스크는 사용자가 Deployment Manager를 작성할 때 선택한 공통 데이터베이스(CommonDB)를 기초로 기본 매개변수를 선택합니다.

프로시저


1. 전개 환경 정의에서 특성을 수정하려면 AdminConfig를 사용하십시오.

다음 목록은 구성 오브젝트를 갱신하기 위한 일반 방법을 제공합니다.

- 구성 유형 및 해당 속성을 식별합니다.
- 사용할 구성 ID를 얻기 위해 기존 구성 오브젝트를 조회합니다.
- 기존 구성 오브젝트를 수정하거나 새 구성 오브젝트를 작성합니다.
- 구성을 저장하십시오.

2. 구성 변경사항을 저장하십시오. 이 변경사항을 마스터 구성에 저장하려면 \$AdminConfig Save 명령을 실행하십시오.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 setDeploymentEnvParam 명령

 스크립트된 관리에 대해 AdminConfig 오브젝트 사용

명령행을 사용하여 전개 환경 상태 표시

wsadmin 명령을 사용하여 전개 환경의 현재 상태를 표시할 수 있습니다.

시작하기 전에

Admin 클라이언트는 상태를 표시하는 Deployment Manager에 연결해야 합니다.

이 태스크에 필요한 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 운영자 권한이 있는 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

이 태스크는 전개 환경의 현재 상태를 표시하고 wsadmin 명령을 사용합니다.

프로시저

1. 명령 창을 여십시오.

wsadmin 명령은 <WPS>/profiles/<dmgr profile>/bin 디렉토리나 <WPS>/bin 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

2. 명령 프롬프트에서 wsadmin 명령을 입력하여 명령 환경을 입력하십시오.

주: 연결 모드에서 실행 중인 경우 wsadmin이 올바른 Deployment Manager에 연결되어 있는지 확인하십시오.

3. showDeploymentEnvStatus 명령을 사용하여 전개 환경의 현재 상태를 표시하십시오.

주: 관리 보안이 작동되는 경우 사용자 ID 및 암호 입력을 위한 프롬프트가 표시됩니다(명령에서 제공하지 않은 경우).

다음 표는 리턴될 수 있는 결과를 나열합니다.

주: 테이블에 나열된 일부 상태는 구성된 토폴로지에만 올바릅니다. 구성된 토폴로지에 적용되는 상태만 그렇게 기록됩니다.

표 138. 저가용성에서 고가용성 순서로 토폴로지 인스턴스 상태

상태	설명
불완전	전개 환경에 요소가 누락되어 있지는 않지만 몇 가지 점에서 불완전합니다. 불완전 상태는 전개 환경에 필수 역할, 노드, 컴포넌트 또는 종속성이 누락되어 있음을 의미할 수 있습니다. 경고 메시지에 추가 세부사항이 포함되어 있습니다.
완료	이 상태는 구성되지 않았다고도 하며, 구성이 알려졌고 완료되었지만 아직 생성되지 않았음을 의미합니다.
구성됨	구성이 동기화됨을 의미합니다.
부분적으로 구성됨	전개 환경이 생성되었지만 지연 구성은 아직 완료되지 않았습니다.
알 수 없음	시스템은 전개 환경의 현재 상태를 판별할 수 없습니다. 이 상태에서는 재동기화 작업을 수행할 수 있습니다.
중지됨	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 토폴로지의 모든 전개 대상이 중지됩니다.
실행 중	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경을 사용할 수 있고 모든 기능이 실행 중입니다.

표 138. 저가용성에서 고가용성 순서로 토폴로지 인스턴스 상태 (계속)

상태	설명
부분적으로 시작됨	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경을 사용할 수 있지만 최소한 하나의 기능이 부분적으로 실행 중입니다.
시작 중	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경이 시작 중입니다.
부분적으로 중지됨	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경을 사용할 수 있지만 최소한 하나의 기능이 중지되었거나 부분적으로 중지되었습니다.
중지 중	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경이 중지 중입니다.
사용 불가능	상태는 구성된 토폴로지에만 적용됩니다. 전개 환경 상태를 사용할 수 없습니다.

예

다음 예제는 관리 보안이 사용되는 호스트(myDmgr)에서 전개 환경 상태(MyDepEnv)를 표시합니다.

주: Deployment Manager bin 폴더에서 admin 클라이언트를 실행 중인 경우 명령에 -host 및 -port 매개변수를 포함하지 않아도 됩니다.

```
wsadmin -connType SOAP -host myDmgr -port 8879 -user dmgradmin -password dmgrpass
> $AdminTask showDeploymentEnvStatus {-topologyName myDepEnv}
```

-connType 매개변수는 사용할 연결의 유형을 지정합니다. 기본 인수는 SOAP입니다.


주: 기본값은 SOAP이므로, SOAP가 사용되는 연결 유형이면 명시적으로 제공하지 않아도 됩니다.

-host 매개변수는 SOAP 또는 RMI 연결에 사용되는 호스트를 지정합니다. -host의 기본값은 로컬 호스트입니다.

주: 노드가 로컬 호스트에서 실행 중인 경우 -host를 지정하지 않아도 됩니다.

주: 관리 보안을 사용하지 않은 경우에는 사용자 ID와 암호를 제공하지 않아도 됩니다.

관련 정보

 명령 및 스크립트

 showDeploymentEnvStatus 명령

서버 또는 클러스터에 대한 SCA 지원 구성

SCA(Service Component Architecture) 콘솔 페이지를 사용하여 네트워크 전개 환경에서 서버 또는 클러스터가 서비스 응용프로그램, 필수 메시지 엔진 및 대상 또는 둘 다를 호스트할 수 있도록 설정합니다.

시작하기 전에

SCA 지원을 구성하기 전에 다음을 판별하십시오.

- 독립형 서버 프로파일을 사용하는지 여부. 이 경우 SCA 지원이 이미 구성되어 있으므로 SCA(Service Component Architecture) 페이지를 사용하여 해당 지원을 제거할 수 없습니다. 그러나 이 페이지를 사용하면 데이터베이스 데이터 소스에 대한 일부 특성을 수정할 수 있습니다.
- 메시지 엔진 및 대상을 호스트하는 위치(로컬 또는 원격 버스 구성원 사용).
- SCA 시스템 버스만 구성해야 하는지 또는 SCA 응용프로그램 버스도 구성해야 하는지 여부. 응용프로그램 버스는 기본적으로 구성되며 WebSphere Business Integration Adapters를 사용하는 SCA 응용프로그램을 전개하는 경우 반드시 필요합니다.

이 task에 필요한 보안 역할: 다음 task를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

이 task 정보

서버 또는 클러스터에서 SCA 지원을 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔 내에서 사용자 범위에 따라 다음 중 하나를 클릭하십시오.
 - 서버 → 응용프로그램 서버 → *serverName* → **Service Component Architecture**
 - 서버 → 클러스터 → *clusterName* → **Service Component Architecture**
2. **Service Component Architecture** 컴포넌트 지원을 클릭하십시오.
3. 버스 구성원 위치 패널에서 SCA 응용프로그램에 필요한 대상 및 메시징 엔진을 호스트하려는 위치를 지정하십시오. 두 개의 옵션이 있습니다.
 - 로컬. 현재 서버 또는 클러스터에서 SCA 응용프로그램, 대상 및 메시징 엔진을 호스트하도록 지정합니다.
 - 원격. 원격 서버 또는 클러스터(전개 대상이라고도 함)에서 대상 및 메시징 엔진을 호스트하는 중 현재 서버 또는 클러스터에서 SCA 응용프로그램, 대상 및 메시징 엔진을 호스트하도록 지정합니다.
4. (원격 버스 구성원만) 이전 단계에서 원격을 선택한 경우 응용프로그램 대상 및 메시징 엔진을 호스트할 때 사용하려는 원격 서버 또는 클러스터를 지정하십시오. 드롭 다운 메뉴를 사용하여 기존 전개 대상(이미 SCA 시스템 버스 구성원으로 구성되어 있는 대상)을 선택하거나 새로 작성을 클릭하여 전개 대상 찾아보기 페이지에서 새 서버 또는 클러스터를 선택하십시오.

전개 대상 찾아보기 페이지에서 새 서버 또는 클러스터를 선택한 경우 필요한 메시징은 이 주제에서 설명하는 SCA 구성을 완료하면 대상에 자동으로 구성됩니다.

5. 시스템 버스 구성원 패널의 테이블을 사용하여 시스템 버스 데이터 소스 구성을 확인하거나 수정하십시오.
 - a. 데이터베이스 인스턴스, 스키마, 테이블 작성, 사용자 이름 암호, 서버 및 프로바이더 필드에서 기본값을 확인하십시오. 필드 및 승인한 값에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.
 - b. 이 필드에 기본값이 없거나 기본값이 잘못된 경우 시스템 버스 데이터 소스에 대한 적절한 값을 입력하십시오. 필드에 직접 값을 입력하거나 편집을 클릭하고 데이터 소스 세부사항 페이지에서 편집할 수 있습니다.
 - c. 옵션: 연결 테스트를 클릭하여 데이터 소스가 데이터베이스에 연결하고 이를 인증할 수 있는지 확인하십시오.
6. 응용프로그램 버스 구성원 패널의 테이블을 사용하여 응용프로그램 버스 데이터 소스 구성을 확인하거나 수정하십시오.
 - a. **WebSphere Business Integration Adapter** 컴포넌트 사용 옵션이 선택되었는지 확인하십시오.

 주: 응용프로그램 버스를 사용하지 않으려는 경우 **WebSphere Business Integration Adapter** 컴포넌트 사용 옵션의 선택을 지우고 7 단계로 진행하십시오.
 - b. 데이터베이스 인스턴스, 스키마, 테이블 작성, 사용자 이름 암호, 서버 및 프로바이더 필드에서 기본값을 확인하십시오. 필드 및 승인한 값에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.
 - c. 이 필드에 기본값이 없거나 기본값이 잘못된 경우 응용프로그램 버스 데이터 소스에 대한 적절한 값을 입력하십시오. 필드에 직접 값을 입력하거나 편집을 클릭하고 데이터 소스 세부사항 페이지에서 편집할 수 있습니다.
7. 확인을 클릭하여 SCA 구성을 완료하십시오.

서버 및 클러스터에서 **SCA(Service Component Architecture)** 지원 고려 사항

서버 및 클러스터는 SCA(Service Component Architecture) 응용프로그램, 응용프로그램 대상 또는 둘 다 지원할 수 있습니다.

SCA 응용프로그램(서비스 응용프로그램이라고 함)은 하나 이상의 자동으로 작성된 서비스 통합 버스를 사용해야 합니다. 각 응용프로그램은 대상이라는 메시징 자원 세트를 사용합니다. 이러한 대상에는 메시징 엔진이 필요하며 응용프로그램과 동일한 서버나 클러스터 또는 원격 서버나 클러스터에 호스트될 수 있습니다. 메시징 엔진은 일반적으로 데이터베이스 데이터 소스를 사용합니다. 프로파일 작성 중에 해당 옵션이 선택된 경우, 독립형 서버 프로파일에서 데이터베이스 데이터 소스 대신 파일 스토어를 사용할 수 있습니다.

기본적으로, Network Deployment 또는 관리 노드 환경의 새 서버 및 클러스터는 SCA 응용프로그램 및 해당 대상을 호스트하도록 구성되지 않습니다.

주: 독립형 서버에는 SCA 지원이 자동으로 구성됩니다. 이 구성을 사용 불가능으로 설정할 수 없습니다.

이 지원을 사용하려면 관리 콘솔에서 SCA(Service Component Architecture) 페이지를 사용하십시오. 서버의 경우, 응용프로그램 클래스 로더 정책이 다중으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

Network Deployment 또는 관리 노드 환경에서 서버 또는 클러스터를 위한 SCA 지원을 사용하기 전에 구현할 다음의 구성 중 하나를 판별하십시오.


- **원격 버스 구성원 구성:** 서버 또는 클러스터는 SCA 응용프로그램을 호스트하지만 대상이 원격 서버 또는 클러스터에서 호스트됩니다. 이 시나리오는 원격 서비스 통합 버스 구성원이 대상을 호스트하는 데 필요한 메시징 엔진으로 구성되어야 합니다.


원격 메시징을 사용하려면 서비스 통합 버스 및 해당 구성원 계획 및 구성에서의 초기 투자가 필요하지만, 응용프로그램 클러스터의 다중 구성원이 해당 구성을 재사용할 수 있습니다. 메시지가 모든 구성원에게 분배됩니다. 또한 실패복구 지원을 제공하도록 초기 구성을 구조화할 수 있습니다.

- **로컬 버스 구성원 구성:** 서버 또는 클러스터가 SCA 응용프로그램과 응용프로그램 대상을 모두 호스트합니다. 필수 메시징 엔진은 서버 또는 클러스터에서 로컬 버스 구성원을 사용하여 구성됩니다.

계획 주제를 참조하여 사용자 환경에 적합한 구성을 결정하십시오.

관련 정보

 서버의 클래스 로드 구성

 서비스 통합 버스에 대한 학습

 메시징 엔진

REST 서비스 엔드포인트 구성

REST(Representational State Transfer) API(Application Programming Interfaces)에 대한 서비스 엔드포인트를 구성할 수 있습니다. 위지트(widget)가 Business Space에서 사용할 수 있도록 하려면 해당 위지트(widget)에 대한 REST 서비스 엔드포인트를 구성해야 합니다.

이 태스크 정보

REST 서비스의 전개가 독립형 서버 프로파일에서 자동으로 수행됩니다. 다른 유형의 구성의 경우 시스템 REST 서비스 엔드포인트 관리 콘솔 페이지를 사용하여 REST 서

비스 엔드포인트를 구성할 수 있습니다. 이 프로세스는 서비스가 구성된 클러스터에 REST 서비스를 전개합니다. REST 서비스가 Business Space로 등록되어 위지트(widget)가 바인드될 수 있습니다.

프로시저

1. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 서버의 시스템 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 시스템 REST 서비스 엔드포인트
 - 클러스터의 시스템 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 통합 → **Business Integration** → 시스템 REST 서비스 엔드포인트
 - 서버의 비즈니스 프로세스 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 비즈니스 플로우 관리자 → REST 서비스 엔드포인트
 - 클러스터의 비즈니스 프로세스 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 이름 → **Business Integration** → 비즈니스 플로우 관리자 → REST 서비스 엔드포인트
 - 서버의 휴먼 타스크 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 휴먼 타스크 관리자 → REST 서비스 엔드포인트
 - 서버의 휴먼 타스크 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 이름 → **Business Integration** → 휴먼 타스크 관리자 → REST 서비스 엔드포인트
 - 전개 환경 구성 마법사의 일부로: 서버 → 전개 환경 → 새로 작성 및 각 이전 구성 페이지를 완료하십시오.
2. 프로토콜 목록에서 **https://** 또는 **http://**를 선택하고 클라이언트가 서버 또는 클러스터와 통신해야 하는 포트 및 로드 밸런스 환경의 호스트 이름 또는 가상 호스트를 입력해서 모든 REST 서비스에 대한 전체 URL 경로를 구성하십시오.
3. REST 서비스의 테이블에서 REST 서비스 엔드포인트의 설명을 수정하려는 경우 설명 필드에 입력하십시오. 기타 필드는 읽기 전용입니다.
4. 확인을 클릭하십시오.

Business Process Choreographer 구성

비즈니스 프로세스 및 휴먼 타스크에 대한 Business Process Choreographer 컨테이너 구성 방법에 대해서는 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server 버전 6.2 Information Center로 이동하여 **WebSphere Process Server > 소프트웨어 구성 > Business Process Choreographer** 구성 설치 및 제거의 주제를 검토하십시오. *Business Process Choreographer* PDF에서도 이 정보를 찾을 수 있습니다.

Business Space 구성

IBM WebSphere Business Process Management 포트폴리오에서 웹 인터페이스를 작성, 관리 및 통합하는 응용프로그램 사용자를 위한 공통 인터페이스인 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 설치 및 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

제품 소프트웨어를 설치해야 합니다. 제품을 설치할 때 Business Space 파일이 설치에 포함되고 사용자가 설정하는 프로파일을 사용하여 Business Space가 구성됩니다.

Process Server / ESB **타스크 및 워크플로우 위지트(widget) 관리가 필요한 WebSphere Process Server 런타임 환경의 경우 Business Process Choreographer를 구성해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Process Server 문서의 "Business Process Choreographer 구성"을 참조하십시오.**

이 태스크 정보

제품을 설치하고 일반 옵션으로 독립형 서버를 작성하는 경우 Business Space가 Derby Embedded 데이터베이스로 자동으로 설치되고 구성됩니다. 독립형 서버 프로파일을 사용하는 경우 고급 옵션으로 프로파일 관리 도구를 사용하여 런타임 환경에서 작동할 Business Space를 구성할 수 있습니다. 자세한 정보는 "프로파일 관리 도구를 사용하여 Business Space 구성"을 참조하십시오.

Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일을 사용하는 경우 관리 콘솔이나 전개 환경 구성 마법사의 페이지를 사용해야 합니다. "관리 콘솔을 사용하여 Business Space 구성" 또는 "전개 환경 구성 마법사를 사용하여 Business Space 구성"을 참조하십시오.

Business Space가 Derby Embedded, Derby Network Server, DB2 Universal, i5/OS용 DB2, z/OS용 DB2, Oracle 9i, Oracle 10g 및 Oracle 11g 데이터베이스 제품으로 지원됩니다.

프로파일 관리 도구를 사용하여 Business Space 구성

독립형 서버 프로파일의 경우 프로파일 관리 도구를 사용하여 WebSphere에서 지원하는 Business Space를 구성할 수 있습니다.

이 태스크 정보

프로파일 관리 도구를 작업을 설치할 때 설치 프로그램의 일부로 사용하거나 제품 설치 후에 프로파일 관리 도구를 시작할 수 있습니다. 또한 제품 설치 후 manageprofiles 명령 매개 변수 -configureBSpace를 사용하여 명령에서 프로파일 관리 도구 기능을 사용할 수 있습니다. 세 개의 모든 이런 상황에서 Business Space는 공통 데이터베이스

에 대해 지정된 데이터베이스 제품과 동일한 데이터베이스 제품으로 설치됩니다. 그러나 Business Space로 지원되지 않는 데이터베이스를 선택한 경우 프로파일 관리 도구 사용은 임베디드 데이터베이스로 Business Space를 구성합니다.

Business Space는 사용 중인 WebSphere 제품에 대한 지원과 일치하기 위해 다음 데이터베이스 제품으로 지원됩니다.

- Derby Embedded(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus 및 WebSphere Business Monitor 경우).
- Derby Network Server(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus 및 WebSphere Business Monitor 경우).
- DB2 Universal(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Business Monitor 및 WebSphere Business Modeler Publishing Server 경우).
- i5/OS용 DB2(WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 경우).
- z/OS용 DB2(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus 및 WebSphere Business Monitor 경우).
- Oracle 9i(WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 경우).
- Oracle 10g(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus 및 WebSphere Business Monitor 경우).
- Oracle 11g(WebSphere Process Server, WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Business Monitor 및 WebSphere Business Modeler Publishing Server 경우).

Deployment Manager 및 사용자 정의 프로파일의 경우 관리 콘솔이나 전개 환경 구성 마법사의 페이지를 사용해야 합니다. "관리 콘솔을 사용하여 Business Space 구성" 또는 "전개 환경 구성 마법사를 사용하여 Business Space 구성"을 참조하십시오.

독립형 서버 프로파일의 고급 구성 옵션의 경우 Business Space를 구성하기 위해 관리 콘솔에서 페이지를 사용해야 합니다. 예를 들어 프로파일에 대해 선택한 데이터베이스와 다른 데이터 소스를 지정하려는 경우(WebSphere Business Monitor 데이터베이스, WebSphere Business Modeler Publishing Server 데이터베이스 또는 WebSphere Process Server 공통 데이터베이스), 관리 콘솔을 사용하여 Business Space를 구성해야 합니다.

나중에 관리 콘솔에 설정할 더 고급 구성 옵션을 사용하도록 결정한 경우 다음 단계를 완료했는지 확인하십시오.

- 프로파일 관리 도구를 사용하여 독립형 서버 프로파일을 작성할 때 고급 프로파일 작성 옵션을 사용하고 **Business Space** 구성 선택란을 지워서 나중에 관리 콘솔을 사용하여 **Business Space**를 구성할 수 있습니다.
- "관리 콘솔을 사용하여 **Business Space** 구성"을 참조하십시오.

프로시저

1. 설치 프로그램 또는 프로파일 관리 도구를 시작하고 독립형 서버 설치 옵션을 선택하거나 독립형 서버 프로파일 옵션을 선택하십시오.
2. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - Derby Embedded 데이터베이스를 사용하여 **Business Space**의 기본 설치 및 구성을 허용하는 경우 일반 설치 옵션 또는 일반 프로파일 작성 옵션을 선택하십시오.
 - 고급 옵션을 구성하려면 고급 옵션을 선택하십시오. **Business Space** 구성 패널에서 **Business Space** 구성 선택란을 선택하십시오.
3. 프로파일 관리 도구를 사용하여 프로파일 작성을 완료하십시오. **Business Space**가 설치됩니다.
4. 데이터베이스가 원격인 경우 프로파일 관리 도구를 실행한 후 데이터베이스 테이블을 구성해야 합니다. **Business Space** 구성 데이터베이스 테이블을 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

Business Space를 사용하기 전에 **Business Space**와 사용해야 하는 보안 및 사용자 팀이 사용 중인 위지트(widget)를 설정하십시오. 자세한 정보는 "Business Space에 대한 보안 설정"을 참조하십시오.

관리 콘솔을 사용하여 **Business Space** 구성

관리 콘솔을 사용하여 WebSphere에서 지원하는 **Business Space**을 설치 및 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

제품 소프트웨어를 설치해야 합니다. 제품을 설치할 때 **Business Space** 파일이 설치에 포함되고 사용자가 설정하는 프로파일을 사용하여 **Business Space**가 구성됩니다.

Process Server / ESB 태스크 및 워크플로우 위지트(widget) 관리가 필요한 WebSphere Process Server 런타임 환경의 경우 **Business Process Choreographer**를 구성해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Process Server 문서의 "Business Process Choreographer 구성"을 참조하십시오.

이 태스크 정보

전개 환경 또는 기타 고급 프로파일 구성을 사용하는 경우 관리 콘솔을 사용하여 런타임 환경에서 사용할 Business Space를 구성해야 합니다.

프로시저

1. 관리 콘솔이 실행 중인지 확인하십시오.
2. 탐색 패널에서 서버 → 응용프로그램 서버 또는 서버 → 클러스터를 클릭하십시오.
3. 클러스터 대상 또는 서버의 이름을 선택하십시오.
4. 구성 페이지의 비즈니스 통합에서 **Business Space** 구성을 클릭하십시오. Business Space 구성 페이지가 나타납니다. Business Space가 이미 구성된 경우 이 페이지를 볼 수 있지만 필드를 편집할 수는 없습니다.
5. **Business Space** 서비스 설치 선택란을 선택하십시오.
6. 데이터베이스 스키마 이름 상자에 Business Space에서 사용할 데이터베이스 스키마 이름을 입력하십시오.
7. 기존 **Business Space** 데이터 소스 필드에 지정된 데이터 소스가 없는 경우 **Business Space** 데이터 소스를 작성할 때 **사용:** 목록으로 이동하여 Business Space와 함께 사용하려는 데이터베이스에 연결하는 데이터 소스를 선택하십시오.

Business Space 데이터 소스를 작성할 때 **사용:**에서 데이터 소스를 지정해서 선택한 데이터 소스에 모델링된 jdbc/bpm/BusinessSpace의 JNDI 이름으로 Business Space에 대한 새 데이터 소스를 작성합니다.

주: 사용할 기존 데이터 소스를 보지 않은 경우 Business Space구성 페이지를 취소하고 사용할 데이터베이스 및 데이터 소스를 설정하고 구성을 완료할 Business Space 구성 페이지를 다시 시작해야 합니다.

Business Space 구성 페이지를 취소한 후 다음 단계를 완료하십시오.

- 데이터베이스 제품 소프트웨어를 사용하여 데이터베이스를 작성하십시오.
 - 관리 콘솔을 사용하여 JDBC 프로바이더를 구성하십시오.
 - 단계2에서 선택한 것에 따라 관리 콘솔을 사용하여 서버 또는 클러스터 범위에 서 jdbc/bpm/BusinessSpace의 JNDI 이름을 갖는 데이터 소스를 작성하십시오.
 - Business Space 구성 페이지로 돌아가서 데이터 소스를 선택하십시오.
8. 확인을 클릭하십시오.
 9. 구성을 저장하십시오.

결과

Business Space를 구성하면 설정한 프로파일을 사용하여 실행 중인 응용프로그램의 비즈니스 사용자를 위한 브라우저 기반 그래픽 사용자 인터페이스가 설정됩니다. Business

Space에서 응용프로그램 사용자가 WebSphere Business Process Management 포트폴리오에서 제품의 콘텐츠를 사용자 정의할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

관리 콘솔 Business Space 구성 페이지를 사용하여 Business Space를 구성한 후에 다음 단계를 수행하십시오. page.

- 데이터베이스에 테이블을 작성하는 스크립트를 실행하십시오. 자세한 정보는 "Business Space 데이터베이스 테이블 구성"을 참조하십시오.
- Business Space에 나타날 위지트(widget)에 대한 엔드포인트를 갱신하십시오. WebSphere Process Server 및 Enterprise Service Bus의 경우 관리 콘솔에서 REST 서비스 엔드포인트 페이지를 사용하십시오. 자세한 정보는 "관리 콘솔에서 Business Space 위지트(widget) 엔드포인트 사용 기능"을 참조하십시오. WebSphere Business Monitor 및 WebSphere Business Modeler Publishing Server의 경우 엔드포인트 파일을 편집하십시오. 자세한 정보는 "원격 엔드포인트에 대해 Business Space 위지트(widget) 수동으로 사용 기능"을 참조하십시오.
- Business Space와 사용해야 하는 보안 및 팀이 사용하는 위지트(widget)를 설정하십시오. 자세한 정보는 "Business Space에 대한 보안 설정"을 참조하십시오."

전개 환경 구성 마법사의 일부로 Business Space 구성

WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 런타임 환경의 경우 Business Space의 위지트(widget)에 대한 Business Space 구성 및 REST(Representational State Transfer) 서비스 구성은 자동으로 전개 환경 구성 마법사에 포함됩니다. 구성할 REST 서비스를 결정할 수 있습니다.

이 태스크 정보

주제 범위: 이 주제는 다음 제품에 적용됩니다.

- WebSphere Process Server
- WebSphere Enterprise Service Bus

프로시저

1. 서버 → 전개 환경 → 새로 작성을 클릭하십시오. 마법사의 일련의 페이지는 전개 환경 작성의 프로세스를 통해 안내합니다.
2. 새 전개 환경을 정의하거나 전개 환경 정의를 포함하는 파일을 가져오십시오. IBM 제공 패턴 중 하나를 기반으로 하는 전개 환경을 작성하거나 사용자 정의 전개 환경을 작성할 수 있습니다.
3. 전개 환경 패턴 페이지에서 전개 환경 패턴 중 하나를 선택하십시오.
4. 노드 선택 페이지에서 이 전개 환경에 포함할 노드를 지정하십시오.

5. 클러스터 페이지에서 특정 전개 환경 기능에 지정할 각 노드에서 클러스터 구성원 수를 지정하십시오.
6. 데이터베이스 페이지에서 테이블에 나열된 컴포넌트 중 하나인 Business Space에 대한 데이터 소스를 구성하십시오. 프로바이더에 대해 사용할 데이터베이스 제품을 설정하고 연결을 테스트하며 설명을 편집할 수 있습니다. Business Space에 대해 이 페이지의 테이블 작성 선택란을 선택할 수 없습니다. 데이터베이스 테이블은 Business Space에 대해 수동으로 구성되어야 합니다. 데이터베이스 제품 목록에는 각 컴포넌트가 지원하는 모든 데이터베이스를 포함합니다.
7. 보안 페이지에서 보안 컴포넌트에 액세스 할 때 WebSphere가 사용하는 인증 별명을 구성하십시오. 인증 별명 사용자 이름 및 암호는 이 페이지에서 변경될 수 있습니다. 이 별명은 보안 컴포넌트에 액세스하기 위해 사용되지만 데이터 소스에 대한 액세스는 제공하지 않습니다.
8. WebSphere Process Server 구성의 경우 Business Process Choreographer 컴포넌트의 전개를 지원하기 위해 응용프로그램 전개 대상을 구성하는 데 필요한 정보를 제공합니다. 이 전개 환경에 대한 Business Process Choreographer를 구성하기 위해 마법사가 사용하는 휴먼 타스크 관리자 메일 세션 값, 보안 및 컨텍스트 루트를 지정하십시오.
9. WebSphere Process Server 구성의 경우 클러스터 또는 서버에서 실행할 비즈니스 규칙 관리자를 구성하십시오.
10. 시스템 REST 서비스 엔드포인트 도움말 파일 페이지에서 런타임 환경에 대해 Business Space에서 사용하려는 위젯(widget)의 엔드포인트를 구성하십시오.
 - 클라이언트가 서버 또는 클러스터와 통신해야 하는 호스트 또는 가상 호스트 및 포트 번호를 입력하십시오.
 - 호스트와 포트 필드를 공백으로 두면 값은 개별 클러스터 구성원 호스트 및 HTTP 포트의 값에 대해 기본값이 됩니다. 로드 밸런스 환경의 경우 나중에 가상 호스트 이름 및 환경 포트에 대한 기본값을 변경해야 합니다.
 - 필요에 따라 위젯(widget)에 대한 설명을 설정하십시오.
11. 다음 패널에서 완료 또는 완료 및 환경 생성을 클릭하십시오.
12. 스크립트를 실행하여 전개 환경 또는 클러스터를 시작하기 전에 Business Space에 대한 데이터베이스 테이블을 구성하십시오. 자세한 정보는 "Business Space 데이터베이스 테이블 구성"을 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

Business Space를 사용하기 전에 Business Space와 사용해야 하는 보안 및 사용자 팀이 사용 중인 위젯(widget)를 설정하십시오. 자세한 정보는 "Business Space에 대한 보안 설정"을 참조하십시오."

Business Space 데이터베이스 테이블 구성

설치 프로그램에 의해 생성되는 스크립트를 사용하여 원격 데이터베이스에 WebSphere 에서 지원하는 Business Space용 데이터베이스 테이블을 수동으로 설치할 수 있습니다. 전개 환경을 사용할 경우 또는 데이터베이스가 원격인 경우 Business Space를 구성한 후 이들 테이블을 설치해야 합니다.

시작하기 전에


이 작업을 완료하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 제품이 설치됩니다.
- 프로파일이 구성되고 해당 프로파일에서 Business Space가 구성됩니다.
- 서버를 중지하십시오.


z/OS용 DB2를 사용할 경우 이 작업을 시작하기 전에 다음 추가 항목을 완료하십시오.

- 화면 이동 가능한 커서 처리를 위한 선언된 임시 테이블을 포함할 TEMP 데이터베이스 및 TEMP 테이블 공간을 작성하십시오.
- Business Space 데이터를 포함할 전용 STOGROUP을 작성하십시오.

프로시저

1. 데이터베이스에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한을 가진 사용자로 데이터베이스 서버에 로그인하십시오. i5/OS의 경우 인증 별명에 있는 사용자 ID로 로그인합니다.
2.  데이터베이스에 연결하십시오.
3. 최근에 구성한 프로파일에서 스크립트를 찾고 데이터베이스와 동일한 시스템의 위치에 이를 저장하십시오.

기본적으로 스크립트는 `profile_root/dbscripts/BusinessSpace/database_product_name/database_name` 디렉토리에 있습니다. 스크립트는 가장 최근에 구성된 서버 또는 클러스터의 프로파일에 있습니다. 전개 환경 구성 마법사를 사용한 경우 스크립트는 Deployment Manager 프로파일에 있습니다. 원격 데이터베이스를 구성할 때 제품이 설치된 시스템에서 원격 시스템의 위치로 스크립트를 복사하십시오.

4.  **z/OS용 WebSphere Process Server 및 z/OS용 WebSphere Enterprise Service Bus:** z/OS용 DB2를 구성하는 경우 하나의 데이터베이스에 있는 다른 모든 데이터베이스 오브젝트로 Business Space 데이터베이스를 구성하기 위해 `createDB.sh` 스크립트를 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 z/OS용 WebSphere Process Server 문서의 "DB2 데이터베이스 오브젝트 작성"을 참조하십시오. 대신 z/OS용 DB2 유틸리티(예: SPUFI 또는 DSNTEP2)를 사용하여 `createTable_BusinessSpace.sql` 스크립트를 실행할 수 있습니다. 자세한 정보는 z/OS용 WebSphere Process Server 및 z/OS용 WebSphere Enterprise Service

Bus 문서의 "DButility.sh, SPUFI 또는 DSNTEP2를 사용하여 DB2 데이터베이스 및 저장영역 그룹 작성"을 참조하십시오.

5. i5/OS Linux UNIX Windows 데이터베이스 소프트웨어의 명령 인터페이스에서 다음 명령 중 하나를 실행하십시오. i5/OS의 경우 Qshell에서 명령을 실행하십시오. Business Space는 제품에서 사용하는 데이터베이스와 호환가능 하도록 나열된 DB2, Derby 및 Oracle 데이터베이스에서 지원됩니다.

- **DB2** : `db2 -tf createTable_BusinessSpace.sql`
- **i5/OS용 DB2**: `db2 -tvf createTable_BusinessSpace.sql`
- **z/OS용 DB2**: `db2 -tf createTable_BusinessSpace.sql`
- **Derby**: `java -Dij.protocol=jdbc:derby: org.apache.derby.tools.ij createTable_BusinessSpace.sql`
- **Oracle**: `sqlplus user/password@database_name @createTable_BusinessSpace.sql`

여기서,

*user*는 DBA 액세스가 있는 사용자임

*database_name*은 Oracle ID(예: orcl)입니다.

6. i5/OS Linux UNIX Windows DB2 및 z/OS용 DB2의 경우, 다음 명령을 사용하여 명령 인터페이스를 Business Space 데이터베이스에 바인드하십시오.

```
db2 connect to database_name
```

```
db2 bind DB2_installation_directory\bndw@db2cli.lst blocking all  
grant public
```

```
db2 connect reset
```

여기서,

*database_name*은 Business Space 데이터베이스의 이름입니다.

*DB2_installation_directory*는 DB2가 설치된 디렉토리입니다.

7. 서버를 시작하십시오.

다음에 수행할 작업

- Business Space에 나타날 위지트(widget)에 대한 엔드포인트를 갱신하십시오.
- Business Space와 사용해야 하는 보안 및 팀이 사용하는 위지트(widget)를 설정하십시오.

관리 콘솔에서 Business Space 위지트(widget) 엔드포인트 사용 가능

제품에 필요한 모든 위지트(widget)는 WebSphere에서 지원하는 Business Space와 함께 설치됩니다. 사용자 팀이 Business Space에서 위지트(widget)를 사용하기 전에 위

지트(widget)에 대한 REST(Representational State Transfer) 서비스 엔드포인트가 Business Space로 전개되고 등록되어야 합니다.

시작하기 전에

주제 범위: 이 주제는 다음 제품에 적용됩니다.

- WebSphere Process Server
- WebSphere Enterprise Service Bus

이 작업을 완료하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 제품이 설치됩니다.
- 프로파일이 구성되고 해당 프로파일에서 Business Space가 구성됩니다.
- 데이터베이스 테이블이 구성됩니다(원격 데이터베이스 또는 전개 환경을 사용하는 경우).

이 태스크 정보

REST 서비스의 전개가 독립형 서버 프로파일에서 자동으로 수행됩니다. 다른 유형의 구성의 경우 시스템 REST 서비스 엔드포인트 관리 콘솔 페이지를 사용하여 Business Space에 제품의 모든 위지트(widget)에 대해 REST API(EST application programming interfaces)의 서비스 엔드포인트를 구성할 수 있습니다. 이 REST 엔드포인트는 Business Space로 자동으로 등록됩니다. Business Space는 위지트를 이런 엔드포인트와 자동으로 연관시키고 위지트는 사용할 팔레트에 나타납니다.

동일한 REST 서비스 엔드포인트의 다중 인스턴스를 구성하려면 엔드포인트 파일 및 위지트 메타데이터 파일을 수동으로 편집해야 합니다. 자세한 정보는 "다중 엔드포인트에 대해 Business Space 위지트(widget) 사용 가능"을 참조하십시오.

프로시저

1. 다음 중 하나를 클릭하십시오.

- 서버의 시스템 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 시스템 REST 서비스 엔드포인트
- 클러스터의 시스템 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 통합 → **Business Integration** → 시스템 REST 서비스 엔드포인트
- 서버의 비즈니스 프로세스 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 비즈니스 플로우 관리자 → REST 서비스 엔드포인트
- 클러스터의 비즈니스 프로세스 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 이름 → **Business Integration** → 비즈니스 플로우 관리자 → REST 서비스 엔드포인트

- 서버의 휴먼 태스크 REST 서비스의 경우: 서버 → 응용프로그램 서버 → 서버 이름 → **Business Integration** → 휴먼 태스크 관리자 → **REST** 서비스 엔드포인트
- 서버의 휴먼 태스크 REST 서비스의 경우: 서버 → 클러스터 → 클러스터 이름 → **Business Integration** → 휴먼 태스크 관리자 → **REST** 서비스 엔드포인트

제품 또는 컴포넌트로 사용할 Business Space 위지트에 대해 구성할 수 있는 모든 기본 REST 서비스 엔드포인트를 표시하면서 시스템 REST 서비스 엔드포인트 페이지가 표시됩니다(비즈니스 플로우 관리자 또는 휴먼 태스크 관리자). REST 서비스 엔드포인트가 이미 구성된 경우 표시된 메시지를 볼 수 있습니다.

2. 구성할 모든 REST 서비스에 대한 목록에서 프로토콜을 선택하면 Business Space에서 사용 가능합니다. **https://** 또는 **http://**를 선택하여 전체 URL 경로를 구성하고 로드 밸런스 환경의 호스트 이름 또는 가상 호스트 및 포트를 입력하십시오. 관리 및 응용프로그램 보안으로 보안된 서버를 사용하는 경우 **https://**를 선택하여 Business Space 위지트(widget)가 엔드포인트에 도달하고 적절하게 작동할 수 있습니다.
3. REST 서비스의 테이블에서 중요한 설명을 입력하십시오.
4. 확인을 클릭해서 엔드포인트 파일에 대한 변경사항을 작성하십시오.

다음에 수행할 작업

- WebSphere Business Monitor 및 WebSphere Modeler Publishing Server로 포함된 위지트의 기타 서비스 엔드포인트의 경우 엔드포인트 파일에서 위지트를 수동으로 사용할 수 있습니다.
- 서비스 엔드포인트의 다중 인스턴스의 경우 예를 들어 두 개의 클러스터 작동이 관여하고 각 클러스터에서 데이터를 표시하는 위지트(widget)를 가지려면 각 추가 클러스터에 대해 추가 위지트(widget)를 수동으로 사용해야 합니다.
- Business Space에 대한 보안을 설정하십시오.

원격 엔드포인트에 대해 수동으로 Business Space 위지트(widget) 사용 가능

제품에 필요한 모든 위지트(widget)는 Business Space로 설치되지만 사용자의 팀이 Business Space에서 사용하기 전에 위지트(widget)가 사용 가능이 되어야 합니다. 시스템 REST 서비스 엔드포인트 관리 콘솔 페이지에 대한 엔드포인트를 등록할 수 있지만 WebSphere Business Modeler Publishing Server 위지트(widget) 및 WebSphere Business Monitor 위지트(widget)는 엔드포인트 파일에 수동으로 설치되어야 합니다.

시작하기 전에

주제 범위: 이 주제는 다음 제품에 적용됩니다.

- WebSphere Business Modeler Publishing Server

- WebSphere Business Monitor
- WebSphere Business Services Fabric

사용 가능 프로세스는 독립형 서버 프로파일에 Business Space를 설치할 때 제품 설치 중에 수행됩니다. 그러나 고가용성 환경 또는 전개 환경의 독립 서버에 Business Space를 설치한 경우 Business Space가 위지트(widget)에 대한 서비스 엔드포인트를 등록하기 위해 설치된 서버에 엔드포인트 파일을 추가해야 합니다. 시스템 REST 서비스 엔드포인트 관리 콘솔 페이지에 엔드포인트를 등록하기 위해 포함되지 않은 위지트(widget)의 경우 엔드포인트 파일을 수정해서 수동으로 구성해야 합니다.

이 작업을 완료하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 제품이 설치됩니다.
- 프로파일이 구성되고 해당 프로파일에서 Business Space가 구성됩니다.
- 데이터베이스 테이블이 구성됩니다(원격 데이터베이스 또는 전개 환경을 사용하는 경우).

이 작업 정보

서비스 엔드포인트 등록 파일은 각 제품과 함께 번들로 제공되며 제품 설치 중에 추가됩니다. 다음 제품에는 수동 구성이 필요한 위지트(widget)가 있습니다. 설치한 제품을 기반으로 하는 하나 이상의 다음 엔드포인트 파일과 Business Space로 사용 중인 위지트(widget)를 편집합니다.

- WebSphere Business Modeler Publishing Server: pubserverEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor: monitorEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor with Alphablox: monitorABXEndpoints.xml
- WebSphere Business Services Fabric: fabricEndpoints.xml

주: If WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus가 그 밖의 제품이 아닌 다른 셀에 설치된 경우 다음 엔드포인트 파일을 수동으로 편집해야 합니다. wpsEndpoints.xml (WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 위지트(widget)의 경우), wsumEndpoint.xml (사용자 멤버십의 경우) 및 bpcEndpoints.xml (비즈니스 프로세스 및 휴먼 task의 경우).

엔드포인트 등록 파일은 프로파일에 대해 작성한 디렉토리의 Business Space에 대한 registryData 디렉토리에 위치합니다. 엔드포인트 등록 파일은 상대 경로를 갖는데, 모든 파일이 로컬 호스트에 있을 때 작동합니다. 엔드포인트가 Business Space 서버에서 원격인 경우 절대적인 URL로 관련 경로를 완료해야 합니다.

관리자인 경우 다음 단계를 수행하여 위지트(widget) 및 엔드포인트를 사용 가능하게 할 수 있습니다.

프로시저

1. `install_root/BusinessSpace/registryData` 디렉토리에서 엔드포인트 템플릿 파일을 찾으십시오.
2. 엔드포인트 템플릿 파일을 새로운 엔드포인트 또는 수정된 엔드포인트를 식별하는 파일로 복사하십시오.
3. 엔드포인트 파일의 각 엔드포인트는 `<tns:Endpoint>` 블록이 지정합니다. 변경하려는 블록을 식별하고 수정하지 않으려는 모든 것을 제거하십시오.

위지트는 REST (HTTP) URL 엔드포인트에 바인드됩니다. 다음 정보를 갱신할 수 있습니다.

- `<tns:url>`, 전체 또는 상대 HTTP 엔드포인트 URL을 지정하는 HTTP 엔드포인트 URL입니다. 기본적으로 URL은 상대적입니다. 이것을 전체 URL 경로로 변경하십시오(예: `http://virtualhost.com:virtualport/rest/bpm/htm` 또는 `http://host1:9445/WBPublishingDRAFT/`).

서버의 포트 번호를 찾으려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 관리 콘솔에 로그인하십시오.
- 서버 → 응용프로그램 서버를 클릭하십시오.
- 포트 번호를 찾으려는 서버를 클릭한 후 포트 섹션을 펼치십시오.

모든 응용프로그램은 `wc_defaulthost`(비보안 호스트) 매개변수 또는 `wc_defaulthost_secure`(보안 호스트) 매개변수로 표시된 동일한 포트를 사용합니다.

주: HTTP 서버를 사용하여 로드 밸런스를 위한 웹 모듈에 액세스하는 경우 HTTP 서버의 호스트 이름 및 포트 설정을 사용하십시오.

- `<tns:description>`, 위지트(widget)의 목적을 설명하는 엔드포인트 설명입니다. 응용프로그램의 일반 사용자에게 의미있는 설명을 사용하십시오.
4. 각 엔드포인트 파일을 변경하여 위지트를 수정, 추가 또는 제거하십시오.

조치 속성을 사용하여 예상하고 있는 조치를 지정하십시오(예: `<tns:Endpoint action=addUpdate>`). 조치 속성은 다음 값 중 하나를 가질 수 있습니다.

- `addUpdate`: 위지트를 추가 또는 갱신합니다. 이는 기본값입니다.
- `add`: 레지스트리에 위지트를 추가합니다. 위지트가 이미 레지스트리에 존재하는 경우 바뀌지 않습니다.
- `update`: 레지스트리의 위지트를 갱신합니다. 위지트가 레지스트리에 있지 않은 경우 추가되지 않습니다.
- `delete`: 지정된 ID와 버전을 갖는 위지트를 삭제합니다.

5. 다음 디렉토리를 작성하고(*profile_root/profiles/profile_name/BusinessSpace/registryData/*) 엔드포인트 파일을 해당 디렉토리로 복사하십시오.
6. Business Space가 전개되는 클러스터의 모든 노드의 동일한 디렉토리에 엔드포인트 파일을 배치하십시오. 관리가 쉽도록 가능하면 동일한 노드를 사용하십시오. 그러나 파일을 다중 노드에 배치할 수 있습니다.

예

다음 예제 엔드포인트 파일은 WebSphere Business Monitor에 대한 것입니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- START NON-TRANSLATABLE -->
<tns:BusinessSpaceRegistry
xmlns:tns="http://com.ibm.bspace/BusinessSpaceRegistry"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://com.ibm.bspace/BusinessSpaceRegistry
BusinessSpaceRegistry.xsd ">
```

```
<tns:Endpoint>
```

```
<tns:id>{com.ibm.wbimonitor}monitorServiceRootId</tns:id>
```

```
<tns:version>1.0.0.0</tns:version>
```

```
<tns:url>rest/</tns:url>
```

```
<tns:name>Location of backing services for Monitor widgets
```

```
</tns:name>
```

```
<tns:description>Location of backing services for Monitor widgets
```

```
</tns:description>
```

```
<tns:localeInfo>
```

```
</tns:Endpoint>
```

```
</tns:BusinessSpaceRegistry>
```

```
<!-- END NON-TRANSLATABLE -->
```

엔드포인트를 수정할 때 다음을 고려하십시오.

- **<tns:id>**: ID는 문자열이 될 수 있지만 등록된 모든 엔드포인트에 대해 고유해야 합니다. 이 ID가 추가 엔드포인트를 추가할 때 고유한지 확인하십시오.

- <tns:url>: URL이 상대적인 경우 REST 서비스 엔드포인트가 Business Space 서버와 함께 위치한다고 가정됩니다. 엔드포인트가 원격 시스템에 있는 경우 절대적인 URL로 이 필드를 갱신하십시오. REST 엔드포인트가 보호되는 경우 전송 프로토콜로 http를 갖는지 확인하십시오.
- <tns:name>: 엔드포인트 식별을 돕는 엔드포인트에 의미있는 이름을 입력하십시오.
- <tns:description>: 이 엔드포인트가 작동하는 데이터 세트의 성격을 더 자세히 설명하는 중요한 설명을 입력하십시오.

다음에 수행할 작업

- 서비스 엔드포인트의 다중 인스턴스의 경우 예를 들어 두 개의 클러스터 작동이 관여하고 각 클러스터에서 데이터를 표시하는 위지트(widget)를 가지려면 각 추가 클러스터에 대해 추가 위지트(widget)를 수동으로 사용해야 합니다.
- Business Space에 대한 보안을 설정하십시오.

다중 엔드포인트에 대한 Business Space 사용 가능

서비스 엔드포인트의 다중 인스턴스의 경우 예를 들어 두 개의 클러스터 작동이 관여하고 각 클러스터에서 데이터를 표시하는 위지트(widget)를 가지려면 각 추가 클러스터에 대해 추가 위지트(widget)를 수동으로 사용해야 합니다. 두 개의 파일을 편집해야 합니다. Business Space로 엔드포인트를 등록하는 엔드포인트 파일 및 위지트(widget) 정의를 포함하는 위지트 메타데이터 파일.

시작하기 전에

주제 범위: 이 주제는 다음 제품에 적용됩니다.

- WebSphere Business Modeler Publishing Server
- WebSphere Business Monitor
- WebSphere Process Server
- WebSphere Business Services Fabric

이 작업을 완료하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 제품이 설치됩니다.
- 프로파일이 구성되고 해당 프로파일에서 Business Space가 구성됩니다.
- 데이터베이스 테이블이 구성됩니다(원격 데이터베이스 또는 전개 환경을 사용하는 경우).
- 위지트(widget)에 대한 모든 엔드포인트가 구성됩니다.

이 태스크 정보

전개 환경에서는 작업을 파티션화할 수 있습니다. 예를 들어 회계 데이터를 처리하는 클러스터와 보험 데이터를 처리하는 클러스터의 두 클러스터를 가질 수 있습니다. 그러나

서비스 엔드포인트는 한 클러스터에만 서비스를 제공합니다. Business Space 작업의 두 파티션에 액세스하려면 각 작업의 파티션에 하나를 지정해서 두 개의 독립 위지트를 등록해야 합니다. 그렇게 해서 Business Space에서 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 카탈로그에 계정 휴먼 task 목록 위지트 및 보험 task 목록 위지트가 있을 수 있습니다 (동일한 실제 휴먼 task 목록 코드로 둘 다).

동일한 REST 서비스 엔드포인트의 다중 인스턴스를 구성하려면 엔드포인트 파일 및 위지트 메타데이터 파일을 수동으로 편집해야 합니다.

서비스 엔드포인트 등록 파일은 각 제품과 함께 번들로 제공되며 제품 설치 중에 추가됩니다. 다음 제품에는 수동 구성이 필요한 위지트(widget)가 있습니다. 설치한 제품을 기반으로 하는 하나 이상의 다음 엔드포인트 파일과 Business Space로 사용 중인 위지트(widget)를 편집합니다.

- WebSphere Business Modeler Publishing Server: pubserverEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor: monitorEndpoints.xml
- WebSphere Business Monitor with Alphablox: monitorABXEndpoints.xml
- WebSphere Process Server, 관리 task 및 워크플로우 위지트의 다중 인스턴스가 사용 가능한 경우 : bpcEndpoints.xml
- WebSphere Business Services Fabric: fabricEndpoints.xml

위지트 메타데이터 파일에는 제품에 대한 위지트의 정의가 포함됩니다. 설치한 제품을 기반으로 하는 하나 이상의 다음 엔드포인트 파일과 Business Space로 사용 중인 위지트(widget)를 편집합니다.

- WebSphere Business Modeler Publishing Server: pubserverWidgets.xml
- WebSphere Business Monitor: monitorWidgets.xml
- WebSphere Process Server: wpsWidgets.xml
- WebSphere Business Services Fabric: fabricWidgets.xml

엔드포인트 등록 파일 및 위지트 메타데이터 파일 모두 프로파일에 대해 작성한 디렉토리의 Business Space에 대한 registryData 디렉토리에 있습니다.

install_root/BusinessSpace/registryData//BusinessSpace/registryData 디렉토리에 제품에 대한 엔드포인트 및 위지트 정의 템플릿 파일이 포함됩니다. 템플릿으로 사용해야 하는 정의 파일을 복사하고 변경사항을 추가할 수 있습니다. Business Space 서버가 실행 중인 클러스터에 대한 모든 노드에서 프로파일 디렉토리의 파일(*profile_root/profiles/profile_name/BusinessSpace/registryData/*)에는 최근에 Business Space 서버로 등록된 엔드포인트 및 위지트 메타데이터 정의가 포함됩니다.

위지트의 추가 인스턴스를 작성하는 경우 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. 추가 엔드포인트를 추가하기 위해 엔드포인트 파일을 수정하십시오.
 - 새 엔드포인트를 추가할 엔드포인트 파일 또는 엔드포인트 템플릿 파일을 찾으십시오. 템플릿 파일로 작업하는 경우 엔드포인트 템플릿 파일을 복사하십시오. 변경하지 않을 모든 엔드포인트를 제거하고 새 파일에 추가 엔드포인트를 추가하십시오.
 - <tns:Endpoint>, 고유한 ID (<tns:id>) 및 새 엔드포인트에 대한 URL(<tns:url>)로 시작해서 엔드포인트 파일을 편집하고 추가 엔드포인트를 추가하십시오. 그러나 이는 동일한 버전 및 선택적으로 원래 엔드포인트로 모든 로케일로 수행되어야 합니다. 이름 및 설명을 변경할 수 있습니다(예: "보험 타스크 목록").
 - 변경사항을 저장하십시오.
2. 위지트 메타데이터 파일을 수정하십시오.
 - 새 위지트 정의에 추가할 위지트 템플릿 메타데이터 파일 또는 위지트 메타데이터 파일을 찾으십시오. 템플릿 파일로 작업하는 경우 위지트 메타데이터 파일을 복사하십시오. 변경하지 않을 모든 위지트 정의를 제거하고 새 파일에 추가 위지트를 추가하십시오.
 - 새 위지트 메타데이터에는 고유한 ID(<tns:id>)가 있어야 합니다. 필요한 경우 모든 기타 정의 및 선택적으로 로컬 섹션을 유지할 수 있습니다. 이름, 설명 및 도구 팁을 변경하여 새 엔드포인트의 성격을 아웃라인하는 Business Space에서 특별한 위지트로 새 위지트를 사용할 수 있도록 합니다. 예를 들어 위지트를 "팀의 보험 타스크 목록"으로 <tns:name>에서 이름 지정하십시오.
 - 엔드포인트 참조(<tns:refId>)가 엔드포인트 파일의 엔드포인트 ID(<tns:id>)와 일치하는지 확인하십시오.
 - 변경사항을 저장하십시오.
3. 다음 디렉토리를 작성하고(*profile_root/profiles/profile_name/BusinessSpace/registryData/*) 엔드포인트 파일 및 위지트 파일을 해당 디렉토리로 복사하십시오.
4. Business Space가 전개되는 클러스터의 모든 노드의 동일한 디렉토리에 엔드포인트 파일 및 위지트 파일을 배치하십시오. 관리가 쉽도록 가능하면 동일한 노드를 사용하십시오. 그러나 파일을 다중 노드에 배치할 수 있습니다.

예

다음 엔드포인트는 bpcEndpoints.xml에서 복사되고 수정될 수 있습니다.

```
<tns:Endpoint>
  <tns:id>{com.ibm.bpm}HTM</tns:id>

  <tns:version>6.1.2.0</tns:version>
```



```

<tns:url>rest/bpm/htm</tns:url>
  <tns:name>Location of backing services for HTM widgets</tns:name>
  <tns:description>Location of backing services for HTM widgets
</tns:description>

```

```
</tns:Endpoint>
```

엔드포인트 수정 시 다음 사항을 고려하십시오.

- <tns:id>: ID는 문자열이 될 수 있지만 등록된 모든 엔드포인트에 대해 고유해야 합니다. 이 ID가 추가 엔드포인트를 추가할 때 고유한지 확인하십시오.
- <tns:url>: URL이 상대적인 경우 REST 서비스 엔드포인트가 Business Space 서버와 함께 위치한다고 가정됩니다. 엔드포인트가 원격 시스템에 있는 경우 절대적인 URL로 이 필드를 갱신하십시오. REST 엔드포인트가 보호되는 경우 전송 프로토콜로 http를 갖는지 확인하십시오.
- <tns:name>: 엔드포인트 식별을 돕는 엔드포인트에 의미있는 이름을 입력하십시오.
- <tns:description>: 이 엔드포인트가 작동하는 데이터 세트의 성격을 더 자세히 설명하는 중요한 설명을 입력하십시오. 데이터 세트에서 작업 중인 클러스터를 기반으로 하거나 데이터 세트의 네이처를 기반으로 할 수 있습니다(예: 보험 청구 휴먼 타스크 또는 계정 데이터 휴먼 타스크).

다음 위지트 정의가 wpsWidgets.xml에서 수정될 수 있습니다.

```

<tns:Widget>
  <tns:id>{com.ibm.bspace.widget}teamTaskList</tns:id>

  <tns:version>1.0.0.0</tns:version>
  <tns:name>My Team's Tasks</tns:name>

  <tns:type>{com.ibm.bspace}iWidget</tns:type>
  <tns:description>This widget displays tasks that have been assigned to
people within your team.</tns:description>
  <tns:tooltip>My Team's Tasks</tns:tooltip>

  <tns:categoryId>{com.ibm.bspace}tasks</tns:categoryId>
  <tns:widgetEndpointId>
{com.ibm.bspace.htm}bspaceTeamTaskListWidgetRootId

```

```

</tns:widgetEndpointId>
  <tns:url>iWidget/widgets/ttlist/TeamTaskList_iWidget.xml
</tns:url>
  <tns:helpUrl>bspace_help/widget_help/en/myteamtasks.html
</tns:helpUrl>
  <tns:iconUrl>com/ibm/bspace/widgets/ttlist/themes/images/
icon_teamtasks.gif</tns:iconUrl>
  <tns:previewUrl>com/ibm/bspace/widgets/ttlist/themes/images/
prev_teamtasks.gif</tns:previewUrl>
  <tns:previewThumbnailUrl>com/ibm/bspace/widgets/ttlist/themes/
images/thumb_teamtasks.gif</tns:previewThumbnailUrl>
  <tns:owner>International Business Machines Corp.</tns:owner>
  <tns:email>TBD</tns:email>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
    <tns:name>serviceUrlRoot</tns:name>
    <tns:refId>{com.ibm.bpm}HTMinsurance</tns:refId>
    <tns:refVersion>6.1.2.0</tns:refVersion>
  </tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
    <tns:name>userImageServiceUrlRoot</tns:name>
    <tns:refId>{com.ibm.bspace.htm}bspaceUserImageServiceRootId
  </tns:refId>
    <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
  </tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
    <tns:name>monitorServiceRoot</tns:name>
    <tns:refId>{com.ibm.wbimonitor}monitorServiceRootId</tns:refId>
    <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
  </tns:serviceEndpointRef>
  <tns:serviceEndpointRef required="true">
    <tns:name>vmmServiceUrlRoot</tns:name>
    <tns:refId>{com.ibm.bspace}bspaceVMMServiceRootId</tns:refId>
    <tns:refVersion>1.0.0.0</tns:refVersion>
  </tns:serviceEndpointRef>
</tns:Widget>

```

동일한 기본 기능 및 작동으로 다중 위지트를 작성하기 위해 위지트 정의를 수정할 때 다음 정보를 고려하십시오.

- <tns:id>: ID는 문자열이 될 수 있고 고유하게 위지트 정의를 식별해야 합니다. 추가하는 각 새로운 위지트 정의의 경우 이 ID가 고유하다는 것을 확인하십시오.

- <tns:name>: 이름은 비즈니스 사용자가 올바른 위지트를 선택하도록 도와야 합니다. 중요한 이름을 입력하십시오.
- <tns:description>: 설명은 비즈니스 사용자가 데이터의 네이처 및 선택하는 위지트의 기능을 이해하도록 도와야 합니다.
- <tns:tooltip>: 이는 비즈니스 사용자가 올바른 위지트를 선택하도록 기능을 향상 시킵니다. 커서를 위로 이동하면 풍선 도움말이 나타납니다.
- <tns:refId>: 서비스 엔드포인트 참고 ID는 엔드포인트 정의 섹션의 ID 필드와 일치해야 합니다. 참조 ID가 엔드포인트 ID와 동일한지 확인하십시오.

다음에 수행할 작업

Business Space에 대한 보안을 설정하십시오.

Business Space에서 휴먼 워크플로우 위지트(widget)를 실행하기 위한 HTML-Dojo 형식 사용 가능

WebSphere Process Server와 작업하고 Business Process Choreographer와 다른 서버 인스턴스에 Business Space를 설치한 경우 Business Space에서 실행 중인 휴먼 타스크 워크플로우 위지트(widget)에 대해 사용 가능한 휴먼 타스크와 작업하기 위해 WebSphere Integration Developer에 생성된 HTML-Dojo 형식을 작성하기 위해 추가 단계를 취해야 합니다.

이 태스크 정보

주제 범위: 이 주제는 다음 제품에 적용됩니다.

- WebSphere Process Server

Business Space 및 WebSphere Process Server가 동일한 WebSphere Network Deployment 셀 또는 다른 셀의 전개 대상에 구성되는지 여부에 따라 다음 단계 중 하나를 완료하십시오.

프로시저

1. 단일 셀에서의 설정의 경우: 프로세스 또는 휴먼 타스크 및 생성된 HTML-Dojo 형식을 포함하는 엔터프라이즈 응용프로그램을 전개할 때 형식에 대한 HTML 파일을 포함하는 웹 모듈을 Business Space가 구성된 동일한 전개 대상으로 맵핑해야 합니다.
2. 교차 셀 환경에서의 설정의 경우: 원격 셀에 Business Space를 호스팅하는 전개 대상에 대한 형식으로 HTML 파일을 포함하는 웹 모듈을 전개하십시오. 웹 모듈을 전개할 때 WebSphere Integration Developer에서 형식 생성기의 형식이 정의될 때 컨텍스트 루트를 작성해야 합니다. Business Space 서버 또는 클러스터에서 새 응용프로그램을 시작하십시오.

Business Space에 대한 보안 설정

제품에 대해 WebSphere에서 지원하는 Business Space을 설치하고 구성한 후 사용자의 팀이 Business Space의 아티팩트와 작업하는 방법에 대한 보안 옵션을 고려해야 합니다. 응용프로그램에 대한 관리 보안이 필요한 응용프로그램 보안을 설정하려고 할 수 있습니다. Business Space에 대한 슈퍼유저 역할을 지정하기 위해 Jython 스크립트를 실행해야 합니다.

Business Space에 대한 응용프로그램 보안 설정

Business Space에 대한 보안을 켜려면 응용프로그램 보안과 관리 보안을 모두 사용할 수 있어야 합니다.

시작하기 전에

이 작업을 완료하기 전에 다음 작업을 완료해야 합니다.

- 프로파일이 구성되고 해당 프로파일에서 Business Space가 구성됩니다.
- 데이터베이스 테이블이 구성됩니다(원격 데이터베이스 또는 전개 환경을 사용하는 경우).
- Business Space에서 사용할 위지트(widget)에 대한 REST 서비스 엔드포인트가 구성됩니다.
- 사용자 ID가 제품에 대한 사용자 레지스트리에 등록되었는지 확인하십시오.

이 태스크 정보

EAR(Business Space enterprise archive) 파일은 액세스의 인증 및 권한을 확인하기 위해 사전 구성됩니다. Business Space는 하나의 기본 J2EE 역할을 사용합니다. 이는 인증된 모든 사용자에게 맵핑되고 Business Space URL에 액세스할 때 인증하기 위해 사용자가 프롬프트되는 것을 확인합니다. 인증되지 않은 사용자는 로그인 페이지로 경로가 재지정됩니다.

Business Space의 영역 및 페이지 콘텐츠에 대한 권한은 관리 영역의 일부로 Business Space에 내부적으로 처리됩니다.

Business Space로의 인증된 액세스(J2EE 역할 기반 권한)를 사용 가능하게 하려면 구성된 사용자 레지스트리와 사용 가능한 응용프로그램 보안이 있어야 합니다.

프로시저

1. 보안에 대한 완료 지시사항의 경우 제품에 대한 보안 문서를 참조하십시오.
2. Business Space 응용프로그램의 경우 보안 관리, 응용프로그램 및 하부 구조에서 관리 보안 사용 가능 및 응용프로그램 보안 사용 가능을 선택하십시오.
3. 동일한 관리 콘솔의 사용자 계정 저장소에서 연합 저장소, 로컬 운영 체제, LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 또는 사용자 정의 사용자 레지

스트리를 지정할 수 있습니다. 그러나 Business Space에 대해 연합 저장소를 선택한 경우 위지트(widget) 및 프레임워크에 추가 기능을 갖게 됩니다(예: 향상된 검색 기능). 영역과 페이지를 공유할 사용자를 검색할 때 검색 범위에는 전자 우편, 사용자의 전체 및 사용자 ID가 포함됩니다.

다음에 수행할 작업

- 관리 및 응용프로그램 보안이 켜진 후 Business Space에 로그인할 때 사용자 ID 및 암호에 대한 프롬프트를 수신합니다. 로그인 하기 위해서 선택된 사용자 레지스트리에서 유효한 사용자 ID 및 암호를 사용해야 합니다. 관리 보안을 켜 후 관리 콘솔을 리턴할 때마다 관리 권한이 있는 사용자 ID로 로그인해야 합니다.
- Business Space에 로그인 하는 것을 사용자의 서브세트 및 그룹으로 제한하려는 경우 Business Space J2EE 역할의 맵핑을 변경할 수 있습니다. **응용프로그램** → **엔터프라이즈 응용프로그램** → **응용프로그램** 이름을 클릭하십시오. 오른쪽 창의 세부사항 특성 아래에서 **사용자/그룹 맵핑에 대한 보안 역할**을 선택하십시오.
- Business Space의 페이지 및 영역에 대한 권한을 설정하려면 페이지 및 영역을 작성할 때 Business Space에서 이것을 관리할 수 있습니다.
- 사용자 및 그룹을 기반으로 하는 위지트(widget)에서 데이터에 대한 보안을 설정하려면 REST 서비스 게이트웨이 응용프로그램에 대한 사용자의 맵핑을 수정해야 합니다. REST 서비스 게이트웨이 응용프로그램을 선택하고 오른쪽 패널의 세부사항 특성에서 **사용자/그룹 맵핑에 대한 보안 역할**을 선택하십시오. RestServicesUser 역할의 경우 모든 REST 서비스 위지트(widget)의 데이터에 대한 액세스를 제어하기 위해 역할에 사용자 및 그룹을 추가할 수 있습니다.
- 사용자 그룹 역할에 기반을 둔 위지트(widget)의 데이터에 액세스 하는 것을 제한하려는 경우 관리 그룹 역할에 지정된 사용자 변경을 고려하십시오. 역할 목록을 봐서 관리 콘솔을 열고 **보안** → **보안 관리**, **응용프로그램 및 하부 구조** → **관리 그룹 역할**을 클릭하고 그룹을 선택하여 이 역할에 지정된 사람을 볼 수 있습니다.

위지트(widget)에 대한 관리 그룹 역할에 지정된 사용자 변경을 고려할 수도 있습니다(예: 비즈니스 규칙 및 비즈니스 변수).

예를 들어 성능 상태 모니터 위지트(widget)의 경우 다음 관리 역할 모두 모니터링 사용 권한이 있고 모두 관리 콘솔에 액세스하도록 허용하고 따라서 해당 역할에 지정된 사용자들이 성능 상태 모니터의 데이터에 액세스할 수 있도록 허용합니다.

- 모니터
- 구성자
- 운영자
- 관리자
- Adminsecuritymanager
- 전개자

- iscadmins

해당 관리 그룹 역할에 맵핑된 사용자는 성능 상태 모니터의 데이터에 액세스할 권한이 있습니다. 해당 역할에 맵핑되지 않은 사용자는 성능 상태 모니터의 데이터에 액세스할 수 없습니다.

- 마지막으로 일부 위젯(widget)에는 비즈니스 사용자가 작성한 아티팩트에 대한 역할 기반 액세스의 추가 레이어가 있습니다. 솔루션 관리의 경우 보안 관리 위젯(widget)를 사용하여 비즈니스 달력 관리자 위젯(widget)의 타임테이블에 대해 구성원이 갖고 있는 액세스 레벨을 결정하는 시스템 역할 또는 모듈 역할을 사용자 또는 그룹에 지정할 수 있습니다. 검토의 경우 공개 서버 액세스 제어 위젯(widget)가 검토할 수 있고 검토에 대해 주석을 달 수 있는 사용자의 사용 권한을 관리합니다. 자세한 정보는 사용자 위젯(widget)의 온라인 도움말을 참조하십시오.

Business Space 슈퍼유저 역할 지정

Business Space에서 사용자를 슈퍼유저로 지정할 수 있습니다. 슈퍼유저는 모든 영역 및 페이지를 보고 편집하고 삭제할 수 있고 영역이 Business Space의 템플릿이 될 수 있는지 여부를 지정할 수 있습니다. 사용자 ID에 대한 Business Space 슈퍼유저 역할을 지정하는 스크립트를 실행할 수 있거나 wsadmin 스크립트 클라이언트를 사용하여 Business Space 슈퍼유저를 사용할 수 있도록 스크립트를 작성할 수 있습니다.

시작하기 전에

사용자 ID는 제품에 대한 사용자 레지스트리에 등록되어 있어야 합니다.

프로시저

1. 슈퍼유저 역할을 사용자에게 지정하기 위해 `install_root/BusinessSpace/scripts/createSuperUser.py` 스크립트를 찾으십시오.
2. 명령 프롬프트를 열고 디렉토리를 다음 디렉토리로 변경하십시오. `profile_root/bin`, 여기서 `profile_root`는 Business Space가 설치된 프로파일에 대한 디렉토리를 표시합니다.
3. 다음 명령을 입력하십시오. `wsadmin -lang jython -wsadmin_classpath install_root#plugins#com.ibm.bspace.plugin_6.2.0.jar -f createSuperUser.py user_short_name_in_VMM`

다음에 수행할 작업

조회하려는 경우, 사용자 이름에 슈퍼유저 역할이 있는 경우 또는 슈퍼유저 역할을 제거하려는 경우에 두 개의 다른 스크립트가 제공됩니다. 두 가지 스크립트 모두 `install_root/BusinessSpace/scripts/` 디렉토리에서 사용 가능합니다.

- 사용자 이름이 슈퍼유저 역할인 경우 조회하려면 `isSuperUser.py` 사용
- 사용자에서 슈퍼유저 역할을 제거하려면 `removeSuperUserAccess.py` 사용

제공된 세 가지를 기반으로 하는 추가 스크립트를 작성할 수 있습니다. 슈퍼유저 역할로 작업하기 위해 스크립트의 MBean 호출을 다음 메소드 중 하나와 바꿀 수 있습니다.

```
public boolean assignSuperUserRole(String userId);
public boolean removeSuperUserRole(String userId);
public List getAllSuperUsers();
public boolean isSuperUser(String userId);
public boolean removeAllSuperUsers();
```

*install_root/BusinessSpace/scripts*에 제공된 MBean 설명자 파일 (*BSpaceSecurityAdminMBean.xml*)을 참조하십시오.

Business Space를 열려면 다음 URL을 사용하십시오. <http://host:port/BusinessSpace>, 여기서 *host*는 서버가 실행 중이고 *port*가 서버의 포트 번호인 호스트의 이름입니다.

비즈니스 규칙 및 선택기 구성

비즈니스 규칙 및 선택기는 기준에 기반한 프로세스의 결과를 변경하여 비즈니스 프로세스에 유연성을 제공합니다. 비즈니스 규칙 및 선택기 컴포넌트를 포함한 응용프로그램을 설치하기 전에 비즈니스 규칙 동적 저장소를 설치해야 합니다. 독립형 서버 또는 네트워크 전개에 대해 비즈니스 규칙 동적 저장소를 설치할 수 있습니다.

비즈니스 규칙 및 선택기 감사 로그 구성

새로 작성, 변경 및 삭제된 비즈니스 규칙 및 선택기를 추적하는 로그에 대해 기본값과는 다른 값을 사용하도록 서버를 구성할 수 있습니다. 구성을 변경하면 서버의 자원을 보호하는 데 도움이 될 수 있습니다.

시작하기 전에

이 작업을 수행하려면 관리 콘솔에 있어야 합니다.

이 작업에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능한 경우 이 작업을 수행하려면 구성자로 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

프로덕션에서 서버를 실행해 보면 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 로그에 대해 서버가 사용하는 기본값을 조정할 필요가 있음을 판별할 수 있습니다.

비즈니스 규칙 및 선택기 감사 로그를 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 서버 > 응용프로그램 서버 > *servername* 비즈니스 규칙 > 비즈니스 규칙 및 선택기 감사를 클릭하여 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 페이지로 이동하십시오.
2. 원하는 변경 유형에 따라서 다음 중 하나를 수행하십시오.

변경 유형	조치
즉시	<ol style="list-style-type: none"> 1. 런타임 탭을 선택하십시오. 2. 원하는 변경사항을 입력하십시오. 3. 선택사항: 변경사항을 영구적으로 작성하려면 런타임 변경사항을 구성에 저장을 선택하여 저장소에 복사하십시오. 4. 확인을 클릭하여 변경사항을 작성하고 이전 페이지로 돌아가거나, 적용을 클릭하여 변경사항을 작성하고 이 페이지를 유지하십시오.
지연됨	<ol style="list-style-type: none"> 1. 구성 탭을 선택하십시오. 2. 원하는 변경사항을 입력하십시오. 3. 확인을 클릭하여 변경사항을 작성하고 이전 페이지로 돌아가거나, 적용을 클릭하여 변경사항을 작성하고 이 페이지를 유지하십시오. 4. 변경사항을 적용하려면 서버를 다시 시작하십시오.

결과

사용자가 지정한 속성을 감사 로그에서 사용합니다.

주: WebSphere Application Server 6.1에서 보안이 활성화된 경우 서버 사용자 ID가 지정되는 방법으로 인해 비즈니스 규칙 및 선택기 감사의 구성을 수정해야 할 수도 있습니다. 서버 사용자 ID에 기본값이 사용되는 경우에는 비즈니스 규칙 또는 선택기와 관련된 감사 가능한 조치를 수행할 때와 비즈니스 규칙 또는 선택기를 포함하는 응용프로그램이 비즈니스 규칙 또는 선택기 설치 후에 시작될 때 자동으로 생성된 서버 ID 값이 사용자의 감사 레코드에 기록됩니다. 설치, 관리 클라이언트 또는 관리 콘솔을 통한 가져오기 또는 내보내기 후에 응용프로그램 시작을 통해 비즈니스 규칙 또는 선택기 아티팩트가 변경된 경우 감사 가능한 조치가 발생합니다. 생성된 값은 다른 감사 레코드에 사용되는 다른 사용자 ID의 형식과 일치하지 않을 수도 있으며 사용자는 보다 일관된 값을 원할 수도 있습니다.

"저장소에 저장된 서버 ID"를 사용하는 옵션을 선택하여 서버 ID를 지정할 수 있습니다. 이는 서버 프로세스와 함께 사용자 저장소에 있는 사용자 ID와 연관됩니다. 감사 레코드는 비즈니스 규칙 또는 선택기와 관련된 감사 가능한 조치가 수행될 때와 비즈니스 규칙 또는 선택기 아티팩트가 저장소에 설치된 후에 비즈니스 규칙 또는 선택기를 포함하는 응용프로그램이 시작될 때 이 ID를 사용합니다.

서버 ID 값은 비즈니스 규칙 관리자와 같은 관리 클라이언트 또는 비즈니스 규칙 그룹 내보내기 또는 가져오기와 같은 다른 관리 조치를 통한 변경사항과 관련된 감사 조치에는 영향을 미치지 않습니다. 이러한 조치의 경우 감사 레코드는 인증된 사용자를 사용합니다.

서버 사용자 ID 변경에 대한 자세한 정보는 응용프로그램 및 환경 보안 및 WebSphere Application Server (WebSphere Application Server Network Deployment 보안 문서)의 주제를 참조하십시오.

명령을 사용하여 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 구성

서버가 실행 중인 동안 특성을 변경해야 할 때 비즈니스 규칙 및 선택기 감사를 구성하려면 명령을 사용하십시오.

시작하기 전에

서버의 명령행 환경에서 이들 명령을 실행해야 합니다.

이 **타스크**에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능한 경우 이 **타스크**를 수행하려면 구성자로 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

비즈니스 규칙 및 선택기를 감사하는 서버 수를 변경해야 하고 관련된 서버를 다시 시작할 수 없는 경우가 있을 수 있습니다. 명령행을 사용하여 일괄처리 모드에서 서버 구성을 자동화할 수 있습니다. 다음 **타스크**는 명령을 사용하여 한 서버를 구성하는 방법을 보여줍니다.

중요사항: 이들 설정은 서버를 다시 시작하는 경우 저장되지 않습니다. 이들 명령을 입력한 후 구성을 저장하려면 관리 콘솔을 사용해야 합니다. 서버 > 응용프로그램 서버 > *servername* > 비즈니스 규칙 > 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 > 런타임 또는 서버 > 응용프로그램 서버 > *servername* > 선택기 > 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 > 런타임을 선택하십시오.

명령을 사용하여 비즈니스 규칙 및 선택기 감사를 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

주: 다음 **타스크**에서는 server1 서버를 구성합니다. 서버가 server1으로 이름 지정되지 않는 경우, 아래 server1을 서버 이름으로 바꾸십시오. 단계 3 이후의 모든 단계는 jacl 스크립트로 배치되어 실행될 수 있습니다.

프로시저

1. 관리 환경을 입력하십시오.

```
wsadmin
```

2. 감사 로깅을 구성할지 아니면 기존 구성을 변경할지 여부를 결정하십시오.

타스크	명령
감사 로깅 구성	set mbean [\$AdminControl queryNames *:*,name=CustomizationAuditMBean,process=server1]
감사 로깅 구성 변경	set auditconfig [\$AdminConfig list AuditLog]

3. 적합한 명령을 입력하십시오.

감사 로깅을 구성 또는 변경하는 명령

중요사항: 기존 구성을 변경하는 명령을 입력할 때 변경사항을 저장해야 합니다. 변경 사항은 서버를 다시 시작한 후에 적용됩니다.

다음은 입력할 수 있는 명령입니다.

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogEnabled

로깅이 별도의 감사 로그에 발생 중인지 여부를 판별할 때 사용합니다.

\$AdminControl invoke \$mbean setSystemOutAuditLogEnabled {boolean}

SystemOut.log 파일에 로깅을 사용 또는 사용 안함으로 설정할 때 사용합니다. *Boolean*은 true 또는 false입니다.

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogFileName

별도의 감사 로그의 파일 이름을 판별하는 데 사용합니다.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogFileName {filename}

새 로그 파일의 이름을 설정할 때 사용합니다(예: MyAudit.log).

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogFileRolloverSize

감사 로그의 크기를 판별할 때 사용합니다.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogFileRolloverSize integer

시스템이 히스토리 파일로 롤오버하기 전에 감사 로그 크기를 설정할 때 사용합니다. 크기는 MB 단위입니다.

\$AdminControl invoke \$mbean getSeparateAuditLogFileMaxNumberOfBackupFiles

감사 로그 히스토리 파일의 수를 판별할 때 사용합니다.

\$AdminControl invoke setSeparateAuditLogFileMaxNumberOfBackupFiles integer

감사 로그 히스토리 파일의 수를 설정할 때 사용합니다.

\$AdminControl invoke \$mbean setSeparateAuditLogEnabled {boolean}

별도 로그 파일에 대한 로깅을 시작 또는 중지할 때 사용합니다. *Boolean*은 true 또는 false입니다.

\$AdminConfig showall \$auditconfig

현재 감사 로그 구성을 표시할 때 사용합니다.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{separateAuditLogEnabled true}}

별도 감사 로그에 대한 로깅을 사용으로 설정할 때 사용합니다.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{systemOutAuditLogEnabled false}}

system.Out 파일로의 감사를 사용 안함으로 설정할 때 사용합니다.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{customAuditLog {{maxNumberOfBackupFiles 7} {rolloverSize 7}}}}

감사 로그 히스토리 파일의 수와 감사 로그 파일의 크기를 변경할 때 사용합니다.

\$AdminConfig modify \$auditconfig {{customAuditLog {{fileName MyAudit.log}}}}

감사 로그 파일의 이름을 변경할 때 사용합니다.

\$AdminConfig save

구성을 저장하기 위해 사용합니다.

다음에 수행할 작업

관리 콘솔을 열고 서버 > 응용프로그램 서버 > *servername* > 비즈니스 규칙 > 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 > 런타임 또는 서버 > 응용프로그램 서버 > *servername* > 선택기 > 비즈니스 규칙 및 선택기 감사 > 런타임을 선택하여 이러한 변경사항을 저장하십시오. 또는 \$AdminConfig save를 입력하십시오.

주: WebSphere Application Server 6.1에서 보안이 활성화된 경우 서버 사용자 ID가 지정되는 방법으로 인해 비즈니스 규칙 및 선택기 감사의 구성을 수정해야 할 수도 있습니다. 서버 사용자 ID에 기본값이 사용되는 경우에는 비즈니스 규칙 또는 선택기와 관련된 감사 가능한 조치를 수행할 때와 비즈니스 규칙 또는 선택기를 포함하는 응용프로그램이 비즈니스 규칙 또는 선택기 설치 후에 시작될 때 자동으로 생성된 서버 ID 값이 사용자의 감사 레코드에 기록됩니다. 설치, 관리 클라이언트 또는 관리 콘솔을 통한 가져오기 또는 내보내기 후에 응용프로그램 시작을 통해 비즈니스 규칙 또는 선택기 아티팩트가 변경된 경우 감사 가능한 조치가 발생합니다. 생성된 값은 다른 감사 레코드에 사용되는 다른 사용자 ID의 형식과 일치하지 않을 수도 있으며 사용자는 보다 일관된 값을 원할 수도 있습니다.

"저장소에 저장된 서버 ID"를 사용하는 옵션을 선택하여 서버 ID를 지정할 수 있습니다. 이는 서버 프로세스와 함께 사용자 저장소에 있는 사용자 ID와 연관됩니다. 감사 레코드는 비즈니스 규칙 또는 선택기와 관련된 감사 가능한 조치가 수행될 때와 비즈니스 규칙 또는 선택기 아티팩트가 저장소에 설치된 후에 비즈니스 규칙 또는 선택기를 포함하는 응용프로그램이 시작될 때 이 ID를 사용합니다.

서버 ID 값은 비즈니스 규칙 관리자와 같은 관리 클라이언트 또는 비즈니스 규칙 그룹 내보내기 또는 가져오기와 같은 다른 관리 조치를 통한 변경사항과 관련된 감사 조치에는 영향을 미치지 않습니다. 이러한 조치의 경우 감사 레코드는 인증된 사용자를 사용합니다.

서버 사용자 ID 변경에 대한 자세한 정보는 응용프로그램 및 환경 보안 및 WebSphere Application Server (WebSphere Application Server Network Deployment 보안 문서)의 주제를 참조하십시오.

비즈니스 규칙 관리자 설치에 대한 고려사항

분배 환경에서 비즈니스 규칙 관리자를 사용할 계획인 경우 셀, 노드 및 클러스터의 개념과 런타임 시 최상의 성능을 위해 비즈니스 규칙 관리자를 설정하는 방법을 이해해야 합니다.

응용프로그램 서버는 셀, 노드 및 서버의 개념으로 구성됩니다. 독립형 서버 구성에서 셀은 하나의 노드를 포함하며 각 노드는 하나의 서버를 포함합니다. 시스템 관리 응용 프로그램 및 사용자 응용프로그램 모두 동일한 서버에서 실행됩니다. 독립형 서버 구성에서는 동일한 응용프로그램 서버에 비즈니스 규칙 관리자를 설치할 수 있으며 기본 URL을 사용하여 액세스할 수 있습니다.

분배 서버 구성에서는 복수 서버를 포함하도록 셀을 구성할 수 있으며 각 노드는 복수의 응용프로그램 서버를 포함할 수 있습니다. 각 셀이 단일 관리 도메인을 구성합니다. 이 구성을 사용하면 전체 도메인에 대한 중앙 관리, 워크로드 관리 및 실패복구 구성을 사용할 수 있습니다.

분배 서버 구성에서의 최상의 성능을 위해 비즈니스 관리 서비스가 중앙 집중으로 호스트되는 셀의 응용프로그램 서버인 관리 전개 대상에 비즈니스 규칙 관리자를 설치하십시오. 이 서버는 대개 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스를 호스트하는 동일한 서버입니다.

셀 안에서 모든 서버가 단일 비즈니스 규칙 저장소를 사용하고 공유합니다. 비즈니스 규칙 저장소에 액세스할 때, 비즈니스 응용프로그램이 설치된 정확한 위치와 상관 없이 모든 동적 비즈니스 규칙 아티팩트 정의에 액세스할 수 있습니다.

런타임 시 셀의 모든 비즈니스 규칙에 대한 중앙 저장영역 때문에 비즈니스 규칙 관리자를 셀의 모든 응용프로그램 서버로 전개할 수 있으며 비즈니스 규칙 관리자가 셀의 모든 비즈니스 규칙의 일관된 보기를 제공합니다. 그러나 고가용성 고려사항 때문에 시스템 관리자가 비즈니스 관리 서비스가 중앙 집중으로 호스트되는 셀의 전용 응용프로그램 서버인 관리 전개 대상에 비즈니스 규칙 관리자를 전개할 것을 권장합니다. 관리 전개 대상 서버는 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스 및 기타 비즈니스 관리

응용프로그램이 설치되는 동일한 서버입니다. 이 구성을 사용하면, 고가용성이 필요할 때 관리 전개 대상 서버를 클러스터로 구성하여 응용프로그램 사용자에게 확장 가능한 솔루션을 제공할 수 있습니다.

관리 콘솔을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자 설치

비즈니스 규칙 관리자를 WebSphere Process Server에 엔터프라이즈 응용프로그램으로 설치하여 런타임 중에 비즈니스 규칙을 관리할 수 있습니다. WebSphere Process Server 6.1 이상의 경우 프로파일 관리 도구의 비즈니스 규칙 관리자 구성 페이지에서 선택란을 선택하여 WebSphere Process Server 프로파일을 작성할 때 비즈니스 규칙 관리자를 동시에 설치할 수 있습니다. 또는 세 가지 다른 방법으로 비즈니스 규칙 관리자를 설치할 수 있는데, 관리 콘솔의 구성 페이지를 통하거나 운영 체제에 맞는 JACL 명령 또는 Admin Tasks 명령을 사용할 수 있습니다(이 방법은 WebSphere Process Server 6.1 이상의 경우에 해당). 자세한 정보는 각 설치 메소드에 대한 개별 주제를 참조하십시오.

시작하기 전에

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

관리 콘솔을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔이 실행 중인지 확인하십시오.
2. 탐색 패널에서 서버 > 응용프로그램 서버 또는 클러스터를 클릭하십시오.
3. 클러스터 대상 또는 서버의 이름을 선택하십시오.
4. 구성 탭 페이지의 비즈니스 통합 아래에서, 비즈니스 규칙을 펼치고 비즈니스 규칙 관리자 구성을 클릭하십시오.
5. 일반 특성에서 비즈니스 규칙 관리자 설치 선택란을 선택하십시오.

주: 비즈니스 규칙 관리자가 이미 설치된 경우 이 페이지에서 비즈니스 규칙 관리자를 설치 제거할 수 없으므로 선택란은 회색으로 표시되고 체크 표시가 되어 있습니다. 그러나 응용프로그램 목록으로 이동하여 설치 제거함으로써 수동으로 설치 제거할 수 있습니다.

6. 컨텍스트 루트 필드에서 기본 컨텍스트 루트 /br을 허용하거나 비즈니스 규칙 관리자 URL에 대한 사용자 정의 컨텍스트 루트를 입력하십시오.
7. 확인을 클릭하십시오.
8. 구성을 저장하십시오.

다음에 수행할 작업

탐색 패널에서 응용프로그램 > 엔터프라이즈 응용프로그램을 클릭하고 비즈니스 규칙 관리자 시작을 선택하십시오.

JACL 명령을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자 설치

비즈니스 규칙 관리자 설치를 위한 관리 콘솔 사용에 대한 대안으로서 Windows, Linux, i5/OS에 대한 JACL 명령을 사용할 수 있습니다. JACL 명령 사용은 WebSphere Process Server를 설치하고 프로파일을 작성했을 때 비즈니스 규칙 관리자를 설치하지 않은 경우에 가능합니다.

시작하기 전에

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자 역할에 지정된 사용자 ID로 인증되어야 합니다.

이 태스크 정보

JACL 명령을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. WebSphere Process Server가 시작되었는지 확인하십시오.
2. 운영 체제에 대한 셸 환경 또는 명령 프롬프트를 열고 `install_root/bin` 디렉토리 (Windows의 경우 `install_root\bin` 디렉토리)로 이동하십시오.
3. 다음과 같이 운영 체제에 맞는 특정 설치 명령을 실행하십시오.
 - Windows: `wsadmin.bat -f installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`
 - Linux: `wsadmin.sh -f ./installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`
 - i5/OS: `wsadmin -f ./installBRManager.jacl [-s servername -n nodename | -cl clustername] -ce cellname -r rootname`

비즈니스 규칙 관리자를 설치하고 둘 이상의 대상에 맵핑하려면 운영 체제에 맞는 다음 명령을 실행하십시오.

- Windows: `wsadmin.bat -f installBRManager.jacl -m "{{target1}} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`
- Linux: `wsadmin.sh -f installBRManager.jacl -m "{{target1}} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`
- i5/OS: `wsadmin -f installBRManager.jacl -m "{{target1}} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`

- z/OS: `wsadmin.sh -f installBRManager.jacl -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}" -ce cellname -r rootname`

주: 매개변수 『-m』("multiple"을 의미)을 사용하면 많은 대상에 동시에 비즈니스 규칙 관리자를 설치하고 맵핑할 수 있습니다. 한 쌍의 큰따옴표는 대상을 묶습니다.

여기서,

servername

응용프로그램 서버의 이름입니다.

클러스터가 지정되지 않은 경우 Network Deployment 구성에서 인수 "-s servername"의 쌍이 필요합니다. 누락되면 *servername*의 기본값은 "server1"입니다.

nodename

설치 노드의 이름입니다.

클러스터가 지정되지 않은 경우 Network Deployment 구성에서 인수 "-n nodename"의 쌍이 필요합니다.

clustername

응용프로그램을 설치하려는 클러스터의 이름입니다.

서버 이름과 노드 이름이 지정되지 않은 경우 Network Deployment 구성에서 인수 "-cl clustername"의 쌍이 필요합니다.

주: 노드와 서버를 지정하거나 클러스터를 지정해야 합니다. 둘 다 지정하지 마십시오.

cellname

설치 셀의 이름입니다.

인수 "-ce cellname"의 쌍은 선택적입니다.

rootname

응용프로그램 루트 디렉토리의 이름입니다.

인수 "-r rootname"의 쌍은 선택적입니다. 누락되면 *rootname*의 기본값은 "/br"입니다.

targeti

비즈니스 규칙 관리자를 설치 및 맵핑하려는 대상(여기서 *i*는 1, 2, ..., *n*)입니다.

대상은 (-s *servername* 및 -n *nodename*) 또는 -cl *clustername*일 수 있습니다.

중요사항: WebSphere Process Server가 단일 서버 환경에서 구성되는 경우 이러한 인수 쌍이 모두 선택적입니다. WebSphere Process Server가 Network Deployment 환경에 대해 구성되는 경우 다음 인수 쌍 중 하나가 필수입니다.

- (-s *servername* 및 -n *nodename*)
- 또는 -cl *clustername*
- 또는 -m "{{target1} {target2} ... {targetn}}"

기타 인수 쌍은 선택적입니다.

예

예제: 비즈니스 규칙 관리자 응용프로그램을 다음 대상에 맵핑하는 것으로 가정합니다.

- 클러스터 "BofACluster"
- 웹 서버 "RedirectorServer" 및 노드 "AIXNode01"
- 응용프로그램 서버 "LinuxServer" 및 노드 "LinuxNode02"

컨텍스트 루트 "bofa/brm"에서

다음과 같이 명령을 실행합니다.

```
install_root/bin/wsadmin -f installBRManager.jacl -m "{{-cl BofACluster} {-n AIXNode01 -s RedirectorServer} {-s LinuxServer -n LinuxNode02}}" -r bofa/brm
```

AdminTask 명령을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자 설치

WebSphere Process Server 6.1 이상에서 Admin Task 명령을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자를 설치할 수 있습니다. 관리 콘솔이나 JACL 명령 사용과 비슷하게 WebSphere Process Server를 설치 및 프로파일을 작성했을 때 비즈니스 규칙 관리자를 설치하지 않은 경우 Admin Task 명령을 사용하십시오.

시작하기 전에

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

Admin task 명령을 사용하여 비즈니스 규칙 관리자를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. WebSphere Process Server가 시작되었는지 확인하십시오.

- 명령창에서 WebSphere Process Server 홈 디렉토리로 이동하여 /bin 디렉토리로 변경하십시오.
- wsadmin 명령을 실행하여 wsadmin 모드를 시작하십시오.
- 다음 명령 중 하나를 입력하여 비즈니스 규칙 관리자를 설치하십시오.

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-serverName
<serverName> -nodeName <nodeName> -contextRoot <contextRoot>}
```

또는

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-clusterName
<clusterName> -contextRoot <contextRoot>}
```

여기서

serverName

응용프로그램 서버의 이름입니다.

nodeName

설치 노드의 이름입니다.

clusterName

응용프로그램을 설치하려는 클러스터의 이름입니다.

contextRoot

응용프로그램을 실행하는 데 사용된 컨텍스트 루트입니다. 기본값은 /br입니다.

- wsadmin> \$AdminConfig save를 실행하여 구성을 저장하십시오.

팁: \$AdminTask help configBusinessRulesManager를 실행하여 매개변수에 대해 자세히 알 수 있습니다.

예

예제: 컨텍스트 루트가 "br"인 "cvuServer" 서버 "cvuNode01" 노드에 비즈니스 규칙 관리자를 설치하려면 다음 명령을 입력해야 합니다.

```
wsadmin> $AdminTask configBusinessRulesManager {-serverName cvuServer
-nodeName cvuNode01 -contextRoot br}
```

그런 다음 구성을 저장하려면 다음을 입력하십시오.

```
wsadmin> $AdminConfig save
```

비즈니스 규칙 관리자에 대한 서버 보안 구성

서버에서 보안을 사용하려는 경우 비즈니스 규칙 관리자를 사용 중인 서버를 구성해야 합니다. 보안을 사용하지 않는 서버에서는 추가 구성 없이 비즈니스 규칙 관리자를 사용할 수 있습니다.

이 태스크 정보

다른 역할이나 사용자 ID가 있는 경우 서버를 구성할 때 관리 보안을 설정해야 합니다. 서버에 대한 보안을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 사용자 ID를 작성할 때 각 ID에 역할을 지정하여 사용자 ID에 관리 보안을 설정하십시오. 각 사용자 ID를 작성하고 각 사용자 ID를 BusinessRuleUser 역할에 매핑하십시오.

역할을 설정하려면, 비즈니스 규칙 관리자 응용프로그램(응용프로그램 > 엔터프라이즈 응용프로그램)으로 이동해 비즈니스 규칙 관리자 응용프로그램을 선택한 다음, 사용자/그룹 매핑에 대한 보안 역할을 선택하고 BusinessRuleUser 역할을 갱신하십시오.

BusinessRuleUser 역할 이외에 두 개의 다른 역할(NoOne 및 AnyOne). NoOne은 직접적으로 액세스해서는 안되는 자원을 명시적으로 설정하기 위해 개발자에 의해 사용됩니다. WebSphere Process Server 환경에 대한 권한을 획득하기 위해 Tivoli Access Manager가 AnyOne을 사용합니다.

주: 관리 보안이 켜진 ND 환경에서, 포트 908n에서 비즈니스 규칙 관리자를 실행하려는 경우(여기서 n은 양의 정수임) 호스트 값이 "*"인 포트 "944(n+3)"가 구성되었는지 확인해야 합니다. 그러한 포트가 없는 경우 비즈니스 규칙 관리자를 실행하기 전에 수동으로 구성하십시오.

2. 쿠키를 사용하여 세션을 추적하려면 세션 추적 메커니즘을 설정하십시오.
3. 적당한 세션 제한시간 값을 최소한으로 설정하십시오.

비즈니스 규칙 관리자에 대한 웹 브라우저 구성

서버가 비즈니스 규칙 관리자를 설치하는 중에 자동으로 클라이언트를 구성하지만, 비즈니스 규칙 관리자가 제대로 동작하기 위해 웹 브라우저가 올바르게 구성되었는지 확인해야 합니다.

이 태스크 정보

웹 브라우저가 비즈니스 규칙 관리자에 대해 올바르게 구성되도록 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 웹 브라우저에서 스크립트가 사용 가능한지 확인하십시오.

비즈니스 규칙 관리자는 기능하기 위해 스크립트가 필요합니다.

2. 쿠키가 사용 가능한지 확인하십시오.

필요한 경우 쿠키는 비즈니스 규칙 관리자를 사용 중일 때 세션을 추적하는 데 사용됩니다. 그러므로 세션을 추적할 때 브라우저에서 쿠키를 사용 가능하게 하십시오. 쿠키를 사용하는 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

관계 서비스 구성

제품을 설치한 후 관계 서비스에 대한 구성 특성을 설정해야 합니다.

시작하기 전에

이 **타스크**에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 **타스크**를 수행하려면 구성자 또는 운영자로 로그인해야 합니다. 모든 WebSphere 보안 역할이 이 구성을 볼 수 있습니다.

이 태스크 정보

관계 서비스에 대한 데이터 소스 및 조회 블록 크기(관계 인스턴스 계수) 특성을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔이 실행 중인지 확인하십시오.
2. 탐색 패널에서 통합 응용프로그램 > **Relationship Manager**를 클릭하십시오.
3. 관계 서비스 구성을 클릭하십시오.

구성 탭 페이지가 표시되고 현재 설치된 관계 서비스의 이름과 버전(읽기 전용)을 표시합니다.

4. **조회 블록 크기(관계 인스턴스 계수)** 필드에서 관계 서비스가 관계 조회를 위해 보존해야 하는 최대 캐시를 지정하십시오. 이 설정이 결과 조회 세트의 크기를 결정합니다. 기본적으로 5000개의 관계 인스턴스를 한 번에 읽습니다. 이 필드는 서버 크기 메모리 사용량을 제어하며 관리자에게 임의의 지정된 조회가 사용할 수 있는 메모리 자원의 양을 제어하는 레벨을 제공합니다.
5. **데이터 소스** 필드에서 셀 레벨에서 정의된 데이터 소스의 JNDI(Java Naming and Directory Interface) 이름을 입력하여 관계 서비스에 대한 기본 데이터 소스를 지정하십시오. 관계 서비스에 대한 테이블이 여기에 저장됩니다. 각 관계 관련 스키마가 기본적으로 이 데이터 소스에 작성됩니다.
6. 그런 다음에는 다음 옵션이 있습니다.
 - 변경사항을 저장하고 이전 페이지로 돌아가려면 **확인**을 클릭하십시오.

- 변경사항을 지우고 현재 구성된 값이나 가장 최근에 저장된 값을 복원하려면 재설정을 클릭하십시오.
- 페이지의 저장되지 않은 모든 변경사항을 버리고 이전 페이지로 돌아가려면 취소 버튼을 클릭하십시오.

확장 메시징 자원 구성

관리 콘솔을 사용하여 서비스를 사용하는 확장 메시징 서비스 및 응용프로그램에 필요한 자원을 구성합니다. 확장 메시징 서비스 사용 기능, 늦은 응답을 처리하도록 리스너 포트 확장 구성 및 확장 메시징을 사용하는 응용프로그램에 대한 입력 및 출력 포트 추가 또는 수정과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.


확장 메시징은 컨테이너 관리 메시징을 사용 가능하게 합니다. 그러면 기본 JMS(Java Message Service) 지원, EJB(Enterprise Java Bean) 컴포넌트 모델 및 EJB 2.0 메시지 구동 Bean 지원을 확장하여 기존 CMP(Container-Managed Persistence) 및 트랜잭션 동작을 사용할 수 있습니다.

확장 메시징은 Bean 관리 메시징 구현을 사용하여 JMS 인터페이스를 제공하므로 Bean 관리 및 확장 메시징 모두에서 일관된 JMS 지원을 사용할 수 있습니다. JMS 사용은 확장 메시징 서비스에서 해당 지원을 관리하면서 간편해졌습니다.

확장 메시징에 대한 전체 설명은 WebSphere Business Integration Server Foundation Information Center의 다음 기사를 참조하십시오.

- 확장 메시징: 개요
- 응용프로그램의 확장 메시징 사용

중요사항: 확장 메시징 서비스를 사용하기 전에 다음 제한사항에 주의하십시오.

- 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.
-  확장 메시징 서비스 기능은 i5/OS 시스템에서 지원되지 않습니다.

확장 메시징 서비스 사용

확장 메시징 서비스를 사용 가능하게 하여 컨테이너 관리 메시징(확장 메시징)에 대한 런타임 지원을 제공합니다. 확장 메시징 서비스 페이지를 사용하면 응용프로그램 서버를 시작할 때 이 서비스를 자동으로 시작할 것인지 또는 수동으로 시작할 것인지를 지정할 수 있습니다.

이 태스크 정보

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

확장 메시징 서비스를 사용 가능하게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔이 실행 중인지 확인하십시오.
2. 서버 > 응용프로그램 서버 > *server_name* > 확장 메시징 서비스를 클릭하여 확장 메시징 서비스 페이지를 표시하십시오.
3. 서버 시작 시 확장 메시징 서비스를 자동으로 시작하려면 서버 시작 시 서비스 사용 가능 선택란을 선택하십시오. 서비스를 수동으로 시작하려는 경우 선택란을 지워야 합니다.
4. 확인을 클릭하십시오.
5. 프롬프트되면 콘솔 작업 표시줄에서 저장을 클릭하여 마스터 저장소에 변경사항을 저장하십시오.
6. 구성에서 WebSphere MQSeries 바인딩 전송을 사용하는 경우 MQ_INSTALL_ROOT 환경 변수를 다음과 같이 설정하십시오.
 - a. 관리 콘솔에서 환경 → WebSphere 변수를 클릭하십시오.
 - b. 환경 변수에 대한 구성 페이지를 표시하려면 MQ_INSTALL_ROOT를 클릭하십시오.
 - c. 값 필드에서 기본값($\{WAS_INSTALL_ROOT\}/lib/WMQ$)을 삭제하고 명시적인 설치 경로(예: Windows 시스템의 경우 D:/IBM/WebSphereMQ)로 바꾸십시오.
 - d. 확인을 클릭하십시오.
7. 변경사항을 적용하려면 응용프로그램 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

늦은 응답을 처리하도록 리스너 포트 구성

리스너 포트에서 늦은 응답을 처리할 수 있도록 설정하려면 포트에서 응답을 확인하는 간격 및 응답을 기다릴 시간을 지정하는 확장을 구성합니다.

이 태스크 정보

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

늦은 응답은 메시징 하부 구조에서 전송자 Bean이 전송한 메시지에 대한 응답을 지연하여 응용프로그램에서 해당 응답을 수신하지 못한 경우 발생합니다. 확장 메시징은 이러한 늦은 응답 메시지를 검색하고 응용프로그램에서 제공하는 메시지 구동 Bean에 해당 메시지를 전달하여 늦은 응답을 처리할 수 있습니다.

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

늦은 응답을 처리하는 리스너 포트 확장을 작성하고 이를 사용 가능하게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 리스너 포트가 정의 및 구성되었고 늦은 응답 처리 옵션을 설정한 상태로 전송자 Bean을 전개했는지 확인하십시오.

주: 이 옵션이 사용 가능한 전송자 Bean 전개에 대한 자세한 정보는 WebSphere Business Integration Server Foundation Information Center를 참조하십시오.

2. 관리 콘솔에서 서버 > 응용프로그램 서버 > *server_name* > 확장 메시징 서비스 > 리스너 포트 확장을 클릭하십시오.
3. 리스너 포트 확장 페이지에서 새로 작성을 클릭하여 새 리스너 포트 확장을 작성하십시오.
4. 새 리스너 포트 확장 페이지에서 사용 가능 선택란을 선택하여 확장 및 늦은 응답 처리를 사용하도록 설정하십시오.
5. 요청 간격 필드에서 기본값을 승인하거나 리스너 포트에서 늦은 응답을 확인하는 간격을 나타내는 새 값을 지정하십시오.
6. 요청 제한시간 필드에서 기본값을 승인하거나 리스너 포트에서 늦은 응답을 기다리는 시간을 나타내는 새 값을 지정하십시오. 리스너 포트는 지정된 제한시간 값 이후에 수신한 응답은 모두 버립니다.
7. 리스너 포트 드롭 다운 메뉴를 사용하여 확장에서 사용할 리스너 포트를 지정하십시오.
8. 확인을 클릭하십시오.

9. 프롬프트되면 콘솔 작업 표시줄에서 **저장**을 클릭하여 마스터 저장소에 변경사항을 저장하십시오.
10. 변경사항을 적용하려면 응용프로그램 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

다음에 수행할 작업

리스너 포트 확장을 작성한 후에는 리스너 포트 확장 설정 페이지를 사용하여 해당 구성을 수정할 수 있습니다.

확장 메시징 프로바이더 선택

확장 메시징 프로바이더 페이지에서 적절한 범위를 클릭하여 관리할 확장 메시징 프로바이더를 선택합니다. 확장 메시징을 사용하는 응용프로그램을 포함하는 각 범위(셀, 노드 및 서버)에는 자원을 관리하는 고유한 확장 메시징 프로바이더가 있습니다. 각 프로바이더의 입력 포트, 출력 포트 또는 기타 사용자 정의 특성을 작성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

이 태스크 정보

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자, 운영자, 구성자 또는 모니터로 로그인해야 합니다.

관리할 확장 메시징 서비스를 선택하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 **자원 > 확장 메시징 프로바이더**를 클릭하십시오.
2. 확장 메시징 프로바이더 페이지에서 관리할 확장 메시징 프로바이더에 대한 적절한 범위를 선택하십시오.
 - **셀:** 가장 일반적인 범위입니다. 셀 범위에 정의된 확장 메시징 자원은 대체되지 않는 한, 모든 노드 및 서버에서 볼 수 있습니다.
 - **노드:** 노드 범위에 정의된 확장 메시징 자원은 셀 범위에 정의된 모든 중복 항목을 대체합니다. 해당 노드의 서버 범위에서 대체되지 않는 한, 같은 노드의 모든 서버에서 볼 수 있습니다.
 - **서버:** 서버 범위에 정의된 확장 메시징 자원은 셀 또는 상위 노드 범위에 정의된 모든 중복 항목을 대체합니다. 이는 특정 서버에서만 볼 수 있습니다.

범위에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Information Center를 참조하십시오.

3. 적용을 클릭하십시오.

결과

관리 콘솔은 페이지 맨 아래 있는 범위, 이름 및 설명 필드를 갱신하여 선택한 자원 프로바이더에 대한 값을 반영합니다.

다음에 수행할 작업

이제 선택한 확장 메시징 프로바이더의 입력 포트, 출력 포트 또는 기타 사용자 정의 특성을 작성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

입력 포트 구성

관리 콘솔을 사용하여 세션 Bean에서 구성된 각 수신자 Bean에 대한 기존 입력 포트를 수정하거나 새로 작성합니다. 입력 포트는 수신 JMS(Java Messaging Service) 대상에 대한 특성을 정의하고 메시지를 선택 및 처리하는 방법을 지정하며 필요한 모든 응답 대상에 대한 세부사항을 제공합니다.

이 태스크 정보

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

메시지 구동 Bean에서 구성된 수신자 Bean에 대한 입력 포트는 작성하지 않아도 됩니다. 필수 세부사항은 전개된 메시지 구동 Bean 및 메시지 리스너 서비스와 연관되어 있습니다.

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

입력 포트를 추가 또는 수정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 **자원 > 확장 메시징 프로바이더**를 클릭하십시오.
2. 확장 메시징 프로바이더 페이지에서 작업을 수행할 자원 프로바이더에 대한 적절한 범위를 선택하십시오.
3. **적용**을 클릭하십시오.
4. 추가 특성 테이블에서 **입력 포트**를 클릭하십시오.

5. 입력 포트 콜렉션 페이지에서 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 새 입력 포트를 작성하는 경우 새로 작성을 클릭하십시오.
 - 기존 입력 포트를 수정하려는 경우 포트 이름을 클릭하십시오.
6. 입력 포트 설정 페이지에서 입력 포트에 대한 적절한 특성을 지정하십시오.
7. 확인을 클릭하십시오.
8. 프롬프트되면 콘솔 작업 표시줄에서 저장을 클릭하여 마스터 저장소에 변경사항을 저장하십시오.
9. 변경사항을 적용하려면 응용프로그램 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

입력 포트 설정:

새 입력 포트를 작성하거나 기존 입력 포트를 수정하여 특정 특성을 지정해야 합니다. 이 주제의 정보를 사용하여 특성이 선택적 특성인지 필수 특성인지 판별하고 어떤 데이터 유형을 허용하는지 판별합니다.

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

입력 포트는 다음과 같은 구성 특성을 포함합니다.

범위 확장 메시징 프로바이더가 정의되는 범위입니다. 값은 구성 파일 위치를 나타냅니다. 관리 콘솔에서는 이 필드를 자동으로 채웁니다. 사용자가 값을 편집할 수 없습니다.

이름 관리 목적으로 사용되는 입력 포트 이름입니다. 이 필드는 문자열 값이어야 합니다.

JNDI 이름

입력 포트에 대한 JNDI(Java Naming and Directory Interface) 이름입니다. 이 필드는 문자열 값이어야 합니다.

설명 관리 목적으로 사용되는 입력 포트에 대한 설명입니다. 이 필드는 선택적 필드이며 문자열 값을 허용합니다.

카테고리

자원을 분류하거나 그룹화할 때 사용할 카테고리 문자열입니다. 이 필드는 선택적 필드이며 최대 30자의 ASCII 문자로 구성된 문자열을 허용합니다.

JMS 연결 팩토리 JNDI 이름

입력 포트에서 사용하는 JMS(Java Messaging Service) 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: jms/connFactory1)이어야 합니다.

JMS 대상 JNDI 이름

입력 포트에서 사용하는 JMS 대상의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값 (예: `.jms/destn1`)이어야 합니다.

JMS 수신확인 모드

메시지 수신확인에 사용되는 JMS 모드입니다. 이 필드는 BMT 경계 설정(즉, 트랜잭션 유형이 Bean으로 설정됨)을 사용하는 메시지 구동 Bean의 경우 필수 필드입니다.

이 필드의 유효값은 다음과 같습니다.

- 자동 수신확인: 다음 경우 중 하나에서 세션은 메시지를 자동으로 수신확인합니다.
 - 세션이 성공적으로 호출에서 리턴되어 메시지를 수신합니다.
 - 세션이 메시지 리스너를 호출하여 메시지를 처리하고 해당 리스너에서 성공적인 응답을 수신합니다.
- 중복 수신확인 확인: 세션은 메시지 전달만 수신확인합니다. JMS에 실패한 경우 중복 메시지 전달이 발생할 수 있습니다.

기본 모드는 자동 수신확인입니다.

대상 유형

JMS 자원 유형입니다. 이 필드는 다음 값 중 하나여야 합니다.

- 대기열: 수신자 Bean이 대기열 대상에서 메시지를 수신합니다.
- 주제: 수신자 Bean이 주제 대상에서 메시지를 수신합니다.

기본값은 대기열입니다.

등록 기간

JMS 주제 등록이 지속 가능한지 지정합니다. JMS 대상 유형이 주제인 경우 이 필드는 필수 필드입니다. 이 필드의 유효값은 다음과 같습니다.

- 지속 가능: 등록자가 JMS에서 보유하는 고유한 ID를 사용하여 지속 가능 레지스터를 등록합니다. ID가 동일한 후속 등록자 오브젝트는 이전 등록자가 보유한 상태에서 등록을 재개합니다. 지속 가능 등록에 대한 활성 등록자가 없는 경우 JMS는 수신하거나 만기될 때까지 등록의 메시지를 보유합니다.
- 지속 불가능: 지속 불가능 등록은 등록자의 지속 시간 동안 지속됩니다. 클라이언트는 해당 등록자가 활성 상태인 경우에만 주제에 공개된 메시지를 볼 수 있습니다. 등록자가 비활성 상태이면 클라이언트는 해당 주제에 공개된 메시지를 볼 수 없습니다.

기본값은 지속 불가능입니다.

응답 JMS 연결 팩토리 JNDI 이름

응답에 사용되는 JMS 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: jms/connFactory1)이어야 합니다.

응답 JMS 대상 JNDI 이름

응답에 사용되는 JMS 대상의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: jms/destn1)이어야 합니다.

출력 포트 구성

관리 콘솔을 사용하여 전송자 Bean에 대한 기존 출력 포트를 수정하거나 새로 작성합니다. 출력 포트에서는 전송자 Bean이 전송한 메시지에서 대상을 정의해야 하는 특성을 지정합니다. 응답이 예상되는 경우 선택적 특성도 지정합니다. 출력 포트는 전개 시 전송자 Bean과 연관됩니다.

이 태스크 정보

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

이 태스크에 대한 필수 보안 역할: 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 이 태스크를 수행하려면 관리자 또는 구성자로 로그인해야 합니다.

출력 포트를 추가 또는 수정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 **자원 > 확장 메시징 프로바이더**를 클릭하십시오.
2. 확장 메시징 프로바이더 페이지에서 수정할 확장 메시징 프로바이더에 대한 적절한 범위를 선택하십시오.
3. **적용**을 클릭하십시오.
4. 추가 특성 테이블에서 **출력 포트**를 클릭하십시오.
5. 출력 포트 컬렉션 페이지에서 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 새 출력 포트를 추가하려는 경우 **새로 작성**을 클릭하십시오.
 - 기존 출력 포트를 수정하려는 경우 **포트 이름**을 클릭하십시오.
6. 출력 포트 설정 페이지에서 출력 포트에 대한 적절한 특성을 지정하십시오.
7. **확인**을 클릭하십시오.
8. 프롬프트되면 콘솔 작업 표시줄에서 **저장**을 클릭하여 마스터 저장소에 변경사항을 저장하십시오.
9. 변경사항을 적용하려면 응용프로그램 서버를 중지한 후 다시 시작하십시오.

출력 포트 설정:

새 출력 포트를 작성하거나 기존 출력 포트를 수정하여 특정 특성을 지정해야 합니다. 이 주제의 정보를 사용하여 특성이 선택적 특성인지 필수 특성인지 판별하고 어떤 데이터 유형을 허용하는지 판별합니다.

중요사항: 확장 메시징 서비스 기능은 WebSphere Process Server 6.0.x에서 사용할 수 없고 이주 중에 셀에 있는 6.0.x 노드를 관리할 때를 제외하고 WebSphere Process Server 6.2로 사용 가능한 응용프로그램이 더 이상 없습니다. 확장 메시징 서비스에 의존하는 기존 응용프로그램을 표준 JMS API 또는 동등한 메시징 기술을 사용하는 것으로 바꾸십시오.

출력 포트는 다음과 같은 구성 특성을 포함합니다.

범위 확장 메시징 프로바이더 범위입니다. 값은 구성 파일 위치를 나타냅니다. 관리 콘솔에서는 이 필드를 자동으로 채웁니다. 사용자가 값을 편집할 수 없습니다.

이름 관리 목적으로 사용되는 출력 포트 이름입니다. 이 필드는 문자열 값이어야 합니다.

JNDI 이름

출력 포트에 대한 JNDI(Java Naming and Directory Interface) 이름입니다. 이 필드는 문자열 값이어야 합니다.

설명 관리 목적으로 사용되는 출력 포트에 대한 설명입니다. 이 필드는 선택적 필드이며 문자열 값을 허용합니다.

카테고리

자원을 분류하거나 그룹화할 때 사용할 카테고리 문자열입니다. 이 필드는 선택적 필드입니다. 최대 30자의 ASCII 문자로 구성된 문자열 값을 허용합니다.

JMS 연결 팩토리 JNDI 이름

출력 포트에서 사용하는 JMS(Java Messaging Service) 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: jms/connFactory1)이어야 합니다.

JMS 대상 JNDI 이름

출력 포트에서 사용하는 JMS 대상의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: jms/destn1)이어야 합니다.

JMS 전달 모드

메시지를 전달하는 데 사용되는 JMS 모드입니다. 이 필드에 대해서는 다음 값 중 하나를 선택해야 합니다.

- 지속적: 대상으로 전송되는 메시지가 지속적 메시지입니다.
- 비지속적: 대상으로 전송되는 메시지가 비지속적 메시지입니다.

기본값은 지속적입니다.

JMS 우선순위

대기열 대상의 메시지 우선순위입니다. 이 필드 값은 0 - 9 사이의 정수여야 합니다. 기본값은 4입니다.

JMS TTL(Time to Live)

메시지가 대기열에 있는 시간(밀리초)입니다. 지정된 시간이 경과하면 메시지가 만기됩니다.

이 필드는 0 - n 사이의 정수 값이어야 합니다.

- 0: 메시지 제한시간이 초과되지 않습니다.
- n : n 밀리초 이후에 메시지 제한시간이 초과됩니다.

기본값은 0입니다.

JMS에서 메시지 ID 사용 안함

시스템에서 JMS 메시지 ID를 생성하는지 여부를 지정합니다. 필수 필드입니다. 다음 값 중 하나를 선택하십시오.

- 선택됨: 시스템에서 JMS 메시지 ID를 생성하지 않습니다.
- 지워짐: 시스템에서 JMS 메시지 ID를 자동으로 생성합니다.

기본적으로 JMS 메시지 ID는 생성됩니다.

JMS 메시지 시간소인 사용 안함

시스템에서 JMS 메시지 시간소인을 생성하는지 여부를 지정합니다. 필수 필드입니다. 다음 값 중 하나를 선택하십시오.

- 선택됨: 시스템에서 전송된 메시지에 메시지 시간소인을 추가하지 않습니다.
- 지워짐: 시스템에서 전송된 메시지에 메시지 시간소인을 자동으로 추가합니다.

기본적으로 시스템은 전송된 메시지에 메시지 시간소인을 추가합니다.

응답 JMS 연결 팩토리 JNDI 이름

출력 포트에서 처리하는 응답에 사용되는 JMS 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: `.jms/connFactory1`)이어야 합니다.

응답 JMS 대상 JNDI 이름

출력 포트에서 처리하는 응답에 사용되는 JMS 대상의 JNDI 이름입니다. 이 필드는 문자열 값(예: `.jms/destn1`)이어야 합니다.

CEI(Common Event Infrastructure) 구성

CEI(Common Event Infrastructure) 자원을 구성하고 서버 AdminTask 오브젝트를 사용하여 기존 자원에 변경사항을 작성할 수 있습니다.

이 태스크 정보

CEI(CEI(Common Event Infrastructure))는 can be ins독립형 서버 구성에 전체적으로 기능하는 기본 구성으로 설치될 수 있습니다. 프로파일 관리 도구를 사용하여 독립형 서버 프로파일을 작성할 때에만 이를 수행합니다. 다른 모든 경우에 관리 콘솔을 사용하여 구성이 시스템에 적절한지 확인하기 위해 CEI를 구성해야 합니다(예: ND 환경 또는 클러스터에 설치할 때).

wsadmin 명령을 사용하여 CEI를 구성할 수 있거나 명령을 사용하여 기존 CEI 구성을 변경할 수 있습니다. 어떤 경우에서든 관리 명령을 실행하기 위해 서버 AdminTask 오브젝트를 사용하여 구성을 변경합니다.

CEI 구성 변경 후 서버 또는 클러스터를 다시 시작해야 합니다.

CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트

CEI(Common Event Infrastructure) 컴포넌트가 서버에 대한 자원, 서비스 및 응용프로그램 세트에 설치됩니다.

CEI(Common Event Infrastructure)를 구성할 때 많은 컴포넌트가 서버에 작성되고 전개됩니다.

CEI(Common Event Infrastructure) 서비스

서버에 설치되어 응용프로그램과 클라이언트가 CEI(Common Event Infrastructure)를 사용할 수 있도록 하는 서비스입니다. 관리 콘솔에서 CEI(Common Event Infrastructure) 서비스의 구성을 다음과 같은 방법으로 볼 수 있습니다.

- 서버의 경우 서버 > 응용프로그램 서버 > 서버_이름 > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 선택하십시오.
- 클러스터의 경우 서버 > 클러스터 > *cluster_name* > 비즈니스 통합 > **CEI(Common Event Infrastructure)** > **CEI(Common Event Infrastructure)** 서비스를 선택하십시오.

"이벤트 하부 구조 서버 사용 가능"으로 레이블된 선택란이 선택된 경우, 서비스가 설치되고 실행되거나 서버 또는 클러스터 다시 시작 후 시작됩니다. 선택란을 선택 해제한 경우, 서비스가 설치되지 않거나 서버 또는 클러스터 다시 시작 후 설치 제거됩니다.

이벤트 서비스 설정

데이터 스토어를 사용하는 이벤트 분배 및 지속성을 사용할 수 있는 이벤트 서비스에 따라 특성 세트가 사용됩니다. 일반적으로 이 자원에 대해 필수적인 구성이 없지만 동일한 셀에 다중 이벤트 서비스를 설정하려는 경우, 추가 이벤트

서비스 설정을 작성해야 할 수 있습니다. 이벤트 서비스 설정을 보려면 서비스 통합 > 이벤트 서비스 > 이벤트 서비스 설정을 클릭하십시오.

이벤트 메시징 구성

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

이벤트 데이터베이스

이벤트 데이터베이스는 이벤트 서비스가 수신한 이벤트를 지속적으로 저장하는 데 사용됩니다. Derby 데이터베이스는 서버의 일부로 포함되지만 프로덕션 환경에서는 사용하지 않는 것이 좋습니다. 대신 DB2, Oracle, SQL 서버 및 Informix 제품에 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

이벤트 필터 플러그인

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

이미터 팩토리

이미터 팩토리는 이미터를 작성할 이벤트 소스가 사용하는 오브젝트입니다. 이 때, 이미터는 이벤트를 이벤트 서비스에 전송하는 데 사용됩니다. 이미터 팩토리의 특성은 이미터 팩토리를 사용하여 작성된 이미터의 작동에 영향을 줍니다. 사용 가능한 이미터 팩토리를 확인하려면 서비스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > 이벤트 이미터 팩토리를 클릭하십시오.

이벤트 서비스 전송

이벤트 서비스 전송은 EJB 호출을 사용하여 동시에 이벤트 서비스에 이미터가 액세스하는 방법을 결정하는 특성을 정의하는 오브젝트입니다. 이 특성은 새 이미터를 작성할 때 이미터 팩토리가 사용하는 특성입니다. 이미터 팩토리 설정에서 사용 가능한 이벤트 서비스 전송을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

JMS 전송

JMS 전송은 JMS 대기열을 사용하여 이미터가 이벤트 서비스에 비동기적으로 액세스하는 방법을 결정하는 특성을 정의하는 오브젝트입니다. 이 특성은 새 이미터를 작성할 때 이미터 팩토리가 사용하는 특성입니다. 이미터 팩토리 설정에서 사용 가능한 JMS 전송을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

이벤트 그룹

이벤트 그룹은 콘텐츠에 따라 이벤트를 분류하는 데 사용되는 이벤트의 논리 콜렉션입니다. 이벤트 서비스에서 이벤트를 조회하거나 이벤트 분배에 등록할 때 이벤트 소비자는 해당 그룹의 이벤트만 검색하도록 이벤트 그룹을 지정할 수 있

습니다. 이벤트 그룹은 지속적인 데이터 스토어에 저장되어야 하는 이벤트를 지정하는 데 사용될 수도 있습니다. 관리 콘솔의 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.

이 태스크 정보

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

서버를 구성하려는 경우 서버 > 응용프로그램 서버 > 서버_이름 > 비즈니스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > CEI(Common Event Infrastructure) 서비스를 선택하십시오.

클러스터를 구성하려는 경우 서버 > 클러스터 > 클러스터 이름 > 비즈니스 통합 > CEI(Common Event Infrastructure) > CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 선택하십시오.

프로시저

1. 이벤트 하부 구조 서버 사용 가능으로 레이블된 선택란을 선택하여 CEI(Common Event Infrastructure) 엔터프라이즈 응용프로그램의 전개를 사용할 수 있습니다. 서버가 이미 구성된 경우 선택란을 선택하거나 선택 해제해서 사용 가능하게 하거나 사용 불가능하게 할 수 있습니다. 사용 가능한 선택란이 선택 해제되면 CEI(Common Event Infrastructure)는 구성되지 않거나 이전 구성이 사용 불가능 하지만 서버가 다시 시작되지 않습니다. 정보 메시지는 이 전개 대상이 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성되도록 하는지 여부를 표시합니다. 서버가 이미 구성된 경우 이벤트 데이터베이스 및/또는 메시지 저장에 대한 데이터 소스 설정을 변경할 수 있습니다.

주: 선택란을 선택하여 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 사용할 수 있도록 하고 서버가 구성되지 않은 경우 표시된 매개변수는 변경하지 않으면 구성하는 데 사용됩니다.

- 처음으로 구성을 수행한 경우 이벤트 데이터 소스 테이블이 공통 데이터베이스에 작성됩니다. 이미 CEI(Common Event Infrastructure) 서버가 있는 경우 새 데이터베이스를 작성해야 합니다.
- 메시징 서비스가 공통 데이터베이스 아래의 고유한 스키마에 작성됩니다.

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

2. 필드를 적절한 설정으로 채우기 위해 다음 메소드 중 하나를 사용하여 이벤트 데이터베이스를 구성하십시오(또는 기존 구성에 대한 현재 설정 변경).

- 데이터베이스 구성 패널에 대해 패널에 나열된 옵션보다 더 광범위한 옵션의 목록으로 편집을 클릭하십시오.
- 패널의 필드를 사용하여 아래에 아웃라인된 것처럼 정보를 입력하십시오.
 - a. 데이터베이스 인스턴스 - 이벤트를 저장하기 위해 사용할 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.
 - b. 테이블 작성 - 이벤트 데이터베이스에 데이터베이스 테이블을 작성할 경우 이 선택란을 선택하십시오.

주: 다른 서버에 데이터베이스를 사용할 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성하는 경우 이 제어를 사용하여 테이블을 작성할 수 없습니다. 대신 이 구성의 나머지를 완료한 후 생성될 데이터베이스 스크립트를 사용해야 합니다. 이런 경우 편집을 클릭해서 데이터 소스 세부사항 패널을 표시할 수 있습니다. 이는 데이터베이스 작성 스크립트의 위치를 알려줍니다.

- c. 사용자 이름 및 암호 - 이벤트 데이터베이스에 인증을 위한 것입니다.
- d. 서버 - 이벤트 데이터베이스가 위치한 서버의 이름입니다.
- e. 프로바이더 - 메뉴에서 데이터베이스에 대한 프로바이더를 선택하십시오.

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

중요사항: 테이블이 이미 대상 데이터베이스에 있는 경우 구성에 실패합니다.

3. CEI(Common Event Infrastructure) 버스는 서버의 로컬 또는 원격이 되고 다른 서버에 있는지 여부를 선택하십시오. 원격을 선택한 경우 메뉴에서 원격 위치를 선택하거나 새 원격 버스를 작성하기 위해 새로 작성을 클릭하십시오.

4. 메시징에 대한 CEI(Common Event Infrastructure) 지원을 구성하십시오.

- 데이터베이스 구성 패널에 대해 패널에 나열된 옵션보다 더 광범위한 옵션의 목록으로 편집을 클릭하십시오.
- 패널의 필드를 사용하여 아래에 아웃라인된 것처럼 정보를 입력하십시오.
 - a. 데이터베이스 인스턴스 - 메시지를 저장하기 위해 사용할 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.
 - b. 스키마 - 스키마에 대한 이름을 입력하거나 주어진 기본 이름을 허용하십시오.
 - c. 사용자 이름 및 암호 - 메시징 데이터베이스에 인증을 위한 것입니다.
 - d. 서버 - 메시징 데이터베이스가 위치한 서버의 이름입니다.
 - e. 프로바이더 - 메뉴에서 데이터베이스에 대한 프로바이더를 선택하십시오.

5. CEI(Common Event Infrastructure) 버스에 대한 메시징 인증 별명을 작성하십시오.

- a. 추가 특성 > **JMS 인증 별명**을 선택하십시오.
 - b. 시스템 통합 버스를 통한 보안 통신에 사용할 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오. 보안을 사용할 수 없을 경우 사용자 ID 및 암호에 대한 "CEI"의 구성된 기본 값을 허용할 수 있습니다. 보안을 사용할 수 있는 경우 사용자 ID 및 암호는 버스 인증에 대해 사용됩니다. 따라서 시스템을 보호하기 위해 사용자 ID 및 암호를 변경해야 합니다.
 - c. 확인을 클릭하십시오.
6. 확인 또는 응답을 클릭하십시오.
 7. 서버 또는 클러스터를 다시 시작하십시오.

결과

CEI(Common Event Infrastructure)의 모든 주요 파트가 구성되고 서버 또는 클러스터에서 실행됩니다. 이것에는 이벤트 데이터 저장, 메시징 엔진 및 이벤트 응용프로그램을 포함됩니다. 이 단일 패널은 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성하기 위해 사용하는 많은 명령 및 단계의 위치에서 설명될 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

서버 또는 클러스터를 다시 시작한 후 응용프로그램에서 생성된 서비스 컴포넌트 이벤트를 저장할 수 있습니다. **Common Event Infrastructure Destination** 패널을 선택하여 CEI(Common Event Infrastructure) 서버의 런타임 특성을 변경할 수 있습니다. 시작 시 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 시작할지 여부를 선택할 수 있고 이벤트가 전송될 이미지 팩토리 JNDI 이름을 지정할 수 있습니다.

CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 전개

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

이 태스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure) 엔터프라이즈 응용프로그램에는 비동기 이벤트 서브미션에 사용될 기본 메시징 구성 및 이벤트 서비스의 런타임 컴포넌트가 포함됩니다.

이벤트 서비스를 전개하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

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

노드 이름

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 이 매개변수는 선택적입니다.

노드 이름을 지정하지 않는 경우 기본값은 현재 노드입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 **serverName** 매개변수를 사용하여 서버 이름도 지정해야 합니다. 클러스터에 이벤트 서비스를 전개하는 경우 이 매개변수는 유효하지 않습니다.

서버 이름

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. 이 매개변수는 노드를 지정하는 경우에만 필요합니다. 클러스터에서 이벤트 서비스를 전개하는 경우 이는 유효하지 않습니다.

클러스터 이름

이벤트 서비스가 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 노드 또는 서버 범위에 전개하는 경우 이 매개변수는 선택적이고 지정되지 말아야 합니다.

사용 가능

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

결과

관리 명령을 완료한 후 CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 서비스 및 기본 메시징 구성이 지정된 범위에 표시됩니다.

다음에 수행할 작업

WebSphere 보안이 사용 가능한 경우 **setEventServiceJmsAuthAlias** 관리 명령을 사용하여 JMS 인증 별명 및 암호도 구성해야 합니다.

클러스터에 이벤트 서비스를 전개하는 경우 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성해야 합니다.

관련 참조

 **deployEventService** 명령

deployEventService 명령을 사용하여 서버에 이벤트 서비스 응용프로그램을 전개하십시오.

 **setEventServiceJmsAuthAlias** 명령

setEventServiceJmsAuthAlias 명령을 사용하여 서버에 이벤트 서비스와 연관된 JMS 인증 별명을 설정하거나 갱신하십시오.

클러스터에 **CEI(Common Event Infrastructure)** 전개

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

기존 클러스터에 **CEI(Common Event Infrastructure)** 전개:

기존 클러스터에 이벤트 서비스 응용프로그램을 전개할 수 있습니다.

이 태스크 정보

클러스터에 이벤트 서비스 응용프로그램을 전개하는 것은 독립형 서버에 응용프로그램을 전개하는 것과 본질적으로 동일합니다. 그러나 클러스터 환경에서 구성된 기본 이벤트 데이터베이스가 없습니다.

클러스터 환경에 CEI(Common Event Infrastructure)을 전개하고 구성하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 독립형 서버에 대해서 그러나 클러스터의 이름을 지정할 때 **deployEventService** 관리 명령을 실행하십시오. `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 시스템에 복사하십시오.
4. 이벤트 데이터베이스를 작성하기 위해 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하십시오.
5. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있습니다. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

기본 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 전환해서 클러스터 작성:

CEI(Common Event Infrastructure)로 이미 구성된 기존 독립형 서버를 전환해서 새 클러스터를 작성할 수 있습니다.

시작하기 전에

기존 서버를 변환하기 전에 CEI(Common Event Infrastructure)에 대해 완전히 구성되었는지 확인하십시오. 이는 이벤트 서비스 응용프로그램 전개 및 이벤트 데이터베이스 구성을 포함합니다.

이 태스크 정보

클러스터 작성 방법:

프로시저

1. 독립형 서버를 새 클러스터의 첫 번째 구성원으로 변환하기 위해 일반 WebSphere 프로세스를 따르십시오. 서버가 변환될 때 다음 단계가 발생합니다.

- 서버의 범위에서 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 자원이 새 클러스터 범위에 복사됩니다.

기본값 데이터베이스: 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스로 구성될 경우 데이터베이스 자원은 클러스터 범위로 이동되지 않습니다. 대신 이 자원이 제거됩니다. 기본 데이터베이스 이름은 클러스터에서 지원되지 않습니다. 이 상황에서 클러스터의 이벤트 서비스는 기본적으로 사용 불가능합니다.

- 전개된 이벤트 서비스 응용프로그램 대상 목록은 변환된 서버를 제거하고 새 클러스터를 추가하도록 수정됩니다.
2. 옵션: 변환된 서버가 기본 Derby 데이터베이스로 구성될 경우 클러스터에 대한 새 이벤트 데이터베이스를 구성해야 하고 이벤트 서비스를 사용할 수 있습니다.
 - 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 시스템에 복사하십시오.
 - c. 이벤트 데이터베이스를 작성하기 위해 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하십시오.
 - d. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있습니다. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

기본 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 템플릿으로 사용하여 클러스터 작성:

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

시작하기 전에

이 메소드를 사용하여 클러스터를 작성하기 전에 CEI(Common Event Infrastructure)에 대해 완전하게 구성된 기존 서버가 있어야 합니다. 이는 이벤트 서비스 응용프로그램 전개 및 이벤트 데이터베이스 구성을 포함합니다.

이 태스크 정보

클러스터 작성 방법:

프로시저

1. 기존 CEI(Common Event Infrastructure) 서버를 첫 번째 클러스터 구성원에 대한 템플릿으로 사용하여 새 클러스터를 작성하기 위해 일반 WebSphere 프로세스를 따르십시오. 첫 번째 구성원이 작성되었을 때 다음 단계가 발생합니다.

- 기존 서버의 범위에서 사용 가능한 CEI(Common Event Infrastructure) 자원이 새 클러스터 범위에 복사됩니다.

기본값 데이터베이스: 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스로 구성될 경우 데이터베이스 자원은 클러스터 범위로 복사되지 않습니다. 기본 데이터베이스 이름은 클러스터에서 지원되지 않습니다. 이 상황에서 클러스터의 이벤트 서비스는 기본적으로 사용 불가능합니다.

- 전개된 이벤트 서비스 응용프로그램 대상 목록은 새 클러스터를 포함하도록 수정됩니다.
2. 옵션: 기존 서버가 기본 Derby 데이터베이스로 구성될 경우 클러스터에 대한 새 이벤트 데이터베이스를 구성해야 하고 이벤트 서비스를 사용할 수 있습니다.
 - 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 시스템에 복사하십시오.
 - c. 이벤트 데이터베이스를 작성하기 위해 데이터베이스 시스템에서 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하십시오.
 - d. Deployment Manager 시스템에서 **enableEventService** 명령을 실행하여 이벤트 서비스를 사용할 수 있습니다. `clusterName` 매개변수를 사용하여 클러스터의 이름을 지정하십시오.

이벤트 메시징 구성

이벤트 서비스에 대한 이벤트의 JMS 전송에 사용될 메시징 구성을 수정할 수 있습니다.

이 태스크 정보

관리 콘솔 패널을 사용하여 서버에 CEI(Common Event Infrastructure)를 구성할 때 CEI(Common Event Infrastructure)에 대한 메시징 하부 구조를 작성합니다. 일반적으로 메시징 구성은 기본 메시징 프로바이더를 사용하고 이벤트 서비스에 대한 이벤트의 비동기 전송을 위해 단일 JMS 대기열을 작성합니다. 필요하다면 이 메시징 구성을 수정할 수 있습니다.

추가 JMS 대기열 구성

기본 이벤트 메시징 구성을 사용하는 경우 이벤트 전송에 대한 추가 JMS 대기열을 이벤트 서비스에 추가할 수 있습니다.

이 태스크 정보

기본 메시징 구성을 사용하여 추가 JMS 대기열을 구성하려면 서비스 통합 버스 대기열 대상에 대해 라우트된 다중 JMS 대기열을 설정할 수 있습니다. CEI(Common Event

Infrastructure) 서비스 통합 버스 대기열 대상은 이벤트 서비스가 전개된 범위에 따라 다릅니다.

범위	서비스 통합 버스 대기열 대상
서버	노드.서버.CommonEventInfrastructureQueueDestination
클러스터	클러스터.CommonEventInfrastructureQueueDestination

서비스 통합 버스 구성에 대한 정보는 문서를 참조하십시오.

외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징 구성

이벤트 전송에 대해 기본 임베디드 메시징 구성을 사용하지 않으려는 경우 외부 JMS(Java Messaging Service) 프로바이더를 사용하기 위해 비동기 메시지 전송을 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징을 구성하기 전에 JMS 프로바이더에 대해 적절한 인터페이스를 사용하여 JMS 대기열 및 연결 팩토리를 우선 작성해야 합니다. 리스너 포트 또는 활성화 스펙도 작성해야 합니다.

이 태스크 정보

외부 JMS 프로바이더를 사용하여 이벤트 메시징을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

wsadmin 도구에서 일괄처리 또는 대화식 모드에 **deployEventServiceMdb** 관리 명령을 실행하십시오. **deployEventServiceMdb** 명령의 매개변수는 다음과 같습니다.

applicationName

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean의 응용프로그램 이름이 전개됩니다. 이 매개변수는 필수입니다.

노드 이름

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 이것은 선택적 매개변수입니다. 기본 값은 현재 노드입니다. 클러스터에 응용프로그램을 전개하는 경우 이 매개변수를 지정하지 마십시오.

서버 이름

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 서버의 이름입니다. 응용프로그램을 서버 범위에 구성하는 경우 이 매개변수가 필요합니다. 그렇지 않으면 선택적입니다. 클러스터에 응용프로그램을 전개하는 경우 서버 이름을 지정하지 마십시오.

클러스터 이름

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 전개되어야 하는 클러스터의 이름입니다. 클러스터에 응용프로그램을 전개하는 경우에만 이 매개변수를 지정하십시오.

리스너 포트

이벤트를 공개할 이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 사용해야 하는 리스너 포트의 이름입니다. 지정한 리스너 포트가 이미 있어야 합니다. 리스너 포트 또는 활성화 스펙을 지정해야 하지만 둘 다는 아닙니다.

activationSpec

이벤트를 공개할 이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 사용해야 하는 활성화 스펙의 JNDI 이름입니다. 지정한 활성화 스펙이 이미 있어야 합니다. 리스너 포트 또는 활성화 스펙을 지정해야 하지만 둘 다는 아닙니다.

qcfJndiName

이벤트 서비스 메시지 구동 Bean이 사용할 JMS 대기열 연결 팩토리의 JNDI 이름입니다. 활성화 스펙을 지정하는 경우 이 매개변수가 필요합니다. 그렇지 않으면 선택적입니다. 대기열 연결 팩토리 및 리스너 포트를 지정하는 경우 대기열 연결 팩토리는 리스너 포트에 대해 구성되는 것과 일치해야 합니다.

결과

deployEventServiceMdb 관리 명령은 지정된 리스너 포트 또는 활성화 스펙에 대해 구성된 이벤트 서비스의 메시지 구동 Bean을 전개합니다. 이는 외부 JMS 구성을 사용하여 이미터 팩토리 및 JMS 전송을 작성합니다. 응용프로그램은 기본 이미터 팩토리(기본 메시징 구성을 사용하기 위해 구성됨) 또는 새로운 이미터 팩토리(외부 JMS 프로바이더 사용)를 사용할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

이벤트 서비스에 대한 하나 이상의 JMS 대기열을 설정하려면 다른 엔터프라이즈 응용 프로그램 이름 및 JMS 대기열을 지정해서 이 명령을 여러 번 실행할 수 있습니다. 스크립트를 실행할 때마다 추가 메시지 구동 Bean을 전개하고 지정된 JMS 대기열을 사용하기 위해 새 자원을 구성합니다.

JMS 인증 별명 구성

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

이 태스크 정보

JMS 인증 별명을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

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

사용자 이름

JMS 인증 별명에 대해 사용될 사용자의 이름입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

암호

JMS 인증 별명에 대해 사용될 사용자의 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

노드 이름

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 클러스터에서 인증 별명을 구성하는 경우 노드 이름을 지정하지 마십시오.

서버 이름

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 서버의 이름입니다. 이 매개변수는 노드를 지정하는 경우에만 필요합니다. 클러스터에서 인증 별명을 구성하는 경우 이는 유효하지 않습니다.

클러스터 이름

JMS 인증 별명을 갱신하거나 작성할 클러스터의 이름입니다. 클러스터에 인증 별명을 구성하는 경우에만 이 매개변수를 지정하십시오. 클러스터 이름을 지정하는 경우 노드 또는 서버 이름을 지정하지 마십시오.

결과

이벤트 서비스 오브젝트가 사용하는 JMS 인증 별명은 지정된 범위에서 갱신됩니다. 인증이 존재하지 않는 경우 지정된 값을 사용하여 작성됩니다.

이벤트 데이터베이스 구성

각 지원되는 데이터베이스 제품에 대해 특정한 명령을 사용하여 이벤트 데이터 소스를 구성해야 합니다.

이 태스크 정보

이벤트 데이터베이스는 이벤트의 지속성을 지원해야 합니다. 관리 콘솔에서 CEI(Common Event Infrastructure) 구성 패널을 사용하지 않는 경우 여기에 설명된 명령을 사용하여 이벤트 데이터베이스 작성 옵션이 있어야 합니다.

이벤트 데이터베이스 제한사항

일부 제한사항이 특정 데이터베이스 소프트웨어를 사용하는 이벤트 데이터베이스의 구성에 적용됩니다.

사용자 환경에 적용 가능한 제한사항을 확인하려면 다음 표를 참조하십시오.

표 139. 이벤트 데이터베이스 제한사항

데이터베이스 유형	제한사항
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> • Unicode 문자 세트를 사용하는 경우 Oracle 10g JDBC Thin 드라이버에는 문자열 값에 대한 크기 제한이 있습니다. 큰 값을 포함하는 이벤트(예 : 긴 메시지 속성)가 이벤트 데이터베이스에 저장될 때 Oracle ORA-01461 오류가 발생할 수 있습니다. 이 제한사항에 대한 자세한 정보는 Oracle 10g 문서를 참조하십시오. 이 문제를 방지하려면 Oracle 10g OCI 드라이버나 Oracle 9i Thin 드라이버를 사용하십시오. • Oracle 데이터베이스 소프트웨어는 공백 문자열을 NULL 값으로 취급합니다. 공백 문자열을 이벤트 속성 값으로 지정할 경우 해당 문자열은 Oracle 이벤트 데이터베이스에 저장될 때 NULL로 변환됩니다.
Informix	<ul style="list-style-type: none"> • JDBC 3.0 이상인 드라이버가 필요합니다. JDBC 드라이버의 이전 버전은 필수 XA 트랜잭션에 대한 전체 지원은 제공하지 않습니다. • configEventServiceInformixDB 관리 명령이 생성한 데이터베이스 구성 및 제거 스크립트는 SQL 스크립트를 실행하려면 dbaccess 명령이 필요합니다. 이 명령은 Informix 서버에서만 사용할 수 있습니다. 따라서 Informix 서버가 WebSphere 서버와 다른 시스템에 있는 경우, 데이터베이스 구성 스크립트가 Informix 서버로 복사되고 로컬로 실행될 수 있습니다.
SQL 서버	<ul style="list-style-type: none"> • SQL 서버 데이터베이스는 혼합된 인증 모드를 사용하도록 구성되어야 합니다. 신뢰되는 연결은 지원되지 않습니다. • XA 스토어드 프로시저가 설치되어야 합니다. 이 스토어드 프로시저는 Microsoft Corporation의 JDBC 드라이버로 제공됩니다. • sqljdbc.dll 파일은 PATH 명령문에 지정된 디렉토리에서 사용할 수 있어야 합니다. 이 파일은 Microsoft Corporation의 JDBC 드라이버로 제공됩니다. • DTC(Distributed Transaction Coordinator) 서비스가 시작되어야 합니다.

Derby 이벤트 데이터베이스 구성

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

이 태스크 정보

이벤트 데이터베이스에 사용 가능한 두 가지 유형의 Derby 데이터베이스로는 Derby Embedded 및 Derby Network가 있습니다. 두 유형 모두 WebSphere Application Server와 함께 제공되지만 프로덕션 환경에 맞지 않는 제한된 기능만 지닙니다. 따라서 개발 또는 테스트 목적으로만 이벤트 데이터베이스로 Derby를 사용해야 합니다. Derby 데이터베이스에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오(이 페이지의 맨 아래에 링크되어 있음).

Derby Embedded는 독립형 서버로만 사용될 수 있습니다. 따라서 독립형 서버를 클러스터 또는 ND 환경에 연합하는 경우 이벤트 데이터 소스를 다른 데이터베이스 제품으로 완전하게 재구성할 필요가 있습니다. 서버를 시작할 때 이것이 자동으로 시작합니다.

Derby Network는 실제 프로덕션 시스템에서는 사용될 수 없지만 클러스터 또는 ND 환경에서는 사용될 수 있습니다. 서버로 데이터베이스를 사용하기 위해 수동으로 시작해야 합니다.

Derby 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 실행하십시오.

프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 일괄처리 또는 대화식 모드에서 **configEventServiceDerbyDB** 관리 명령을 실행하십시오. **configEventServerDerbyDB** 명령에 대해 필요한 최소한의 매개변수는 다음과 같습니다.

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되는 경우 스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

노드 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

클러스터 이름

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

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceDerbyDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. **createDB** 매개변수에 대해 **true**로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment 환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 **outputScriptDir** 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

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

Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에서 DB2 Universal Database를 사용하여 외부 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

이 태스크 정보

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

프로시저

1. **wsadmin** 도구를 시작하십시오.
2. **AdminTask** 오브젝트를 사용하여 일괄처리 또는 대화식 모드에서 **configEventServiceDB2DB** 관리 명령을 실행하십시오.
configEventServiceDB2DB 명령에 대해 필요한 최소한의 매개변수는 다음과 같습니다.

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. **true** 또는 **false**를 지정하십시오. 이 매개변수가 **false**로 설정되는 경우 스

스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

클러스터 이름

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

jdbcClassPath

JDBC 드라이버 경로입니다. 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 파일 이름은 지정하지 마십시오.

dbHostName

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다.

dbUser

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에는 데이터베이스를 작성하고 제거하기 위한 충분한 권한이 있어야 합니다.

dbPassword

사용할 DB2 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceDB2DB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. createDB 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment 환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장

됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

z/OS 시스템에 DB2 데이터베이스 구성

DB2 데이터베이스 소프트웨어를 사용하여 z/OS에 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

원격 클라이언트에서 DB2 데이터베이스를 구성하려면 최근 픽스팩으로 설치된 DB2® Connect™ 제품이 있어야 합니다.

이 태스크 정보

이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 실행하십시오.

프로시저

1. Linux UNIX Windows Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템에서 z/OS 이벤트 데이터베이스를 구성하는 경우 데이터베이스를 작성하고 카탈로그하려면 이 단계를 따르십시오.
 - a. z/OS 시스템에서 새 서브시스템을 작성하려면 DB2 관리 메뉴를 사용하십시오.
 - b. 옵션: 이벤트 데이터베이스에 대해 사용할 저장영역 그룹을 작성하십시오. 기존 저장영역 그룹을 사용할 수도 있습니다(예: sysdeflt).
 - c. 이벤트 데이터베이스에 대해 사용할 4K, 8K 및 버퍼 풀을 사용 할 수 있습니다.
 - d. 데이터 소스를 사용할 사용자 ID에 필요한 사용 권한을 부여하십시오. 이 사용자 ID에는 작성한 데이터베이스 및 저장영역 그룹에 액세스할 권한이 있어야 합니다. 새 테이블, 테이블 공간 및 데이터베이스에 대한 색인을 작성하기 위해 사용 권한이 있어야 합니다.
 - e. 원격 데이터베이스 카탈로그화 하십시오. 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 또는 데이터베이스를 카탈로그화하는 방법에 대한 자세한 정보는 DB2 Connect 문서를 참조하십시오.

- f. 원격 서브시스템에 연결할 수 있는지 확인하십시오. 다음 명령을 실행하여 이를 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.lst blocking all sqlerror continue message
    mvs.msg grant public
db2 connect reset
```

클라이언트를 호스트 데이터베이스에 바인딩하는 자세한 정보는 DB2 Connect 문서를 참조하십시오.

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

createDB

Linux **UNIX** **Windows** 관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템에서 관리 명령을 실행하는 경우에만 이 매개변수가 적용됩니다. true 또는 false를 지정하십시오.

이 매개변수가 false로 설정되는 경우 또는 z/OS 시스템에서 명령을 실행하는 경우 스크립트는 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

노드 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

클러스터 이름

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

jdbcClassPath

JDBC 드라이버 경로입니다. 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 파일 이름은 지정하지 마십시오.

dbHostName

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다.

dbUser

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에는 데이터베이스를 작성하고 제거하기 위한 충분한 권한이 있어야 합니다.

dbPassword

사용할 DB2 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceDB2ZOSDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. Linux, UNIX 또는 Windows DB2 클라이언트에서 명령을 실행하는 경우 또는 createDB 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다. z/OS 시스템에서 생성된 DDL 파일을 실행하기 위해 파일 입력을 사용하는 SQL 프로세서(SPUFI) 기능을 사용해야 합니다. DDL 파일은 *profile_root/databases/event/node/server/db2zos/ddl* 디렉토리에 저장됩니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment 환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 서버 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

iSeries 시스템에 DB2 데이터베이스 구성

DB2 데이터베이스 소프트웨어를 사용하여 iSeries에 이벤트 데이터베이스를 구성할 수 있습니다.

이 태스크 정보

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

프로시저

1. wsadmin 도구를 사용하십시오.
2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 일괄처리 또는 대화식 모드에서 **configEventServiceDB2iSeriesDB** 관리 명령을 실행하십시오. **configEventServiceDB2iSeriesDB** 명령에 대해 필요한 최소한의 매개변수는 다음과 같습니다.

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되는 경우 스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

제한사항: 관리 명령은 iSeries 시스템에서만 데이터베이스 구성 스크립트를 자동으로 실행할 수 있습니다. 클라이언트 시스템에 명령을 실행하는 경우 오류가 리턴됩니다.

nodeName

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 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 지정하는 경우 노드 및 서버 이름을 지정하지 마십시오.

toolboxJdbcClassPath

Java DB2 JDBC 드라이버에 대한 IBM 도구 상자에 대한 경로입니다. 기본 JDBC 드라이버 대신에 Toolbox for Java 드라이버를 사용하려는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 드라이버 파일로의 경로만 지정하십시오. 파일 이름을 포함하지 마십시오.

nativeJdbcClassPath

iSeries용 DB2 기본 JDBC 드라이버 경로입니다. Toolbox for Java 드라이버 대신에 기본 JDBC 드라이버를 사용하려는 경우에만 이 매개변수를 사용하십시오. 드라이버 파일로의 경로만 지정하십시오. 파일 이름을 포함하지 마십시오.

dbHostName

데이터베이스가 설치된 서버의 호스트 이름입니다. Java JDBC 드라이버에 대한 도구 상자를 사용하는 경우 이 매개변수가 필요합니다.

dbUser

이벤트 데이터베이스를 작성할 때 사용할 DB2 사용자 ID입니다. 지정된 사용자 ID에는 데이터베이스를 작성하고 제거하기 위한 충분한 권한이 있어야 합니다.

dbPassword

사용할 DB2 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceDB2iSeriesDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터베이스 및 데이터 소스를 작성하기 위해 스크립트를 생성합니다. 이 매개변수는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. 선택적인 *outputScriptDir* 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

클라이언트 시스템에서 데이터 구성 관리 명령을 실행한 경우 iSeries 시스템으로 생성된 스크립트를 전송하고 이를 사용하여 필수 자원을 작성해야 합니다.

데이터베이스 구성을 완료한 후 서버 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

Informix 이벤트 데이터베이스 구성

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

이 태스크 정보

Informix 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 실행하십시오.

프로시저

1. wsadmin 도구를 시작하십시오.

2. AdminTask 오브젝트를 사용하여 일괄처리 또는 대화식 모드에서 **configEventServiceInformixDB** 관리 명령을 실행하십시오. **configEventServiceInformixDB** 명령에 대해 필요한 최소한의 매개변수는 다음과 같습니다.

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되는 경우 스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

특권: 이 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 사용자 ID에 Informix 데이터베이스, dbspaces, 테이블, 보기, 색인 및 저장된 프로시저를 작성하기 위한 충분한 특권이 있는지 확인하십시오.

노드 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

클러스터 이름

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

jdbcClassPath

JDBC 드라이버 경로입니다. 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 파일 이름은 지정하지 마십시오.

dbInformixDir

Informix 데이터베이스 소프트웨어가 설치된 디렉토리입니다. createDB 매개변수에 true를 지정한 경우에만 이 매개변수가 필수입니다.

dbHostName

데이터베이스 서버가 설치된 시스템의 호스트 이름입니다.

dbServerName

Informix 서버 이름(예: ol_servername).

dbUser

이벤트 데이터베이스 테이블을 소유할 Informix 데이터베이스 스키마 사용자 ID입니다. 이는 데이터베이스 및 dbspaces를 작성하기 위해 충분한 특권이 있는

사용자 ID여야 합니다. WebSphere 데이터 소스는 이 사용자 ID를 사용하여 Informix 데이터베이스 연결을 인증합니다.

dbPassword

지정된 스키마 사용자 ID의 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceInformixDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. createDB 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment 환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

스크립트 실행: **configEventServiceInformixDB** 관리 명령이 생성한 데이터베이스 구성 및 제거 스크립트는 SQL 스크립트를 실행하기 위해 **dbaccess** 명령이 필요합니다. 이 명령은 Informix 서버에서만 사용할 수 있습니다. 따라서 Informix 서버가 서버와 다른 시스템에 있는 경우 데이터베이스 구성 스크립트가 Informix 서버로 복사되고 로컬로 실행될 수 있습니다.

Oracle 이벤트 데이터베이스 구성

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

시작하기 전에

Oracle 이벤트 데이터베이스에서 구성하기 전에 우선 데이터베이스를 작성해야 합니다. Oracle SID는 이벤트 데이터베이스 구성 명령을 실행하기 전에 이미 있어야 합니다. 이벤트 데이터베이스에 대한 기본 SID는 event입니다.

이 태스크 정보

Oracle 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

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

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. true 또는 false를 지정하십시오. 이 매개변수가 false로 설정되는 경우 스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

노드 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다.

클러스터 이름

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

jdbcClassPath

JDBC 드라이버 경로입니다. 드라이버 파일에 대한 경로만 지정하십시오. 파일 이름은 지정하지 마십시오.

oracleHome

ORACLE_HOME의 디렉토리입니다. createDB 매개변수에 true를 지정한 경우에만 이 매개변수가 필수입니다.

dbPassword

데이터베이스 구성 중에 작성된 스키마 사용자 ID에 대해 사용할 암호입니다 (기본 사용자 ID는 ceiuser임). 이 암호는 Oracle 데이터베이스 연결을 인증하기 위해 사용됩니다.

sysUser

Oracle SYSUSER 사용자 ID입니다. 이 사용자 ID가 SYSDBA 특권을 가져야 합니다.

sysPassword

지정된 SYSUSER 사용자 ID의 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceOracleDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. **createDB** 매개변수에 대해 **true**로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment 환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 **outputScriptDir** 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

SQL 이벤트 데이터베이스 구성

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

이 태스크 정보

SQL 서버 이벤트 데이터베이스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. SQL 서버 데이터베이스 서버 시스템에서 데이터베이스 파일을 포함하기 위해 사용되는 디렉토리를 작성하십시오. 기본적으로 파일이 **c:\program files\ibm\event\ceiinst1\sqlserver_data** 디렉토리에 작성됩니다. 다른 위치를 지정해야 하는 경우 **ceiInstancePrefix** 매개변수의 값을 수정하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 편집해야 하고 그 다음 스크립트를 수동으로 실행하십시오.
2. 서버 시스템에서 **wsadmin** 도구를 시작하십시오.
3. **AdminTask** 오브젝트를 사용하여 일괄처리 또는 대화식 모드에서 **configEventServiceSQLServerDB** 관리 명령을 실행하십시오. **configEventServiceSQLServerDB** 명령에 대해 필요한 최소한의 매개변수는 다음과 같습니다.

createDB

관리 명령이 작성되어 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하는지 표시합니다. **true** 또는 **false**를 지정하십시오. 이 매개변수가 **false**로 설정되는 경우 스크립트가 작성되지만 실행되지 않습니다. 그러면 사용자가 데이터베이스 구성 스크립트를 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다.

노드 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버를 포함하는 노드의 이름입니다. 노드 이름을 지정하는 경우 서버 이름도 지정해야 합니다. 다음 중 하나를 지정해야 합니다.

- 노드 이름 및 서버 이름
- 클러스터 이름

서버 이름

이벤트 서비스 데이터 소스가 작성되어야 하는 서버의 이름입니다. 서버 이름을 작성하는 경우 노드 이름도 지정해야 합니다.

클러스터 이름

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

dbServerName

SQL 서버 데이터베이스의 서버 이름입니다. createDB 매개변수에 true를 지정한 경우에만 이 매개변수가 필수입니다.

dbHostName

SQL 서버 데이터베이스가 실행 중인 서버의 호스트 이름입니다.

dbPassword

이벤트 데이터베이스 테이블을 소유하기 위해 작성된 사용자 ID를 사용할 암호입니다(기본 사용자 ID는 ceiuser임). WebSphere 데이터 소스는 이 암호를 사용하여 SQL 서버 데이터베이스 연결을 인증합니다.

saUser

데이터베이스 및 사용자를 작성하고 제거하기 위한 특권이 있는 사용자 ID입니다. createDB 매개변수에 true를 지정한 경우에만 이 매개변수가 필수입니다.

saPassword

지정된 SA 사용자 ID의 암호입니다.

기타 매개변수는 환경에 필요할 수 있습니다. 매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록의 경우 **configEventServiceSQLServerDB** 관리 명령을 위한 도움말을 참조하십시오.

결과

관리 명령은 지정된 범위에 필수 데이터 소스를 작성합니다. createDB 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 명령은 데이터베이스를 작성하기 위해 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 실행합니다.

이 생성된 데이터베이스 구성 스크립트는 *profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/dbscripts/sqlserver* 디렉토리에 기본적으로 저장됩니다. (Network Deployment

환경에서 이 스크립트는 Deployment Manager 프로파일 디렉토리에 저장됩니다.) 선택적인 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 대신 스크립트가 해당 위치에 저장됩니다. 이 스크립트를 사용하여 언제든지 이벤트 데이터베이스를 수동으로 구성할 수 있습니다.

데이터베이스 구성 스크립트 수동으로 실행

언제든지 데이터베이스 구성 관리 명령으로 생성된 스크립트를 수동으로 실행할 수 있습니다.

이 태스크 정보

데이터베이스 구성은 두 단계 프로세스입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령은 먼저 환경에 대한 특정 데이터베이스 스크립트를 생성합니다. 이는 스크립트를 생성하고 그 다음 이벤트 데이터베이스 및 데이터 소스를 구성합니다. 관리 명령을 실행할 때 createDB 매개변수에 대해 true로 지정한 경우 두 단계 모두 자동으로 실행됩니다.

그러나 createDB 매개변수에 대해 false로 지정한 경우 대상 시스템에서 생성된 스크립트를 수동으로 실행하여 데이터베이스 구성을 완료해야 합니다. 다음 상황에서 스크립트를 수동으로 실행해야 할 수도 있습니다.

- 관리 명령을 실행한 시스템과 다른 시스템에 이벤트 데이터베이스를 구성해야 합니다.
- 나중에 이벤트 데이터베이스를 재작성해야 합니다.
- 실행하기 전에 생성된 스크립트가 사용한 기본 옵션을 수정해야 합니다.


Derby 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:

cr_event_derby 명령을 사용하여 Derby 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.

이 태스크 정보

Derby 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/derby` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 outputScriptDir 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오. 스크립트의 이름은 사용하는 운영 체제에 따라 다양합니다.
 -  Windows 시스템: cr_event_derby.bat

- **Linux** **UNIX** Linux 및 UNIX 시스템: `cr_event_derby.sh`
 - **i5/OS** iSeries 시스템: `cr_event_derby`
3. 옵션: iSeries 시스템에 데이터베이스를 구성하는 경우 Qshell 해석기를 시작하십시오.
 4. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오(적용 가능한 경우 파일 확장자를 지정해야 하는 것을 명심하십시오):

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

매개변수는 다음과 같습니다.

-p *profile_path*

WebSphere 프로파일 디렉토리의 경로입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

-s *server_name*

서버의 이름입니다. 데이터베이스를 서버 범위에 구성하는 경우 이 매개변수가 필요합니다.

-c *cluster_name*

클러스터의 이름입니다. 데이터베이스를 클러스터 범위에 구성하는 경우 이 매개변수가 필요합니다.

예를 들어 다음 명령은 프로파일1을 사용하여 서버1 서버의 범위에서 Derby 데이터베이스를 작성합니다.

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

5. 서버를 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

Linux, UNIX 또는 Windows 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스 수동으로 구성 :




`cr_event_db2series`를 사용하여 Linux, UNIX 또는 Windows 서버에 DB2 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.

이 태스크 정보

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

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오. 스크립트의 이름은 사용하는 운영 체제에 따라 다양합니다.

-  Windows 시스템: `cr_event_db2.bat`
-   Linux 및 UNIX 시스템: `cr_event_db2.shh`

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오(적용 가능한 경우 파일 확장자를 지정해야 하는 것을 명심하십시오):

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

매개변수는 다음과 같습니다.

client|server

데이터베이스가 클라이언트 또는 서버인지 표시합니다. 클라이언트 또는 서버를 지정해야 합니다.

db_user

데이터베이스 사용자 ID입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

db_password

데이터베이스 사용자에게 대한 암호입니다. 클라이언트 데이터베이스에 대한 암호를 지정하지 않는 경우 이를 위해 프롬프트되어야 합니다.

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

```
cr_event_db2 client db2admin mypassword
```

4. 서버를 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

z/OS 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:




`cr_event_db2zos`를 사용하여 Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템을 사용하여 z/OS 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.

이 태스크 정보

Linux, UNIX 또는 Windows 클라이언트 시스템을 사용하여 z/OS 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스에 대한 생성된 데이터베이스 구성 스크립트를 수동을 실행하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2zos` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오. 스크립트의 이름은 사용하는 운영 체제에 따라 다양합니다.

-  Windows 시스템: `cr_event_db2zos.bat`
-   Linux 및 UNIX 시스템: `cr_event_db2zos.sh`

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오(적용 가능한 경우 파일 확장자를 지정해야 하는 것을 명심하십시오):

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

매개변수는 다음과 같습니다.

db_name

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

db_user

사용할 데이터베이스 사용자 ID입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

db_password

데이터베이스 사용자에게 대한 암호입니다. 암호를 지정하지 않는 경우 이에 대해 DB2 데이터베이스가 프롬프트됩니다.

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 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 `stopNode` 및 `startNode` 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

iSeries 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:

`cr_event_db2iseries` 명령을 사용하여 iSeries 시스템의 DB2 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.

이 태스크 정보

iSeries 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/db2iseries` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 `cr_event_db2iseries` 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오.
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 ID입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

db_password

데이터베이스 사용자에 대한 암호입니다. 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 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.




Informix 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:

언제든지 데이터베이스 구성 관리 명령으로 생성된 스크립트를 수동으로 실행할 수 있습니다.

이 태스크 정보

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

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/informix` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오. 스크립트의 이름은 사용하는 운영 체제에 따라 다양합니다.
 -  Windows 시스템: `cr_event_informix.bat`
 -   Linux 및 UNIX 시스템: `cr_event_informix.sh`
3. 매개변수 없이 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오.
4. 서버를 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 `stopNode` 및 `startNode` 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

Oracle 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:

`cr_event_oracle` 명령을 사용하여 Oracle 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.




이 태스크 정보

Oracle 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/oracle` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.

2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 구성 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오. 스크립트의 이름은 사용하는 운영 체제에 따라 다양합니다.

-  Windows 시스템: `cr_event_oracle.bat`
-   Linux 및 UNIX 시스템: `cr_event_oracle.sh`

3. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스 작성 스크립트를 실행하십시오(적용 가능한 경우 파일 확장자를 지정해야 하는 것을 명심하십시오):

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

매개변수는 다음과 같습니다.

암호

스키마 사용자 ID의 암호입니다. 이 매개변수는 필수입니다.

sys_user

Oracle 데이터베이스에 SYSDBA 특권이 있는 사용자 ID입니다(일반적으로 sys 사용자). 이 매개변수는 필수입니다.

sys_password

지정된 sys 사용자 ID의 암호입니다. 이 사용자 ID가 암호를 사용하지 않는 경우 없음을 입력하십시오.

sid=sid

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

oracleHome=oracle_home

Oracle 홈 디렉토리입니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 값을 지정하지 않는 경우 생성된 경로가 사용됩니다.

예를 들어 다음 명령은 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 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

SQL 서버 이벤트 데이터베이스 수동으로 작성:

`cr_event_oracle` 명령을 사용하여 SQL 서버 이벤트 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 스크립트를 수동으로 생성하십시오.

이 태스크 정보

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

프로시저

1. 서버 시스템에서 생성된 스크립트를 포함하는 디렉토리로 이동하십시오. 기본 위치는 `profile_root/databases/event/node/server/dbscripts/sqlserver` 디렉토리입니다. 데이터베이스 구성 관리 명령의 `outputScriptDir` 매개변수에 대한 값을 지정한 경우 스크립트가 해당 위치에 대신 저장됩니다.
2. ASCII 문서 편집기를 사용하여 `cr_event_mssql.bat` 스크립트에 대해 필수적인 수정을 수행하십시오.
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. 이 사용자 ID는 JDBC 연결이 데이터베이스에 대해 작성될 수 있기 때문에 SQL 서버에서 작성되어야 합니다. (JDBC 드라이버는 신뢰된 연결을 지원하지 않습니다.)

암호

작성된 새 로그인 사용자의 암호입니다.

server=server

SQL 서버 데이터베이스를 포함하는 서버 이름입니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 기본값은 로컬 호스트입니다.

sauser=sa_user

sa 사용자 ID입니다. 이 사용자 ID에는 데이터베이스 및 사용자 로그인을 작성하기 위한 충분한 특권이 있어야 합니다.

sapassword=sa_password

혼합 인증 모드를 사용하는 경우 sa 암호입니다. sa 사용자 ID에 암호 세트가 없는 경우 값이 없는 것으로 `sapassword=`를 지정하십시오. 신뢰 연결을 사용하는 경우 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 다시 시작하십시오. 연합 노드의 경우 **stopNode** 및 **startNode** 명령을 사용하여 Node Agent를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

다음에 수행할 작업

데이터베이스 구성을 완료한 후 관리 콘솔을 사용하여 데이터베이스 구성을 테스트할 수 있습니다. 이를 수행하려면 적절한 JDBC 데이터 소스를 탐색하고 테스트 연결 옵션을 선택하십시오.

이전 버전에서 이벤트 데이터베이스 업그레이드

CEI(Common Event Infrastructure)의 이전 버전에서 이주하고 이벤트 지속성을 사용하는 경우 기존 이벤트 데이터베이스를 업그레이드해야 합니다.

이 태스크 정보

CEI(Common Event Infrastructure) 버전 5.1 이하에서 이주하는 경우 이벤트 데이터베이스를 업그레이드할 필요가 있습니다.

데이터베이스 업그레이드 프로세스는 기존 이벤트 데이터를 보존하면서 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 더 이상 지원되지 않는 데이터베이스 소프트웨어의 버전을 사용하는 경우 데이터베이스 소프트웨어에 대한 적절한 프로시저를 사용하여 지원되는 버전으로 데이터베이스를 우선 이주해야 합니다. 이벤트 데이터베이스 업그레이드 프로세스를 따라서 데이터베이스를 업그레이드할 수 있습니다.

Cloudscape에서 Derby로 이벤트 데이터베이스 업그레이드:

기존 Cloudscape® 이벤트 데이터베이스가 있는 경우 Derby 데이터베이스를 사용하기 위해 업그레이드해야 합니다.

이 태스크 정보

Derby로 Cloudscape 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. *profile_root/bin* 디렉토리로 이동하십시오.
2. 운영 체제에 대한 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 디렉토리에 경로를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

generateDDLonly

이를 실행하지 않고 데이터베이스를 업그레이드하기 위한 DDL 스크립트를 생성할지 여부를 지정합니다. 나중에 데이터베이스를 수동으로 업그레이드하려면 이 매개변수를 지정하십시오. 이 매개변수는 선택적입니다. 기본 동작은 DDL 스크립트를 생성하고 실행합니다.

결과

Derby 이주 스크립트는 *db_dir.bak* 디렉토리의 기존 Cloudscape 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하고 데이터베이스 디렉토리에 두 개의 DDL 스크립트를 작성합니다.

- event_newDDL.sql
- eventcatalog_newDDL.sql

generateDDLonly 매개변수를 지정하지 않는 경우 Derby에 대한 업그레이드를 완료하기 위해 이주 스크립트는 이 DDL 스크립트를 자동으로 실행합니다.

예

다음 예제는 Windows 시스템에서 c:\databases\cloudscapeEventDB 디렉토리의 Cloudscape 이벤트 데이터베이스를 업그레이드합니다.

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

이전 버전에서 DB2 이벤트 데이터베이스 업그레이드:

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

이 태스크 정보

Linux 또는 UNIX 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.

2. `profile_root/bin` 디렉토리로 이동하십시오.
3. 운영 체제에 대한 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]
```

일반적으로 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

runUpgrade

업그레이드 스크립트가 데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL 스크립트를 수동으로 실행되어야 하는지 여부를 표시합니다. 이 매개변수는 필수입니다. 나중에 또는 다른 시스템에서 데이터베이스 업그레이드를 수동으로 수행하려면 `false`를 지정하십시오.

dbUser

사용할 DB2 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

dbName

DB2 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스에 대한 기본 이름은 `event`입니다. `runUpgrade=true`를 지정한 경우 이 매개변수가 필요합니다.

dbPassword

지정된 DB2 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다. 이 매개변수를 선택적입니다. 암호를 지정하지 않은 경우 DB2가 암호를 입력하도록 프롬프트됩니다.

dbNode

데이터베이스 노드 이름을 지정합니다. DB2 클라이언트 시스템에서 업그레이드 스크립트를 실행하는 경우 이 매개변수가 필요합니다.

scriptDir

생성된 DDL 스크립트를 포함할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않은 경우 스크립트가 `.#eventDBUpgrade#db2` 디렉토리에 저장됩니다.

매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록을 보려면 매개변수 없이 `eventUpgradeDB2` 스크립트를 실행하십시오.

결과

업그레이드 스크립트는 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하기 위한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

예

다음 예제는 Windows 시스템에서 기존 DB2 데이터베이스를 업그레이드합니다.

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

다음에 수행할 작업

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

이전 버전에서 z/OS용 DB2 업그레이드:

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

이 태스크 정보

z/OS 시스템에 DB2 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.
2. `profile_root/bin` 디렉토리로 이동하십시오.
3. z/OS용 DB2는 클라이언트 운영 체제에 대한 스크립트를 업그레이드합니다.

- **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
```

일반적으로 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

runUpgrade

업그레이드 스크립트가 데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL

스크립트를 수동으로 실행되어야 하는지 여부를 표시합니다. 이 매개변수는 필수입니다. 나중에 또는 다른 시스템에서 데이터베이스를 수동으로 업그레이드하려면 false를 지정하십시오.

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

dbUser

사용할 DB2 사용자 ID를 지정합니다. 이 매개변수는 필수입니다.

dbName

DB2 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스에 대한 기본 이름은 event입니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 이 매개변수가 필요합니다.

dbPassword

지정된 DB2 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다. 이 매개변수를 선택적입니다. 암호를 지정하지 않은 경우 DB2가 암호를 입력하도록 프롬프트됩니다.

scriptDir

생성된 DDL 스크립트를 포함할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않은 경우 스크립트가 .#eventDBUpgrade#db2zos 디렉토리에 저장됩니다.

storageGroup

저장영역 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 및 사용법 정보에 대한 완료 목록을 보려면 매개변수 없이 **eventUpgradeDB2ZOS** 스크립트를 실행하십시오.

결과

업그레이드 스크립트는 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하기 위한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. 클라이언트 시스템에 runUpgrade=true를 지정한 경우 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

예

다음 예제는 Windows 클라이언트 시스템에서 z/OS용 DB2 이벤트 데이터베이스를 업그레이드합니다.

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

다음에 수행할 작업

runUpgrade=false를 지정한 경우 또는 z/OS 시스템에서 업그레이드 스크립트를 실행한 경우 SPUFI(SQL Processor Using File Input) 기능을 사용하여 z/OS 시스템에서 생성된 DDL 스크립트를 수동으로 실행해야 합니다. 이 단계는 데이터베이스 업그레이드를 완료합니다.

버전 5에서 Oracle 이벤트 데이터베이스 업그레이드:

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

이 태스크 정보

Oracle 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

프로시저

1. 기존 이벤트 데이터베이스의 백업 사본을 작성하십시오.
2. *profile_root/bin* 디렉토리로 이동하십시오.
3. 운영 체제에 대한 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]
```

일반적으로 필수 매개변수는 다음과 같습니다.

runUpgrade

업그레이드 스크립트가 데이터베이스 업그레이드를 완료하기 위해 생성된 DDL 스크립트를 수동으로 실행되어야 하는지 여부를 표시합니다. 이 매개변수는 필수입니다. 나중에 또는 다른 시스템에서 데이터베이스를 수동으로 업그레이드하려면 false를 지정하십시오.

schemaUser

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

oracleHome

Oracle 홈 디렉토리를 지정합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 이 매개 변수가 필요합니다.

dbName

Oracle 데이터베이스 이름을 지정합니다. 이벤트 데이터베이스에 대한 기본 이름은 event입니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 이 매개변수가 필요합니다.

dbUser

Oracle sys 사용자 ID를 지정합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 이 매개변수가 필요합니다.

dbPassword

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

scriptDir

생성된 DDL 스크립트를 포함할 디렉토리를 지정합니다. 이 매개변수는 선택적입니다. 디렉토리를 지정하지 않은 경우 스크립트가 .#eventDBUpgrade#oracle directory 디렉토리에 저장됩니다.

매개변수 및 사용법 정보에 대한 완료 목록을 보려면 매개변수 없이 **eventUpgradeOracle** 스크립트를 실행하십시오.

결과

업그레이드 스크립트는 이벤트 데이터베이스를 업그레이드하기 위한 필수 DDL 스크립트를 생성합니다. runUpgrade=true를 지정한 경우 DDL 스크립트가 자동으로 실행되어 업그레이드를 완료합니다.

예

다음 예제는 Windows 시스템에서 기존 Oracle 데이터베이스를 업그레이드합니다.

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

다음에 수행할 작업

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

WebSphere Business Monitor에 대한 교차셀 CEI(Common Event Infrastructure) 구성

CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 및 WebSphere Business Monitor 서버를 생산하는 원격 서버 간의 연결성을 구성해야 합니다.

이 태스크 정보

다중 서버 환경에서 CEI 교차셀을 구성하는 방법에 대한 세부사항은 IBM WebSphere Business Monitor Information Center의 WebSphere Business Monitor를 사용하기 위해 원격 CEI 서버 구성 주제를 참조하십시오.

관련 정보



IBM WebSphere Business Monitor Information Center

WebSphere Business Integration Adapter 구성

WebSphere Business Integration Adapter가 WebSphere Process Server에서 작동하려면 설치 및 구성 프로시저를 수행해야 합니다.

프로시저

- 어댑터를 설치하십시오.
 - WebSphere Business Integration Adapter 제품 설치에서 WebSphere Business Integration Adapter 설치 방법에 대해 설명하는 프로시저를 따르십시오.
 - WebSphere Business Integration Adapter 문서로 이동하고 어댑터에서 탐색을 펼쳐 특정 어댑터를 표시하여 추가 설치 태스크를 확인한 다음 사용자의 특정 어댑터에 맞는 추가 필수 프로시저를 따르십시오.
- WebSphere Business Integration Adapter 문서로 이동하고 어댑터에서 탐색을 펼쳐 특정 어댑터를 표시하여 어댑터를 구성하고 해당 어댑터의 구성 지시사항을 따르십시오. 구성 프로시저는 필요한 아티팩트를 생성합니다.
- 에 대한 지시 사항을 따라 응용프로그램 EAR 파일을 설치하십시오. 모듈 개발 및 전개 PDF에 *프로덕션 서버에 모듈 설치*.

WebSphere Business Integration Adapter의 관리 설정

WebSphere Business Integration Adapter를 관리하기 전에 몇 가지 관리 기능을 수행해야 합니다.

시작하기 전에

- WebSphere Business Integration Adapters 제품 설치에 설명된 프로시저에 친숙해져야 합니다.

- 이 작업을 수행하기 전에 WebSphere Business Integration Adapter에 필요한 아티팩트를 작성하려면 응용프로그램 EAR 파일을 설치해야 합니다.

이 작업 정보

WebSphere Business Integration Adapter의 관리를 제어하려면 다음 관리 기능을 수행해야 합니다.

프로시저

1. 대기열 연결 팩토리를 작성하십시오.

관리 콘솔의 맨 위 레벨에서 다음 단계를 수행하십시오.

- 자원을 펼치십시오.
- JMS**를 펼치십시오.
- 대기열 연결 팩토리를 선택하십시오.
- 관리 입/출력(I/O) 대기열의 범위 레벨과 일치하는 범위 레벨을 선택하십시오.
- 새로 작성을 클릭하여 새 JMS 대기열 연결 팩토리를 작성하십시오.
- JMS 자원 프로바이더를 선택하십시오. 기본 메시징 프로바이더를 선택하고 확인을 클릭하십시오.
- 다음은 제외하고 모든 기본값을 허용하십시오.
 - 이름: QueueCF
 - JNDI 이름: jms/QueueCF
 - 버스 이름: 사용자의 버스 이름

h. 확인을 클릭해서 새 JMS 대기열 연결 팩토리 작성을 완료하십시오.

JMS 대기열 연결 팩토리 패널의 맨 위에 메시지 창이 표시됩니다.

- 메시지 창에서 저장을 클릭해서 로컬 구성 레벨에서 변경한 사항을 마스터 구성에 적용하십시오.

2. WebSphere Business Integration Adapter 자원을 작성하십시오.

관리 콘솔의 맨 위 레벨에서 다음 단계를 수행하십시오.

- 자원을 펼치십시오.
- WebSphere Business Integration Adapters 패널을 여십시오.

WebSphere Business Integration Adapter를 선택하십시오.

- 새로 작성을 클릭해서 새 WebSphere Business Integration Adapter를 작성하십시오.
- 다음은 제외하고 모든 기본값을 허용하십시오.
 - 이름: EISConnector

- 대기열 연결 팩토리 JNDI 이름: `jms/QueueCF`
 - 관리 입력 대기열 JNDI 이름: `connectorName/AdminInQueue`
 - 관리 출력 대기열 JNDI 이름: `connectorName/AdminOutQueue`
- e. 확인을 클릭해서 WebSphere Business Integration Adapter 작성을 완료하십시오.

WebSphere Business Integration Adapter 패널의 맨 위에 메시지 창이 표시됩니다.

- f. 메시지 창에서 저장을 클릭해서 로컬 구성 레벨에서 변경한 사항을 마스터 구성에 적용하십시오.
3. WebSphere Business Integration Adapter 서비스를 사용 가능하게 하십시오.

관리 콘솔의 맨 위 레벨에서 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 서버를 펼치십시오.
- b. 응용프로그램 서버를 선택하십시오.
- c. 서버 목록에서 WebSphere Business Integration Adapter 서비스를 사용할 수 있는 서버를 선택하십시오.

해당 관심 자원을 호스트하는 서버의 이름을 클릭하십시오.

- d. **WebSphere Business Integration Adapter** 서비스를 선택하십시오.

구성 탭의 **Business Integration** 하위 표제에서 **WebSphere Business Integration Adapter** 서비스를 선택하십시오.

- e. 시작 시 서비스 사용 가능 선택란을 선택했는지 확인하십시오.
- f. 확인을 클릭하십시오.

WebSphere Business Integration Adapter 패널의 맨 위에 메시지 창이 표시됩니다.

- g. WebSphere Business Integration Adapter 서비스를 사용할 수 있는 각 서버에서 3c - 3f 단계를 반복하십시오.
- h. 메시지 창에서 저장을 클릭해서 로컬 구성 레벨에서 변경한 사항을 마스터 구성에 적용하십시오.

주: WebSphere Business Integration Adapter 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하게 할 경우 변경사항을 적용하려면 서버를 다시 시작해야 합니다.

제 9 장 전개 환경 확인

사용자의 프로덕션 응용프로그램을 새 환경으로 이동하기 전에 모든 컴포넌트가 올바르게 작동하는지 확인하기 위해 테스트해야 합니다.

시작하기 전에

『전개 환경 구현』에서 설명하는 대로 전개 환경의 구현을 완료하십시오.

1. 소프트웨어 설치
2. Deployment Manager를 호스트할 노드 구성
3. 노드 구성
4. 노드를 Deployment Manager에 연함
5. 전개 환경에 기능을 제공하기 위해 노드를 함께 클러스터

이 태스크 정보

전개 환경을 확인하는 방법은 사용자가 구현한 환경이 IBM이 제공하는 전개 환경인지 사용자 정의 전개 환경인지 여부에 따라 달라집니다. 관리 콘솔의 단일 패널에서 IBM이 제공하는 전개 환경을 관리할 수 있습니다. 관리 콘솔에서 수동으로 사용자 정의 전개 환경을 작성하고 관리해야 합니다.

프로시저

1. 확인하려는 전개 환경의 유형을 확인하십시오.

사용자의 원래 계획을 기반으로 이 정보를 이미 갖고 있어야 합니다.

2. 전개 환경을 시작하십시오.

전개 환경의 유형	시작하는 방법
IBM 제공 패턴	『전개 환경 시작 및 중지』에서 설명된 대로 시스템 관리 > 전개 환경 > 전개 환경 구성에서 시작하십시오.
사용자 정의	『사용자 정의 전개 환경 확인 시작』에 설명된대로 서버 > 클러스터에서 시작하십시오. 주: 전개 환경에 정의된 모든 서버와 클러스터를 시작해야 합니다.

3. 테스트 응용프로그램을 설치하십시오.
4. 라우팅을 위해 테스트 응용프로그램을 구성하십시오.
5. 테스트 응용프로그램을 시작하십시오.
6. 테스트 응용프로그램을 실행하고 그 결과를 확인하십시오.

다음에 수행할 작업

사용자의 프로덕션 응용프로그램을 설치하십시오.

응용프로그램 전개 대상 클러스터 시작 확인

응용프로그램 전개 대상 클러스터를 시작할 수 있는지 확인하려면 사용자의 전개 환경에 있는 세 개의 클러스터를 모두 시작해야 합니다. 이는 세 개의 클러스터 전개 환경의 예제입니다.

시작하기 전에

메시징 엔진, CEI(Common Event Infrastructure) 이벤트 서버 응용프로그램 및 응용프로그램 전개 대상을 위한 클러스터를 작성하고 구성해야 합니다.

이 태스크 정보

응용프로그램 전개 클러스터를 시작할 수 있는지 확인하기 위해 각각의 클러스터를 차례대로 시작하게 됩니다.

참고:

- 이 설명은 토폴로지에 MECluster, SupportCluster 및 AppCluster라는 이름의 클러스터 세 개를 구성했다고 가정합니다. 실제 클러스터 이름으로 대체하고 전개 환경의 추가 클러스터에 적합한 단계를 반복하십시오.
- 처음 서버를 시작할 때는 시스템이 데이터베이스 테이블 및 스키마를 작성 중이기 때문에 이후 시작할 때보다 오래 걸립니다.

프로시저

1. Deployment Manager의 관리 콘솔에서 서버를 펼친 다음에, 클러스터를 선택하십시오.
2. 클러스터를 시작하십시오.
 - a. **MECluster** 옆의 선택란을 선택하십시오.
 - b. 시작을 선택하고, 녹색 화살표로 표시된 대로 MECluster가 시작하기를 기다리십시오.
 - c. **SupportCluster** 옆의 선택란을 선택하십시오.
 - d. 시작을 선택하고, 또 다른 녹색 화살표로 표시된 대로 SupportCluster가 시작하기를 기다리십시오.
 - e. **AppCluster** 옆의 선택란을 선택하십시오.
 - f. 시작을 선택하고, 또 다른 녹색 화살표로 표시된 대로 AppCluster가 시작하기를 기다리십시오.
3. 메시징 버스를 클릭하십시오.

- a. 모든 클러스터가 시작될 때까지 기다리십시오.
- b. 서비스 통합 → 버스를 클릭하십시오.
- c. 메시징 엔진이 각 버스에 대해 실행 중인지 확인하십시오.
 - 1) 버스 이름을 선택하십시오.
 - 2) 로컬 토폴로지를 클릭하여 버스 토폴로지를 표시하십시오.
 - 3) 메시징 엔진 상태가 표시될 때까지 버스를 펼치십시오.
4. 클러스터 구성원을 호스트하는 노드 상의 프로파일 디렉토리의 로그 하위 디렉토리에 있는 클러스터 구성원의 SystemOut.log 및 SystemErr.log 파일을 확인하십시오. 오류가 없는지 확인하고, 클러스터가 성공적으로 시작되었음을 나타내는 ServerAppCluster_member1 is open for e-business 또는 ServerAppCluster_member2 is open for e-business 행을 찾으십시오. 발견한 오류를 정정한 후에 계속하십시오.

다음에 수행할 작업

오류를 정정한 후에 호스트 별명을 구성합니다.

주: 구성 오류를 정정한 후에는 클러스터를 중지하고 다시 시작해야 구성 변경사항이 적용됩니다.

문제점 해결 팁: 로그를 조사할 때, 메시징 엔진이 특정 버스를 찾을 수 없기 때문에 메시징 엔진이 시작되지 못했음을 나타내는 메시지가 표시될 수 있습니다. 클러스터를 다시 시작하면 이 메시지가 제거됩니다.

테스트 응용프로그램 설치

전개 환경 확인 프로세스를 시작하려면 테스트 응용프로그램을 설치하십시오.

시작하기 전에

- 완료된 전개 환경을 작성하고 설치해야 합니다.
- Deployment Manager 관리 콘솔에 로그인하십시오.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server와 함께 제공되고 BPCIVTApp(Business Process Choreographer Installation Verification Test)라는 응용프로그램을 사용하여 WebSphere Process Server 환경을 올바르게 설치하고 구성했는지 확인합니다. 먼저 응용프로그램을 설치해야 합니다.

이 응용프로그램 설치에 대한 자세한 정보는 『Business Process Choreographer 작업 확인』을 참조하십시오. 관리 콘솔에서 응용프로그램 설치에 대한 자세한 정보는 『콘솔에서 응용프로그램 설치』를 참조하십시오.

주: 비즈니스 프로세스 및 휴먼 타스크를 사용 불가능으로 설정한 경우 BPCIVTApp 를 사용하여 전개 환경을 테스트할 수 없습니다. 이런 경우 비즈니스 규칙 및 선택기를 사용하는 서비스 컴포넌트 아키텍처 응용프로그램을 설치하고 실행하여 전개 환경을 실행해야 합니다. 응용프로그램에 맞게 전개 환경을 테스트하도록 프로세스를 변경하십시오.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 **응용프로그램 > 새 응용프로그램 설치**를 선택하십시오.
2. 로컬 파일 시스템이 선택되었는지 확인한 후 `bpcivt.ear` 파일을 찾으십시오. 이 파일은 `install_root/installableApps` 디렉토리에 있습니다.
3. `bpcivt.ear` 파일을 선택한 다음 열기를 선택하십시오.
4. 이들 단계는 사용자가 기본 구성을 사용할 것으로 가정합니다. 요약 페이지에 도달할 때까지 후속 패널에서 다음을 선택하십시오. 이들 단계를 수행하는 동안 여러 옵션을 선택하고 다른 주제에서 설명한 대로 서버에 모듈을 맵핑합니다. 테스트를 위해 이 모듈을 응용프로그램 전개 대상 클러스터에 맵핑하십시오.

주: 독립형 서버에서는 모듈을 응용프로그램 대상 클러스터에 맵핑할 필요가 없습니다.

5. 완료를 클릭하십시오.
6. 저장을 선택한 다음 동기화를 선택하십시오.

다음에 수행할 작업

라우팅을 위한 테스트 응용프로그램 구성

이 프로시저에서는 라우팅을 위해 테스트 응용프로그램을 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

테스트 응용프로그램을 설치해야 합니다.

이 태스크 정보

먼저 응용프로그램을 구성한 후 플러그인 구성 파일을 생성합니다.

주: 설명에서는 AppCluster라는 클러스터와 Webserver1이라는 웹 서버를 가정합니다. 테스트 응용프로그램에서 휴먼 타스크 또는 비즈니스 프로세스를 사용하는 경우 응용프로그램 클러스터에 구성된 Business Process Choreographer가 있는지 확인하십시오.

프로시저

1. 다음과 같이, 웹 서버 및 전개 대상을 응용프로그램에 식별하도록 실행할 응용프로그램을 구성하십시오.
 - a. 관리 콘솔에서 **응용프로그램 > 엔터프라이즈 응용프로그램**을 선택하십시오.

- b. 응용프로그램 이름을 선택하십시오.
 - c. 추가 특성 아래에서 서버에 모듈 매핑을 선택하십시오.
 - d. 클러스터 및 서버에 표시되는 선택사항에서 *Webserver1*(이전에 구성한 웹 서버) 및 *AppCluster*(응용프로그램 전개 대상)를 선택하십시오.
 - e. 적용을 선택한 다음 확인을 선택하십시오.
 - f. 전개 환경을 위한 모든 웹 서버 및 전개 대상을 구성할 때까지 1d - 1e 단계를 반복하십시오.
 - g. 저장을 선택한 다음 동기화를 선택하십시오.
2. 플러그인 구성 파일을 생성하십시오.
- a. 관리 콘솔에서 서버 > 웹 서버를 선택하십시오.
 - b. *Webserver1* 이름 옆에 있는 선택란을 선택하십시오.
 - c. 플러그인 생성을 선택하십시오. 창의 맨 위에 있는 메시지에 표시되는 대로 플러그인 구성 파일이 작성됩니다.
 - d. 전개 환경에 필요한 횟수만큼 2b 및 2c 단계를 반복하십시오.

다음에 수행할 작업

Deployment Manager 및 Node Agent를 중지한 후 다시 시작하십시오. 다음으로 테스트 응용프로그램을 시작하십시오.

테스트 응용프로그램 시작

이 프로시저를 사용하여 구현을 테스트할 테스트 응용프로그램을 시작하십시오.

시작하기 전에

라우팅할 테스트 응용프로그램을 설치하고 구성해야 합니다.

이 태스크 정보

관리 콘솔에서 테스트 응용프로그램을 시작합니다.

프로시저

1. 관리 콘솔에서 응용프로그램 > 엔터프라이즈 응용프로그램을 선택하십시오.
2. 응용프로그램 이름 옆에 있는 선택란을 선택하고 시작을 선택하십시오. 응용프로그램이 시작되었음을 나타내는 녹색 화살표가 나타날 때까지 기다리십시오.

다음에 수행할 작업

테스트 응용프로그램을 시작한 후 이 응용프로그램을 실행하십시오.

주: 응용프로그램이 올바르게 시작하지 않는 경우 로그 파일을 참조하여 문제점을 표시하는 오류 메시지를 찾으십시오.

테스트 응용프로그램 실행

이 프로시저에서는 테스트 응용프로그램을 실행하여 전개 환경이 올바르게 동작하고 있는지 판별할 수 있습니다.

시작하기 전에

테스트 응용프로그램을 시작해야 합니다.

이 태스크 정보

이 응용프로그램의 성공적인 실행은 전개 환경이 올바르게 동작 중임을 표시합니다. 응용프로그램 전개 대상 클러스터의 다른 구성원에서 동일한 프로시저를 수행하여 해당 구성원도 올바르게 기능하는지 확인하십시오.

프로시저

1. 브라우저 창에서 `http://hostname:portnumber/testapp` 양식으로 URL을 입력하십시오. 여기서, `hostname`은 응용프로그램을 설치한 클러스터 구성원을 호스트하는 시스템의 완전한 DNS 이름 또는 IP 주소입니다. `portnumber`는 해당 클러스터 구성원의 기본 호스트와 연관된 포트 번호이며, `testapp`는 테스트 응용프로그램 이름입니다.
2. 화면의 로깅 메시지를 확인하십시오.

테스트 응용프로그램에 휴먼 태스크가 포함되어 있으면 Looking up the HumanTaskManager API EJB...로 시작하는 로깅 메시지가 화면에 기록 중임이 표시되어야 합니다. 응용프로그램은 계속해서 태스크를 작성하고 이를 청구하고 입력 및 출력 데이터를 검사하고 태스크를 완료하고 이를 삭제합니다. Passed라는 단어가 로그 메시지의 마지막 부분에 표시되어 응용프로그램이 제대로 실행되었음을 나타냅니다.

성공을 표시하기 위해 응용프로그램에 임베드한 모든 메시지가 표시되는지 확인하십시오.

다음에 수행할 작업

다른 테스트 응용프로그램을 설치하고 시작하십시오.

기타 응용프로그램 설치 및 액세스

전개 환경을 추가로 테스트하려면 응용프로그램을 설치하고 관리 콘솔 또는 Business Process Choreographer 탐색기에서 액세스하십시오.

시작하기 전에

전개 환경이 설치 및 구성되어 있어야 합니다.

이 태스크 정보

테스트 응용프로그램을 설치한 방법과 비슷하게 다른 응용프로그램을 설치하고 시작할 수 있습니다. 이들 응용프로그램에 액세스하려면 관리 콘솔 또는 Business Process Choreographer 탐색기를 사용합니다.

프로시저

1. 응용프로그램을 찾으십시오.

관리 콘솔에서 **응용프로그램** → **새 응용프로그램 설치**를 클릭하고 설치할 응용프로그램을 찾으십시오.

2. 응용프로그램을 설치하십시오.
3. 응용프로그램을 시작하십시오.
4. 응용프로그램에 액세스하십시오.

브라우저 창에 응용프로그램의 URL을 입력하십시오. 예로는

`http://hostname:portnumber/myapp`가 있습니다. 여기서 *hostname*은 응용프로그램을 설치한 클러스터 구성원에 대응하는 시스템의 완전한 DNS 이름(또는 IP 주소)이고 *portnumber*는 해당 클러스터 구성원의 `default_host`와 연관된 포트 번호입니다.

Business Process Choreographer 탐색기에서 다음을 수행하십시오.

- a. 브라우저 창에 다음 양식으로 URL을 입력하십시오. 예로는

`http://hostname:portnumber/bpc`가 있습니다. 여기서 *hostname*은 응용프로그램을 설치한 클러스터 구성원에 대응하는 시스템의 완전한 DNS 이름(또는 IP 주소)이고 *portnumber*는 해당 클러스터 구성원의 `default_host`와 연관된 포트 번호입니다.

페이지는 내 태스크로 레이블되어 나타나지만 태스크가 표시되지는 않습니다.

- b. 내 프로세스 템플릿을 선택하십시오. 설치한 모든 응용프로그램에 대응하여 표시된 템플릿을 볼 수 있습니다.
 - c. 페이지의 인터페이스 제어를 사용하여 태스크를 시작하고 태스크에 대해 작업하고 완료하십시오. Business Process Choreographer 태스크 실행에 대한 자세한 정보는 『비즈니스 프로세스 및 휴먼 태스크 관리』의 내용을 참조하십시오.
5. 원하는 경우 클러스터 구성원의 `SystemOut.log` 파일을 검사하여 응용프로그램 레코드를 보고 오류를 확인할 수 있습니다.

제 10 장 설치 갱신 프로그램을 사용하여 픽스팩 및 갱신 팩 설치

WebSphere 소프트웨어의 IBM 설치 갱신 프로그램을 사용하여 임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩(유지보수 패키지라고도 함)을 설치할 수 있습니다. WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램은 설치 갱신 프로그램, updateInstaller 프로그램 및 설치 갱신 마법사라고도 합니다.

시작하기 전에

제품 갱신사항을 정상적으로 설치하려면 올바른 권한을 사용하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment 또는 WebSphere Process Server 에서 관리 보안을 사용할 때, 파일을 갱신할 수 있기 전에 관리 사용자 ID와 암호를 제공해야 합니다.

갱신하려는 제품을 설치한 동일한 설치 프로그램 ID에서 설치 갱신 프로그램을 사용하십시오. 그렇지 않으면 파일 소유권 불일치로 인해 루트 사용자의 정정 조치가 필요할 수 있습니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** *ALLOBJ 특수 권한을 갖는 사용자 프로파일에서 설치 갱신 프로그램을 사용하십시오.

중요사항:

- 갱신하려는 제품을 원래 설치한 사용자 계정이 설치 갱신 프로그램을 설치하는 데 사용되어야 하며, 동일한 사용자 계정이 제품을 갱신하기 위해 설치 갱신 프로그램을 시작하는 데 사용되어야 합니다.
 - 다른 사용자 계정이 설치 갱신 프로그램 파일이 위치하는 위치를 사용하는 경우 해당 사용자 계정은 해당 위치에 대한 읽기 및 쓰기 액세스가 있어야 합니다. 또한 logs 디렉토리 및 하위 디렉토리에 대한 쓰기 액세스도 있어야 합니다. 설치 갱신 프로그램 파일의 위치에 관한 정보는 555 페이지의 『WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 설치』를 참조하십시오.
 - 다른 사용자 계정이 대상 WebSphere Application Server 제품 위치를 갱신하는 데 사용될 때, 해당 사용자 계정은 유지보수 패키지가 적용될 대상 위치에 대한 전체 액세스(읽기, 쓰기 및 실행)가 있어야 합니다.
- **AIX** **AIX 플랫폼:** 루트가 아닌 사용자가 설치 갱신 프로그램을 시작하는 경우, 해당 사용자 계정이 slibclean 명령을 실행할 수 있어야 합니다. 그렇지 않으면 설치 갱신 프로그램이 사용될 때마다 루트 사용자가 slibclean 명령을 실행해야 합니다.

- 임의 사용자의 프로세스가 유지보수 패키지가 설치될 대상 위치의 어떤 파일도 잠그지 않았음을 확인하십시오.

설치 갱신 프로그램 마법사는 그래픽 사용자 인터페이스와 함께 실행하거나 응답 파일이 있거나 없는 자동 모드에서 실행되는 InstallShield MultiPlatform 마법사입니다. 자동 모드에서 응답 파일을 생략하면 마법사는 마지막으로 다운로드한 유지보수 패키지를 기본 유지보수 디렉토리에 설치합니다. 설치 갱신 프로그램과 함께 설치된 예제 응답 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 install.txt 주제를 참조하십시오.

제한사항: i5/OS **i5/OS 플랫폼:** i5/OS의 설치 갱신 프로그램은 install.txt 응답 파일이 있어야 실행됩니다.

중요사항: 유지보수 패키지가 프로파일을 갱신합니다. 기존 설치를 갱신하기 전에 구성 파일을 백업하십시오. 유지보수 패키지가 갱신할 수 있는 각 프로파일의 구성을 백업하려면 backupConfig 명령을 사용하십시오. 이 명령 실행에 대한 자세한 정보는 관리 구성 백업 및 복원을 참조하십시오.

갱신 팩의 경우 다양한 WebSphere Process Server 데이터베이스 스키마를 갱신해야 할 수도 있습니다. 갱신 팩을 설치 제거하려면 데이터베이스를 이전 레벨로 복원해야 하므로 데이터베이스도 백업해야 합니다. 자세한 설치 또는 설치 제거 지시사항에 대해서는 픽스팩 또는 갱신 팩과 함께 제공되는 지시사항을 참조하십시오.

이 태스크 정보

갱신은 파일 또는 데이터 세트를 현재 정보로 수정하는 것입니다. WebSphere Process Server가 갱신 팩, 임시 픽스 또는 픽스팩으로 갱신될 때 오래된 파일이 최신 버전으로 바뀝니다. 갱신은 이주와는 다른데, 이주는 제품의 이전 버전을 교체하기 위해 완전히 새로운 버전의 제품을 설치합니다. 이주에 대한 자세한 정보는 이주를 참조하십시오.

중요사항: 임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩과 함께 수신한 지시사항이 이 주제에 있는 지시사항보다 우선 적용됩니다. 여기 있는 지시사항은 일반적인 참조 정보만 제공합니다. 임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩과 함께 수신한 구체적인 설치 지시사항을 항상 따르십시오.

WebSphere Process Server 권장 수정을 확인하여 소프트웨어가 최신 유지보수 레벨에 있는지 확인하십시오. 권장 수정 웹 페이지에서 설치하려는 픽스팩 또는 갱신 팩의 readme 파일(설치 지시사항이라고도 함)을 읽으십시오.

중요사항: 설치 갱신 프로그램의 여러 사본을 한 번에 시작하지 마십시오. 설치 갱신 프로그램의 동시 인스턴스는 지원되지 않습니다. 동시에 여러 갱신을 수행하면 실패했거나 결함이 있는 설치가 포함된 예측할 수 없는 결과가 생성될 수 있습니다.

주: 이 주제 전체에서 특정 디렉토리 경로는 간단하게 Linux 및 UNIX 형식으로만 표시됩니다. 동등한 Windows 경로는 슬래시 방향을 제외하고 동일합니다.

다음 프로시저에서는 유지보수 패키지를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 유지보수 패키지를 롤백하는 방법에 대한 설명은 유지보수 패키지 설치 제거에서 참조하십시오.

임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩을 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 시스템에 설치된 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램이 가장 최신 버전인지 확인하십시오. 임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩을 설치하려면 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램을 설치해야 합니다. WebSphere Process Server 제품 지원 웹 사이트나 런치패드를 사용하여 제품 DVD에서 다운로드할 수 있습니다. 처음으로 설치에 대한 자세한 정보는 555 페이지의 『WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 설치』의 내용을 참조하십시오. 설치 갱신 프로그램의 새 버전 설치에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서의 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 갱신을 참조하십시오.

주: **Vista** the Microsoft® Windows Vista™ 운영 체제의 WebSphere 소프트웨어에 대해 설치 갱신 프로그램 사용: Microsoft Windows Vista 운영 체제의 WebSphere 소프트웨어에 대해 설치 갱신 프로그램을 사용하려면 시스템에 설치된 설치 갱신 프로그램의 버전이 6.1.0.9 이상이어야 합니다. 설치 갱신 프로그램의 이전 버전은 Windows Vista 운영 체제에서 지원되지 않습니다.

2. 최신 버전의 임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩을 WebSphere Process Server 권장 파일 웹 사이트에서 설치 갱신 프로그램 maintenance 디렉토리로 다운로드하십시오. 유지보수 디렉토리는 사용 중인 운영 체제에 따라 다음 위치 중 하나에 있습니다.
 - **AIX** 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **i5/OS** 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI
 - **HP-UX** **Linux** **Solaris** **HP-UX의 Linux 및 Solaris** 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **Windows** 플랫폼: C:\#Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller
3. **Windows** 플랫폼: Windows 서비스 패널을 사용하여 WebSphere Process Server 프로세스의 모든 서비스를 중지하십시오.
4. 설치 갱신 프로그램을 사용 중인 시스템에서 실행하는 모든 WebSphere Process Server 관련 Java 프로세스를 모두 중지하십시오.

예를 들어, Java 프로세스는 다음과 같습니다.

- 모든 JVM(Java Virtual Machine)
 - 다음과 같은 WebSphere Process Server 프로세스
 - 서버 프로세스
 - 노드가 Deployment Manager 셸과 연함된 경우 노드의 Node Agent 프로세스
 - Deployment Manager 서버의 dmgr 프로세스
 - **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: 위의 프로세스는 WebSphere Process Server가 실행 중인 서브시스템을 종료하여 중지할 수 있습니다. 이 서브시스템은 QWAS61(기본값) 또는 QWBI61(사용자 정의)일 수 있으며 ENDSBS 명령으로 종료할 수 있습니다.
 - IBM HTTP Server 프로세스
 - 설치하려는 플러그인을 사용하는 웹 서비스 프로세스
 - 첫 번째 단계 콘솔
 - 설치 검증 테스트(IVT) 프로세스
 - 프로파일 관리 도구
 - 기타 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 설치 프로그램
 - ISMP 설치 제거 프로그램
 - IBM WebSphere Integration Developer Java 프로세스
 - IBM Agent Controller
 - Derby Network Server 데이터베이스 서버(Derby Network Server를 사용하도록 구성된 Deployment Manager 프로파일을 갱신 중인 경우).
5. 디렉토리를 설치 갱신 프로그램 디렉토리로 변경하십시오. 설치 갱신 프로그램은 사용 중인 운영 체제에 따라 다음 위치 중 하나에 있습니다.
- **AIX** **AIX** 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI
 - **HP-UX** **Linux** **Solaris** **HP-UX의 Linux 및 Solaris** 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: C:\#Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller
6. update 명령을 사용하여 임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩을 설치하십시오. 갱신하려는 각 서버 노드에 유지보수 패키지를 설치하기 전에 Deployment Manager 노드에 유지보수 패키지를 설치하십시오.
- 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 유지보수 패키지를 설치하려면 다음 명령 중 하나를 입력하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./update.sh` - 최근 날짜 소인 및 시간 소인이 있는 패키지 이름으로 유지보수 패키지 필드를 초기화합니다.
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `update.bat` - 최근 날짜 소인 및 시간 소인이 있는 패키지 이름으로 유지보수 패키지 필드를 초기화합니다.
- **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./update.sh -options "responsefiles/file_name"` - 옵션 응답 파일에 지정된 값으로 모든 그래픽 인터페이스 값을 대체하십시오. 설치 갱신 프로그램과 함께 설치된 예제 응답 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 `install.txt` 주제를 참조하십시오.
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `update.bat -options "responsefiles/file_name"` - 옵션 응답 파일에 지정된 값으로 모든 그래픽 인터페이스 값을 대체하십시오. 설치 갱신 프로그램과 함께 설치된 예제 응답 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 `install.txt` 주제를 참조하십시오.

update 명령에 사용할 옵션에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서의 update 명령 주제를 참조하십시오.

주: **Vista** **Microsoft® Windows Vista™** 및 **Windows 2008** 운영 체제의 **WebSphere** 소프트웨어에 대한 설치 갱신 프로그램 실행: 비관리자가 설치 갱신 프로그램을 사용하여 유지보수를 적용할 경우 해당 사용자는 WebSphere Process Server가 원래 설치될 때의 동일한 상태의 Windows 사용자 계정 제어 (UAC)로 수행해야 합니다.

- a. UAC를 설치 중에 사용할 수 있는 경우 사용 가능한 UAC가 있는 유지보수를 적용하십시오.
- b. UAC를 WebSphere Process Server 설치 중에 사용할 수 없는 경우 사용 불가능한 UAC가 있는 유지보수를 적용하십시오.

비관리자가 초기 설치에 사용된 것과 다른 UAC 설정으로 유지보수를 WebSphere Process Server에 적용하는 경우 레지스트리는 반대로 영향을 줍니다. 이는 설치 갱신 프로그램의 대상 패널에서 설치 위치의 신뢰할 수 없는 목록의 결과를 가져오거나 기존 설치 위치가 드롭 다운 메뉴에 표시되지 않습니다.

Windows Vista 또는 Windows 2008 운영 체제가 향상된(관리자) 특권이 필요한 프로그램을 실행하도록 할 때 프로그램의 공개자가 인식되는지 여부를 사용자에게 우선 알려줍니다. 예를 들어 특정 WebSphere Process Server 프로그램의 경우 운영 체제 대화 상자는 "확인되지 않은 프로그램이 컴퓨터에 액세스하려고 합니다"라고 표시할 것입니다. 프로그램 세부사항을 조사하고 이것이 실행할 WebSphere Process Server 프로그램인 경우 허용을 클릭해서 계속하십시오.

- 자동 모드를 사용하여 백그라운드 프로세스로 유지보수 패키지를 설치하려면 다음 명령 중 하나를 입력하십시오.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `./update.sh -silent -options "responsefiles/file_name"` - 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하지 않고 옵션 응답 파일에 지정된 값을 사용하여 설치합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 `install.txt` 주제를 참조하십시오.

- **Windows** 플랫폼: `update.bat -silent -options "responsefiles/file_name"` - 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하지 않고 옵션 응답 파일에 지정된 값을 사용하여 설치합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 `install.txt` 주제를 참조하십시오.

- **i5/OS** 플랫폼: `update -options responsefiles/file_name`

중요사항: i5/OS 플랫폼에서 `update` 명령을 사용할 때 명령행에 `-silent` 옵션을 포함하지 마십시오. 이 옵션은 응답 파일 자체에 포함됩니다.

`update` 명령에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 `update` 명령 주제를 참조하십시오.

설치 갱신 프로그램이 `install_root/properties/version/nif/backup` 디렉토리에 백업 파일을 작성합니다.

주: 루트가 아닌 사용자가 소유하는 프로파일에 대한 서비스가 들어 있는 유지보수 패키지를 설치하면 사용자가 유지보수 패키지가 작성하는 모든 새 파일의 소유자가 됩니다. 루트가 아닌 사용자가 제품을 성공적으로 시작할 수 있도록 새 파일의 소유권을 변경할 수 있습니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서의 설치 프로그램으로서 유지보수 패키지 설치 및 프로파일 관련 파일의 소유권 변경을 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

유지보수 패키지를 설치한 후에 계속 WebSphere 소프트웨어를 사용하십시오.

중요사항: 알려진 문제점에 대한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서의 `update` 명령 - 알려진 문제점 및 일시적인 해결 방법을 참조하십시오.

WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 설치

WebSphere Process Server 런치패드에서 WebSphere Process Server의 임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩을 설치하는 데 사용되는 WebSphere 소프트웨어 설치 갱신 프로그램을 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램을 설치하기 전에 다음 요구사항을 검토하십시오.

- 제품의 사전 필수 하드웨어 및 소프트웨어가 모두 충족해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Process Server 시스템 요구사항의 내용을 참조하십시오.
- 설치 갱신 프로그램을 설치하기 전에 WebSphere Process Server 버전이 올바르게 설치되어 있어야 합니다.
- 언제든지 모든 WebSphere 제품에 사용할 설치 갱신 프로그램의 한 사본만이 시스템에 설치되어야 합니다.
- 원래 WebSphere Process Server 제품을 설치하기 위해 사용된 사용자 계정이 설치 갱신 프로그램을 설치하는 데 사용되어야 하며, 동일한 사용자 계정이 제품을 갱신하기 위해 설치 갱신 프로그램을 실행하는 데 사용되어야 합니다.
 - 다른 사용자 계정이 설치된 설치 갱신 프로그램의 위치를 사용하는 경우 해당 사용자 계정이 해당 위치에서 응용프로그램을 읽고 실행하는 보안 액세스와 logs 디렉토리 하위 디렉토리에 대한 쓰기 액세스를 가져야 합니다.
 - 다른 사용자 계정이 대상 WebSphere Process Server 제품 위치를 갱신하는 데 사용되는 경우 해당 사용자 계정은 유지보수 패키지가 적용될 대상 위치에 대한 전체 액세스(읽기, 쓰기 및 실행)를 가져야 합니다.
- **AIX 플랫폼:** 루트가 아닌 사용자가 설치 갱신 프로그램을 시작할 때 해당 사용자 계정이 slibclean 명령을 실행할 보안 사용 권한이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 설치 갱신 프로그램이 사용될 때마다 루트 사용자가 slibclean 명령을 실행해야 합니다.
- 다른 사용자의 프로세스가 설치 갱신 프로그램이 설치될 대상 위치의 파일을 잠글 수 없습니다.
- WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램이 가장 최신 버전인지 확인하십시오. 최신 버전이 없는 경우 IBM 웹 사이트(WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램)에서 압축 파일이나 TAR 파일로서 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램의 최신 버전을 다운로드하십시오. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서에서 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 갱신을 참조하십시오.

- **Vista** **Microsoft Windows Vista 및 Windows 2008 운영 체제:** 비관리자가 설치 갱신 프로그램을 사용하여 유지보수를 적용할 경우 해당 사용자는 Websphere Application Server가 원래 설치될 때의 동일한 상태의 Windows 사용자 계정 제어(UAC)로 수행해야 합니다.
 - WebSphere Process Server 설치 중에 UAC를 사용할 수 있는 경우 사용 가능한 UAC가 있는 유지보수를 적용하십시오.
 - UAC를 Websphere Application Server 설치 중에 사용할 수 없는 경우 사용 불가능한 UAC가 있는 유지보수를 적용하십시오.

비관리자가 초기 설치에 사용된 것과 다른 UAC 설정으로 유지보수를 WebSphere Process Server에 적용하는 경우 레지스트리는 반대로 영향을 줍니다. 이는 설치 갱신 프로그램의 대상 패널에서 설치 위치의 신뢰할 수 없는 목록의 결과를 가져오거나 기존 설치 위치가 드롭 다운 메뉴에 표시되지 않습니다.

Windows Vista 또는 Windows 2008 운영 체제가 향상된(관리자) 특권이 필요한 프로그램을 실행하도록 할 때 프로그램의 공개자가 인식되는지 여부를 사용자에게 우선 알려줍니다. 예를 들어 특정 WebSphere Process Server 프로그램의 경우 운영 체제 대화 상자는 "확인되지 않은 프로그램이 컴퓨터에 액세스하려고 합니다"라고 표시할 것입니다. 프로그램 세부사항을 조사하고 이것이 실행할 WebSphere Process Server 프로그램인 경우 허용을 클릭해서 계속하십시오.

WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램을 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 설치 갱신 프로그램의 새로운 버전을 설치하기 전에 기존 설치 갱신 프로그램을 먼저 제거해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서의 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 설치 제거를 참조하십시오.
2. 다음 방법 중 하나로 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램의 설치 마법사를 시작하십시오.
 - 런치패드:
 - a. WebSphere Process Server 런치패드를 시작하십시오. 런치패드 시작 방법에 대한 자세한 정보는 81 페이지의 『런치패드 시작』의 내용을 참조하십시오.
 - b. 런치패드 창의 왼쪽에 표시되는 옵션 목록에서 **WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치**을 클릭하십시오. WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치 패널이 열립니다.
 - c. 런치패드의 WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 설치 패널에서 **IBM 설치 갱신 프로그램 설치 마법사 실행**을 클릭하십시오.

- 명령행에서:
 - a. 시스템에 로그인하십시오.
 - b. **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: 필요한 경우 CD-ROM 드라이브를 마운트하십시오. 세부사항은 Linux 및 UNIX 운영 체제에서 CD-ROM 마운트를 참조하십시오.
 - c. CD-ROM 드라이브에 *WebSphere Process Server V6.2 DVD* 레이블이 붙은 제품 DVD를 넣으십시오.
 - d. UpdateInstaller 디렉토리를 탐색하십시오.
 - e. UpdateInstaller 디렉토리에서 `install` 또는 `install -silent` 명령을 입력하십시오.
- 3. 설치 마법사의 지시에 따르십시오.

결과

WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램이 사용 중인 플랫폼에 따라서 다음 루트 디렉토리에 설치됩니다.

- **AIX** **AIX** 플랫폼: `/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `/QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI`
- **HP-UX** **Linux** **Solaris** **HP-UX의 Linux** 및 **Solaris** 플랫폼: `/opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **Windows** **Windows** 플랫폼: `C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller`

다음에 수행할 작업

설치 갱신 프로그램을 설치한 후 이를 사용하여 임시 팩스, 팩스팩 및 갱신 팩을 설치할 수 있습니다. 자세한 정보는 설치 갱신 프로그램을 사용하여 팩스팩 및 갱신 팩 설치를 참조하십시오.

유지보수 패키지 설치 제거

WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램을 사용하여 임시 팩스, 팩스팩 및 갱신 팩을 설치 제거할 수 있습니다. WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램은 설치 갱신 프로그램, updateInstaller 프로그램 및 설치 갱신 마법사라고도 합니다.

시작하기 전에

제품 갱신사항을 정상적으로 설치하려면 올바른 권한을 사용하십시오.

설치 갱신 프로그램은 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 실행하거나 응답 파일 (uninstall.txt)과 함께 자동 모드에서 실행되는 InstallShield MultiPlatform 마법사입니다.

주: i5/OS **i5/OS 플랫폼:** i5/OS의 설치 갱신 프로그램은 응답 파일이 있어야 실행됩니다.

중요사항: 알려진 문제점에 대한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 문서의 Update 명령 - 알려진 문제점과 일시적인 해결 방법 주제를 참조하십시오.

중요사항: 이 주제 전체에서 특정 디렉토리 경로는 간단하게 Linux 및 UNIX 형식으로만 표시됩니다. i5/OS의 동등한 경로는 Linux 및 UNIX와 동일합니다. 동등한 Windows 경로는 슬래시 방향을 제외하고 동일합니다.

다음 설명에는 WebSphere Process Server에 임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩을 설치 제거하는 경우에 대한 참조 정보가 포함됩니다.

설치 제거 프로시저의 개요

유지보수 패키지를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 유지보수 패키지를 설치했을 때 작성된 백업 파일이 있는지 확인하십시오. `install_root/properties/version/nif/backup` 디렉토리에 위치해야 합니다. IBM은 백업 파일에 대한 사용자 수정을 지원하지 않습니다.
2. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 이 주제에 설명된 대로 유지보수 패키지를 제거하십시오.

노드의 수정 레벨 보기

`install_root/bin` 디렉토리에서 `versionInfo` 명령을 사용하여 제품의 정확한 수정 및 버전 레벨을 표시할 수 있습니다. 그러나 유지보수 패키지를 설치하거나 설치 제거하는 동안 `versionInfo` 명령을 사용하지 마십시오.

설치 갱신 프로그램의 여러 사본을 한 번에 실행하지 마십시오. 설치 갱신 프로그램의 동시 실행은 지원되지 않습니다. 동시에 여러 갱신을 수행하면 실패했거나 결함이 있는 설치가 포함된 예측할 수 없는 결과가 생성될 수 있습니다.

필수 정보

그래픽 인터페이스에서는 다음과 같은 정보를 사용자가 제공해야 합니다.

표 140. 유지보수 패키지 설치 제거 시 필수 정보

필드	유효값	설명
WebSphere 제품 및 설치 갱신 프로그램의 설치 루트 디렉토리에 대한 파일 경로	IBM WebSphere Process Server의 설치 루트 디렉토리를 식별하십시오.	설치 갱신 프로그램 응용프로그램은 기본적으로 최종 방문한 제품 위치로 설정됩니다.

표 140. 유지보수 패키지 설치 제거 시 필수 정보 (계속)

필드	유효값	설명
설치 제거할 유지보수 패키지의 파일 이름	<code>install_root/properties/version/update/backup</code> 디렉토리에서 설치 제거할 유지보수 패키지를 선택하십시오.	기본 유지보수 패키지는 <code>install_root/properties/version/update/backup</code> 디렉토리에서 최근 날짜 소인 및 시간 소인이 있는 패키지입니다.

이 task에 대한 필수 보안 역할: 제품 갱신사항을 정상적으로 설치 제거하려면 올바른 권한을 사용하십시오. Linux 또는 UNIX 플랫폼에서 루트 사용자로 또는 Windows 플랫폼에서 관리자로 설치 갱신 프로그램을 사용하십시오.

임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩을 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 운영 체제에 로그인하십시오.

Linux **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** 추가로 `umask` 설정이 0022인지 확인하십시오.

`umask` 설정을 검증하려면 `umask` 명령을 입력하십시오.

`umask` 설정을 0022로 설정하려면 `umask 0022` 명령을 입력하십시오.

2. 디렉토리를 설치 갱신 프로그램 디렉토리로 변경하십시오. 설치 갱신 프로그램은 사용 중인 운영 체제에 따라 다음 위치 중 하나에 있습니다.

- **AIX** **AIX 플랫폼:** `/usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** `/QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller/V61/UPDI`
- **HP-UX** **Linux** **Solaris** **HP-UX의 Linux 및 Solaris 플랫폼:** `/opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller`

3. **Windows** **Windows 플랫폼:** Windows 서비스 패널을 사용하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 프로세스의 모든 서비스를 중지하십시오.

4. IBM SDK(Software Developer Kit) 또는 IBM Developer Kit for Java(JDK 및 i5/OS 플랫폼에서 사용)를 사용하는 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

시스템에서 임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩을 설치 제거하기 전에 IBM SDK, Java Technology Edition을 사용하는 시스템의 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

WebSphere Process Server 프로세스는 다음과 같습니다.

- 서버 프로세스

- 노드가 Deployment Manager 셸과 연합된 경우 노드의 Node Agent 프로세스
- Deployment Manager 서버의 dmgr 프로세스

주: **i5/OS** 응용프로그램 서버 프로세스를 중지하려면 QWAS61 또는 QWBI61 서브시스템에 대한 ENDSBS(서브시스템 종료)를 사용하십시오. WebSphere Application Server 서브시스템 종료를 참조하십시오.

필요하면 모든 Java 프로세스를 중지하십시오. WebSphere Process Server 관련 Java 프로세스가 실행되는 동안 유지보수 패키지를 설치 제거하는 경우 IBM은 제품이 정상적으로 또는 오류 없이 계속 실행할 수 있다고 보장할 수 없습니다.

5. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 유지보수 패키지를 설치 제거하십시오.

- 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 유지보수 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령 중 하나를 입력하십시오.
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: `update.bat -W update.type="uninstall"`
- GUI를 사용하여 최근 날짜 소인 및 시간 소인이 있는 유지보수 패키지를 설치 제거하려면 이 명령을 실행하십시오.
 - **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./update.sh -W update.type="uninstall"` - GUI를 사용하여 최근 날짜 소인 및 시간 소인이 있는 유지보수 패키지를 설치 제거하려면 이 명령을 실행하십시오.
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: `update.bat -options "responsefiles/file_name"` - 옵션 응답 파일에 지정된 값으로 모든 그래픽 인터페이스 값을 대체하십시오. 설치 갱신 프로그램과 함께 설치된 예제 응답 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서에서 `uninstall.txt` 주제를 참조하십시오.
 - **i5/OS** **i5/OS** 플랫폼: `./update -options "responsefiles/file_name"` - 옵션 응답 파일에서 지정한 값을 사용하여 그래픽 사용자 인터페이스 없이 설치 제거하려면 이 명령을 실행하십시오. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서의 `uninstall.txt` 주제를 참조하십시오.
 - **Linux** **UNIX** **Linux** 및 **UNIX** 플랫폼: `./update.sh -options "responsefiles/file_name"` - 옵션 응답 파일에 지정된 값으로 모든 그래픽 인터페이스 값을 대체하십시오. 설치 갱신 프로그램과 함께 설치된 예제 응답 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서에서 `uninstall.txt` 주제를 참조하십시오.
- 자동 모드를 사용하여 백그라운드 프로세스로 유지보수 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령 중 하나를 입력하십시오.
 - **Windows** **Windows** 플랫폼: `update.bat -silent -options "responsefiles/file_name"` - 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하지 않고

옵션 응답 파일에 지정된 값을 사용하여 설치 제거하십시오. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서의 uninstall.txt 주제를 참조하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `./update.sh -silent -options "responsefiles/file_name"` - 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 사용하지 않고 옵션 응답 파일에 지정된 값을 사용하여 설치 제거합니다. 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서의 uninstall.txt 주제를 참조하십시오.

주: Deployment Manager 노드에서 유지보수 패키지를 설치 제거하기 전에 셀의 각 서버 노드에 설치된 임시 픽스를 설치 제거하십시오.

유지보수 패키지를 설치 제거하기 위해 update 명령 사용 시 사용 가능한 모든 옵션을 표시한 테이블을 보려면 WebSphere Application Server Network Deployment 버전 6.1 문서에서 update 명령 주제를 참조하십시오.

6. 픽스팩을 설치 제거하면 설치 갱신 프로그램은 프로파일에서 픽스팩 갱신을 설치 제거하지 않습니다. 이 유지보수를 제거하지 않는 이유는 유지보수를 설치한 후 프로파일을 구성하였을 수 있기 때문입니다. 원래 프로파일을 복원하려면 restoreConfig 명령을 사용하여 백업을 복원하십시오. 이 명령 실행에 대한 자세한 정보는 관리 구성 백업 및 복원을 참조하십시오. 자세한 설치 또는 설치 제거 지시사항에 대해서는 픽스팩 또는 갱신 팩과 함께 제공되는 지시사항을 참조하십시오.

결과

임시 픽스, 픽스팩 또는 갱신 팩이 제거되며, WebSphere Process Server 소프트웨어의 이전 버전이 사용자 시스템에 남아 있습니다.

다음에 수행할 작업

유지보수 패키지를 설치 제거한 후에 계속해서 WebSphere 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

제 11 장 사용자 정의 설치 패키지를 사용한 픽스팩 및 갱신 팩 설치

이 기능을 사용하면 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 사용하여 최신 유지보수 레벨로 업그레이드할 수 있습니다.

시작하기 전에

임시 픽스, 픽스팩 및 갱신 팩(유지보수 패키지라고도 함)을 설치하려면 기존 WebSphere Process Server 설치가 있어야 합니다. 기존 제품 설치 레벨은 사용자가 설치하려는 유지보수 패키지보다 하위 레벨이어야 합니다.

두 가지 방법으로 WebSphere Process Server CIP를 얻을 수 있는데, 제품 패키지의 디스크에서 구하거나 Passport Advantage® 사이트에서 설치 이미지를 다운로드하여 얻을 수 있습니다(해당 라이선스가 있는 경우).

주: 자세한 설치 지시사항에 대해서는 픽스팩 또는 갱신 팩과 함께 제공되는 지시사항을 참조하십시오.

CIP를 사용하여 유지보수 패키지를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 기존 WebSphere Process Server 설치의 유지보수 레벨을 판별하십시오. 설치된 제품이 사용자가 적용할 유지보수 업그레이드보다 낮은 유지보수 레벨에 있어야 합니다. versionInfo 스크립트를 사용하여 기존 버전을 확인할 수 있습니다. 세부사항은 625 페이지의 『제품 버전 및 히스토리 정보』의 내용을 참조하십시오.
2. 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제의 프로시저를 따르십시오.

주: 환영 패널에서 이 사용자 설치 패키지 정보를 클릭하여 설치할 실제 유지보수 레벨이 기존 설치보다 최신 레벨에 있는지 확인하십시오.

3. 설치를 완료한 후 versionInfo 스크립트를 사용하여 설치가 갱신된 유지보수 레벨에 있는지 확인할 수 있습니다.

제 12 장 소프트웨어 설치 제거

IBM WebSphere Process Server를 설치 제거하는 여러 방법에 대해 학습합니다.

설치 제거 프로그램은 기본적으로 각 프로파일에 있는 모든 구성 데이터 및 응용프로그램을 포함하여 모든 프로파일을 제거합니다. 예외는 i5/OS이며 이는 기본적으로 모든 프로파일을 제거하지 않습니다. 설치 제거 프로시저를 시작하기 전에 필요한 경우 각 프로파일의 config 폴더, installableApps 폴더 및 installedApps 폴더를 백업하거나 설치 제거 명령에서 -OPT removeProfilesOnUninstall="false" 매개변수를 사용하십시오. 구성 파일 관리에 대한 설명은 명령행 도구 사용을 참조하십시오. 또 다른 위치에 저장되지 않은 모든 응용프로그램을 백업하십시오. 설치 제거하려면 아래 하위 주제에서 필요한 설치 제거 프로시저에 대한 링크를 선택하십시오.

또한 WebSphere Process Server 설치에서 다른 컴포넌트를 제거하는 방법에 대해서 설명합니다. 이러한 컴포넌트는 WebSphere Process Server의 설치 제거 중에 설치 제거됩니다. 자세한 정보는 Business Process Choreographer 구성 제거 및 CEI(Common Event Infrastructure) 구성 제거의 주제를 참조하십시오.

WebSphere Application Server의 웹 서버 플러그인, IBM HTTP Server 및 WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트와 같은 관련 제품을 설치 제거하려면 WebSphere Application Server Network Deployment 및 IBM HTTP Server Information Center에서 다음 주제를 참조하십시오.

- WebSphere Application Server의 웹 서버 플러그인 설치 제거.
- IBM HTTP Server 설치 제거.
- WebSphere Application Server용 응용프로그램 클라이언트 기능팩 설치 제거.

GUI를 사용하거나 자동으로 제품 설치 제거

WebSphere Process Server 및 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기본 사본을 설치 제거 마법사 GUI(Graphical User Interface)를 사용하여 또는 명령행 호출을 사용하여 자동으로 설치 제거하는 방법을 학습합니다.

시작하기 전에

이 프로시저를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치 제거하기 전에 다음을 수행하십시오.

- WebSphere Process Server를 대화식으로 또는 자동으로 설치 제거할지 여부를 결정합니다. 각 프로시저에 대해 수행해야 하는 단계는 이 주제의 전체 프로시저에 식별되어 있습니다.

제한사항: i5/OS i5/OS에서만 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거할 수 있습니다.

- WebSphere Process Server를 설치 제거할 때 웹 서비스 기능팩이 있는 기본 WebSphere Application Server를 제품을 설치 제거할지 여부를 결정합니다. 이 제품을 설치 제거하는 경우 설치 제거 프로그램은 기본적으로 각 프로파일에 있는 모든 구성 데이터와 응용프로그램을 포함하여 모든 프로파일을 제거합니다. 프로파일을 삭제하지 않도록 선택할 수 있습니다.

주: i5/OS 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 기본적으로 설치 제거합니다. 이 제품을 설치 제거하지 않으려는 경우 uninstall 명령에서 이 옵션을 변경해야 합니다.

- 필요한 경우 각 프로파일의 config 폴더, installableApps 폴더 및 installedApps 폴더를 백업하십시오. 또 다른 위치에 저장되지 않은 모든 응용프로그램을 백업하십시오.
- 이벤트 메시징 엔터프라이즈 응용프로그램, 이벤트 데이터베이스 및 CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램 구성을 순서대로 제거하십시오.
 - 이벤트 메시징 엔터프라이즈 응용프로그램 제거 지침은 이벤트 메시징을 CEI 서버에서 제거에 있습니다.
 - 이벤트 데이터베이스를 제거하기 위한 지침은 이벤트 데이터베이스 제거에 있습니다.
 - CEI(Common Event Infrastructure) 응용프로그램의 구성을 제거하기 위한 지침은 CEI 응용프로그램 제거에 있습니다.
- Business Process Choreographer를 구성한 경우에는 WebSphere Process Server를 설치 제거한 후에 모든 외부 자원을 수동으로 삭제해야 합니다. 이를 수행하는 방법에 대한 지침은 Business Process Choreographer 구성 제거를 참조하십시오.
- 제품 설치 시 사용된 것과 같은 사용자 ID를 사용하여 제품을 설치 제거하는 중인지 확인하십시오.

제한사항: 부분, 사용자 정의 또는 증분 설치 제거는 수행할 수 없습니다.

이 태스크 정보

설치 제거 프로그램은 제품 설치 중에 작성됩니다. 이는 각 제품 설치마다 사용자 정의 되어 있으며 설치된 기능을 제거하기 위한 특정 디스크 위치와 루틴이 있습니다.

WebSphere Process Server를 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 제품 설치 시 사용된 것과 같은 사용자 ID를 사용하여 로그인하십시오.
2. 웹 서비스 기능팩이 있는 기본 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거 중인 경우에는 WebSphere Application Server용 웹 서버 플러그인에 대해 설치 제거 프로그램을 실행하십시오.

시스템에 기본 WebSphere Application Server 제품과 함께 실행하도록 구성된 웹 서버가 포함된 경우에는 플러그인을 설치 제거하여 웹 서버에서 구성을 제거해야 합니다. WebSphere Application Server Network Deployment Information Center의 WebSphere Application Server용 웹 서버 플러그인 주제에서 플러그인의 설치 제거 프로시저를 참조하십시오.

3. 모든 Deployment Managers, Node Agent 및 서버 프로세스를 중지하십시오. 이러한 프로세스를 중지하는 방법에 대한 지시사항은 38 페이지의 『서버 및 노드 중지』를 참조하십시오.
4. 옵션: 필요한 경우 나중에 참조할 수 있도록 구성 파일 및 로그 파일을 백업하십시오.

설치 제거 프로그램은 `install_root` 디렉토리에서 로그 파일을 제거하지 않습니다. 웹 서버 기능팩이 있는 기본 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거하도록 선택한 경우에는 모든 프로파일 및 모든 프로파일에 있는 모든 데이터를 제거합니다.

필요한 경우 나중에 참조할 수 있도록 각 프로파일의 `config` 폴더 및 `logs` 폴더를 백업하십시오. 프로파일을 재사용할 수 없으므로 전체 프로파일을 백업할 필요는 없습니다.

대화식 GUI 인터페이스를 사용하여 설치 제거하려는 경우에는 5 단계로 이동하십시오. 자동으로 설치 제거하려는 경우에는 569 페이지의 6 단계로 이동하십시오.

제한사항: `i5/OS` i5/OS용 WebSphere Process Server 설치를 GUI로 설치 제거할 수 없습니다. 이 설치 제거는 자동으로 실행되어야 합니다.

5. 설치 제거 마법사를 사용하여 대화식으로 설치 제거하려는 경우만 해당: 다음을 수행하십시오.
 - a. 플랫폼에 따라 다음 명령 중 하나를 사용하여 명령행에서 `uninstall` 명령을 실행하십시오.
 - `Linux` `UNIX` `install_root/uninstall.wbi/uninstall`
 - `Windows` `install_root#winstall.wbi#winstall.exe`

설치 제거 마법사가 시작되고 환영 패널이 표시됩니다.

- b. 환영 패널에서 WebSphere Process Server를 설치 제거할 때 기본 제품을 설치 제거할지 여부를 선택하십시오.
- 기본 제품을 설치 제거하려면 설치된 제품에 따라 다음 선택란 중 하나를 선택하십시오.
 - 웹 서비스 기능팩이 있는 기본 **IBM WebSphere Application Server Network Deployment** 버전 **6.1** 설치 제거
 - 웹 서비스 기능 팩이 있는 기본 **IBM** 버전 **6.1** 설치 제거 (이 선택은 WebSphere Process Server 및 웹 서비스 기능팩 이외의 제품이 WebSphere Application Server Network Deployment의 맨 위에 설치됩니다. 이런 경우 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거할 수 없습니다. 웹 서비스용 기능팩만 설치 제거할 수 있습니다.)
 - 기본 제품을 설치 제거하지 않으려면 선택란을 지우십시오.
- 다음을 클릭하십시오.
- c. 표시된 패널은 기본 제품을 설치 제거할지 여부와 제품에 따라 다릅니다.
- 웹 서버 기본 WebSphere Process Server 기능팩이 있는 IBM WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거하도록 선택한 경우에는 프로파일 삭제 확인 패널에서 설치 제거 중인 설치와 연관된 모든 프로파일을 제거할지 여부를 선택할 수 있습니다. 선택란을 선택하여 모든 프로파일을 삭제하십시오. 또한 선택란의 선택을 해제하여 프로파일을 WebSphere Process Server가 기능 보장하지 않도록 하십시오. WebSphere Process Server가 기능 보강한 모든 프로파일은 설치 제거 프로세스에서 사용할 수 없도록 렌더링되고 선택란을 지우더라도 설치 제거 프로세스에 의해 제거됩니다. 기본적으로 모든 프로파일이 삭제됩니다.
 - IBM 웹 서비스 기능팩 설치를 설치 제거하도록 선택하는 경우 (기본 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거 할 수 없다는 것을 의미), 경고 패널이 설치 제거 프로세서가 삭제하고 WebSphere Process Server 프로파일 템플릿으로 기능 보장되는 프로파일을 식별합니다. WebSphere Process Server에 의해 기능 보장된 모든 프로파일은 설치 제거 프로세스에 의해 사용할 수 없도록 렌더링되고 선택란을 지우더라도 설치 제거 프로세스에 의해 제거됩니다.
 - 기본 제품을 설치 제거하지 않도록 선택한 경우 경고 패널은 설치 제거 프로세스가 삭제하고 WebSphere Process Server 프로파일 템플릿으로 기능 보장된 프로파일을 식별합니다. WebSphere Process Server에 의해 기능 보장된 모든 프로파일은 설치 제거 프로세스에 의해 사용할 수 없도록 렌더링되고 기본 제품을 설치 제거하지 않도록 선택하더라도 설치 제거 프로세스에 의해 제거됩니다.

다음을 클릭하십시오. 설치 제거 프로그램은 설치와 연관된 서버가 여전히 실행 중인지 확인합니다.

- d. 표시된 패널은 기본 제품을 설치 제거할지 여부와 설치와 연관된 서버의 실행 여부에 따라 다릅니다.
 - 실행 중인 서버가 없는 경우 설치 제거 프로그램은 설치 제거 중인 컴포넌트의 요약을 나열하는 확인 패널을 표시합니다. 다음을 클릭하여 설치 제거를 시작하십시오.
 - 서버가 실행 중이고 웹 서비스 기능팩이 있는 IBM WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거하도록 선택한 경우 설치 제거 프로그램이 그것을 종료합니다. 설치 제거 중인 컴포넌트의 요약을 나열하는 확인 패널이 표시됩니다. 다음을 클릭하여 설치 제거를 시작하십시오.
 - 서버가 실행 중이고 웹 서비스 기능팩이 있는 IBM을 설치 제거하도록 선택한 경우 경고 패널이 서버를 중지하도록 합니다. 실행 중인 서버를 수동으로 중지하고 확인을 클릭해서 경고 패널을 닫으십시오. 환영 패널이 표시되어 설치 제거 프로세스를 다시 시작할 수 있습니다. 위의 5.b 단계로 이동하십시오.
 - 서버가 실행 중이고 기본 제품을 설치 제거하도록 선택하지 않은 경우 경고 패널이 서버를 중지하도록 합니다. 실행 중인 서버를 수동으로 중지하고 확인을 클릭해서 경고 패널을 닫으십시오. 환영 패널이 표시되어 설치 제거 프로세스를 다시 시작할 수 있습니다. 위의 5.b 단계로 이동하십시오.
- e. 완료를 클릭하여 마법사가 제품을 제거한 후에 마법사를 닫으십시오.

570 페이지의 7 단계로 이동하십시오.

- 6. 자동으로 설치 제거하는 경우만 해당: WebSphere Process Server를 설치 제거하는 명령을 실행하십시오. WebSphere Process Server 및 기본 WebSphere Application Server 제품을 자동으로 설치 제거하고 모든 프로파일을 제거하려면 다음 명령을 실행하십시오.

- **i5/OS**

```
install_root/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="true"  
-OPT removeProfilesOnUninstall="true"
```

- **Linux**

- **UNIX**

```
install_root/uninstall.wbi/uninstall  
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="true" -silent
```

- **Windows**

```
install_root#uninstall.wbi#uninstall.exe  
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="true" -silent
```

WebSphere Process Server 및 기본 WebSphere Application Server 제품을 자동으로 설치 제거하고 모든 프로파일을 보존하려면 다음 명령을 실행하십시오.

- **i5/OS**

```
install_root/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="true"
-OPT removeProfilesOnUninstall="false"
```
- **Linux** **UNIX**

```
install_root/uninstall.wbi/uninstall
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="false" -silent
```
- **Windows**

```
install_root#uninstall.wbi#uninstall.exe
-OPT isUmbrellaUninstall="true" -OPT removeProfilesOnUninstall="false" -silent
```

WebSphere Process Server를 자동으로 설치 제거하고 기본 WebSphere Application Server 제품을 보존하려면 다음 명령을 실행하십시오. 이 명령은 모든 프로파일을 삭제합니다.

- **i5/OS**

```
install_root/bin/uninstall_wbi -OPT isUmbrellaUninstall="false"
```
- **Linux** **UNIX**

```
install_root/uninstall.wbi/uninstall
-OPT isUmbrellaUninstall="false" -silent
```
- **Windows**

```
install_root#uninstall.wbi#uninstall.exe -OPT isUmbrellaUninstall="false"
-silent
```

설치 제거 중에 문제가 발생하면 `install_root/logs/wbi/uninstall` 디렉토리의 `log.txt` 파일을 조사하십시오.

7. Business Process Choreographer를 구성한 경우에는 모든 외부 자원을 수동으로 삭제해야 합니다.

이를 수행하는 방법에 대한 지침은 Business Process Choreographer 구성 제거를 참조하십시오.

8. 관리 노드에서 삭제된 Deployment Manager를 설명하는 구성 항목을 제거하십시오.

공통 토폴로지는 여러 워크스테이션에 코어 제품 파일을 설치하는 것입니다. 하나의 워크스테이션에는 Deployment Manager가 있고 다른 워크스테이션에는 사용자 정의 프로파일에서 작성된 관리 노드가 있습니다. 다른 설치로부터 사용자 정의 프로파일을 연합한 데이터 관리자를 작성한 설치를 삭제하면 이러한 사용자 정의 프로파일의 구성을 갱신해야 합니다.

관리 노드에서 노드 구성 문제점에 대한 공식적 지원 문장은 초기 설치 후에 **backupConfig** 명령을 사용하는 것입니다. 구성에 저장해야 하는 중대한 변경사항을 적용할 때마다 명령을 다시 사용하십시오. 구성의 올바른 백업을 사용하면 항상 **restoreConfig** 명령을 사용하여 구성에서 이전 상태로 돌아갈 수 있습니다.

관리 노드가 있는 시스템에서 다음 명령 중 하나를 사용하여 노드를 제거할 수도 있습니다. 이 예제에서 *profile_root*는 관리 노드 프로파일의 설치 디렉토리를 표시합니다.

- `i5/OS` `profile_root/bin/removeNode -force`
- `Linux` `UNIX` `profile_root/bin/removeNode.sh -force`
- `Windows` `profile_root#bin#removeNode.bat -force`

9. Deployment Manager에서 삭제된 관리 노드를 설명하는 구성 항목을 제거하십시오.

Deployment Manager의 관리 콘솔을 열고 시스템 관리 > 노드를 클릭하십시오. 삭제할 노드 옆의 선택란을 선택한 다음 노드 제거를 선택하십시오.

관리 콘솔이 노드를 제거할 수 없는 경우에는 Deployment Manager가 실행 중인 상태에서 다음 명령을 실행하십시오.

- `i5/OS` `install_root/bin/cleanupNode node_name`
- `Linux` `UNIX` `install_root/bin/cleanupNode.sh node_name`
- `Windows` `install_root#bin#cleanupNode.bat node_name`

Deployment Manager에서 노드 구성 문제점에 대한 공식적 지원 문장은 초기 설치 후에 **backupConfig** 명령을 사용하는 것입니다. 구성에 저장해야 하는 중대한 변경사항을 적용할 때마다 명령을 다시 사용하십시오. 구성의 올바른 백업을 사용하면 항상 **restoreConfig** 명령을 사용하여 구성에서 이전 상태로 돌아갈 수 있습니다.

결과

이 프로시저는 WebSphere Process Server 및 선택한 경우 웹 서비스 기능팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치 제거합니다. 설치 제거 마법사를 실행한 후에 디렉토리 구조에는 logs 디렉토리를 포함하여 일부 디렉토리만 남아 있습니다.

설치 제거 프로그램은 이 디렉토리에 다음을 포함하여 로그 파일을 남깁니다.

- `i5/OS` `install_root/logs/wbi/uninstall/log.txt`
- `Linux` `UNIX` `install_root/logs/wbi/uninstall/log.txt`
- `Windows` `install_root#logs#wbi#uninstall#log.txt`

uninstlog.txt 파일은 파일 시스템 또는 다른 비정상 오류를 기록합니다. 로그에서 성공의 INSTCONFSUCCESS 표시기를 검색하십시오.

```
Uninstall, com.ibm.ws.install.ni.ismp.actions.  
ISMPLogSuccessMessageAction, msg1,  
INSTCONFSUCCESS
```

다음에 수행할 작업

제품을 동일한 설치 루트 디렉토리에 재설치하려는 경우에는 설치 제거 성공에 따라 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 설치 제거가 성공한 경우에는 *install_root* 디렉토리를 수동으로 제거해야 합니다.

중요사항: WebSphere Process Server를 설치 제거한 후 같은 디렉토리에 다시 설치할 계획이면, WebSphere Process Server와, 기본 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment 또는 웹 서비스 기능 팩이 있는 WebSphere Application Server Network Deployment를 둘 다 설치 제거해야 합니다. 그러므로 수동으로 제거해야 하는 *install_root* 디렉토리는 비어 있어야 합니다.

- 설치 제거에 실패한 경우에는 제품의 나머지 아티팩트를 수동으로 설치 제거해야 합니다. 자세한 정보는 『실패한 설치 제거 후 재설치 준비』의 내용을 참조하십시오. 재설치할 계획이 없으면 이 작업을 수행할 필요가 없습니다.

이 주제에서 언급한 명령에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center에서 명령행 유틸리티 섹션을 참조하십시오.

- stopManager
- stopNode
- stopServer
- backupConfig
- restoreConfig

실패한 설치 제거 후 재설치 준비

소프트웨어를 재설치하는 방법을 학습합니다. 성공적으로 완료되지 않은 설치 제거 프로그램은 원래 디렉토리로의 재설치를 막는 파일을 남길 수 있습니다. 이 주제에서는 재설치를 위해 수행해야 하는 프로시저를 설명합니다.

시작하기 전에

정리 시스템 없이 재설치할 수 있습니다. 그러나 이러한 설치는 원래 디렉토리로의 설치를 막는 공존 시나리오를 작성합니다.

시스템 정리는 설치 제거 마법사 또는 자동 설치 제거 프로시저 후에 남은 로그 파일을 포함하여 이전 설치로부터 모든 사항을 삭제함을 의미합니다. 프로시저를 시작하기 전에 필요한 경우 로그 파일을 백업하십시오. 로그 파일의 위치에 대해서는 740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』의 내용을 참조하십시오.

이 태스크 정보

다른 관련 제품은 설치의 일부일 수 있으며 설치 제거해야 합니다. 지침은 WebSphere Application Server Network Deployment 및 IBM HTTP Server, 버전 6.1 Information Center에서 다음 주제를 참조하십시오.

- WebSphere Application Server의 웹 서버 플러그인 설치 제거
- Linux UNIX Windows IBM HTTP Server 설치 제거.
- WebSphere Application Server를 위한 응용프로그램 클라이언트 설치 제거.

설치 제거 실패 후 재설치를 준비하려면 아래 하위 주제의 적합한 지시사항을 수행하십시오. 시스템을 정리하면 삭제된 설치의 모든 증거가 제거됩니다. 시스템을 정리한 후 제품을 다시 설치하는 방법에 대한 정보는 소프트웨어 설치로 이동하십시오.

AIX 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 AIX 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 설치 제거 마법사를 사용하거나 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 제대로 완료되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 태스크를 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 *install_root* 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 자세한 내용은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

주:

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- `/usr/.ibm/.nif/.nifregistry` 파일은 모든 설치된 WebSphere Process Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 또한 모든 WebSphere Application Server 제품을 찾습니다.
- 작성된 각 프로파일의 `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log` 파일은 `invokeWSPprofile` 메소드로 스탠자의 설치 위치를 식별합니다.

제품을 설치 제거하더라도 `profile_root/logs` 파일을 포함하여 `profile_root` 디렉토리는 그대로 유지됩니다. 여기서 `profile_root`는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. `install_root/logs` 디렉토리도 남습니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를 설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. 제품을 설치한 동일한 사용자 ID로서 로그인하십시오.
2. **kill** 명령을 사용하여 실행 중인 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품에 관련되지 않은 Java 프로세스를 실행 중이고 이 프로세스를 중지할 수 없는 경우, 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오. 다음 명령을 사용하여 실행 중인 모든 프로세스를 판별하십시오.

```
ps -ef | grep java
```

kill -9 java_pid_1 java_pid_2..java_pid_n 명령을 사용하여 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오.

3. 설치된 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 컴포넌트를 표시하십시오.

다음 명령을 입력하여 관련 패키지를 검색하십시오.

```
lsipp -l | grep -i WS
```

WebSphere Process Server 패키지만 검색하도록 조회의 범위를 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
lsipp -l | grep -i WSEAA62
```

WebSphere Process Server, 버전 6.2 패키지 이름에는 WSE 접두부 및 62 접미부가 포함되어 있습니다. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 패키지 이름에는 접두부 WSB 또는 WSP와 접미부 61이 붙습니다. 설치 제거하지 않은 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 제거하지 마십시오.

4. /usr/IBM 디렉토리 또는 설치에서 상응하는 상위 디렉토리로 디렉토리를 변경하십시오.
5. 이 WebSphere Process Server 관련 디렉토리를 삭제하려면 `rm -rf WebSphere` 를 입력하십시오. 그러나 ProcServer (또는 사용자가 제거한 WebSphere Process Server 설치와 연관된 AppServer 디렉토리)가 WebSphere 디렉토리에서 유일한 디렉토리일 경우에만 해당됩니다. 삭제하려는 제품이 모두 해당 디렉토리에 있으면 디렉토리를 삭제하십시오.
6. `installRegistryUtils` 명령을 사용하여 설치된 모든 WebSphere 서버 제품의 설치 위치를 검토한 후 원하는 제품을 설치 레지스트리에서 제거하십시오.
7. `vpd.properties` 파일을 편집하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server의 항목을 제거하십시오.

이 파일은 운영 체제 설치 디렉토리(root)에 있습니다. 사용자가 설치 제거한 WebSphere Process Server의 설치를 위해 모든 항목을 제거하십시오. 각 WebSphere Process Server 항목은 WSE 문자로 시작하고 그 다음에 릴리스 번호를 나타내는 번호가 표시됩니다. 설치 제거된 설치에 대응하는 `install_root` 경로가 같은 행에 있습니다. (자동 줄 바꾸기가 설정되지 않은 문서 편집기에 파일이 표시되는 경우 단일 행에 각 항목이 표시됩니다.) 예를 들어, `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer` 디렉토리에 설치된 설치의 경우,

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

`C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer` 디렉토리에 설치된 WebSphere Application Server에 해당합니다.

주: 이 텍스트는 형식상 문서에서는 여러 행에 표시되지만 `vpd.properties` 파일에서는 한 행에 표시되어야 합니다.

`vpd.properties` 파일의 각 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 항목은 형식이 유사합니다. 삭제할 내용을 판별하는 데 도움이 되는 이 항목에 대한 정보 및 `vpd.properties` 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center에서 `vpd.properties` 파일 주제를 참조하십시오.

ISMP(InstallShield MultiPlatform) 프로그램이 설치한 다른 제품에 vpd.properties 파일을 사용하므로 이 파일을 삭제하거나 이름을 바꾸지 마십시오. 설치 제거 중인 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품이 vpd.properties 파일에 항목이 있는 유일한 제품인 경우에는 이 파일을 삭제할 수 있습니다.

8. WPS_ODM_clean.sh 스크립트를 실행하십시오.
 - a. WebSphere Application Server 지원 사이트에 있는 Manual Object Data Manager(ODM) cleanup script for AIX라는 제목의 기술 노트 문서에서 스크립트를 구하십시오.
 - b. WPS_ODM_clean.sh 스크립트를 편집하고 /usr/WebSphere/AppServer 문자열의 모든 인스턴스를 실제 설치 루트 디렉토리로 바꾸십시오.
 - c. 명령행에서 WPS_ODM_clean.sh 스크립트를 실행하십시오.
9. nifregistry 파일을 정리하십시오. 이 파일을 정리하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. .nifregistry 파일을 백업하십시오.
 - b. .nifregistry 파일을 문서 편집기에서 여십시오(자동 줄 바꾸기가 해제되어 있는지 확인).
 - c. <INSTALL_LOC> 및 <PRODUCT_ID>가 포함된 모든 행을 검색해서 삭제하십시오. 여기서 <INSTALL_LOC>는 설치 제거에 실패한 설치 위치이고 <PRODUCT_ID>는 설치 제거하려고 하는 제품의 제품 오퍼링 ID입니다.
 - d. .nifregistry 파일을 저장하고 문서 편집기를 닫으십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

HP-UX 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 HP-UX 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 설치 제거 마법사를 사용하거나 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 제대로 완료되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 *install_root* 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 자세한 내용은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- */opt/.ibm/.nif/.nifregistry* 파일은 모든 설치된 WebSphere Process Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 또한 모든 WebSphere Application Server 제품을 찾습니다.
- 작성된 각 프로파일의 *install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log* 파일은 *invokeWSProfile* 메소드로 스텐자의 설치 위치를 식별합니다.

제품을 설치 제거하더라도 *profile_root/logs* 파일을 포함하여 *profile_root* 디렉토리는 그대로 유지됩니다. 여기서 *profile_root*는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. *install_root/logs* 디렉토리도 남습니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를 설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. 제품을 설치한 동일한 사용자 ID로서 로그인하십시오
2. **kill** 명령을 사용하여 실행 중인 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품에 관련되지 않은 Java 프로세스를 실행 중이고 이 프로세스를 중지할 수 없는 경우, 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오. 다음 명령을 사용하여 실행 중인 모든 프로세스를 판별하십시오.

```
ps -ef | grep java
```

kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n 명령을 사용하여 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오.

3. HP-UX SAM(System Administration Manager) 유틸리티를 사용하여 패키지를 제거하십시오.
 - a. /usr/sbin/sam 명령을 사용하여 SAM 유틸리티를 시작하십시오.
 - b. DISPLAY 및 TERM 환경 변수가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
 - c. 소프트웨어 관리를 클릭하십시오.
 - d. 설치된 소프트웨어 보기를 클릭하십시오.
 - e. SD 목록에서 WebSphere Process Server, WebSphere Application Server 항목을 찾아보십시오.
 - f. SD 목록을 닫으십시오.
 - g. 로컬 호스트 소프트웨어 제거를 클릭하십시오.
 - h. SD 제거 목록에 표시되는 다음 인스턴스 중에서 선택하십시오.
 - **WSEAA62**
 - **WSBAA61**
 - i. 조치 → 제거 표시를 선택하십시오.
 - j. 조치 → 제거를 선택하십시오.
 - k. 제거 분석 대화 상자에서 확인을 클릭하십시오.
 - l. 선택된 패키지 제거를 실시간으로 표시하려면 로그를 클릭하십시오.
 - m. 모든 패키지가 제거되었을 때 완료를 클릭하십시오.
 - n. SAM을 종료하십시오.
4. 패키지를 검색하여 제거를 확인하십시오.

```
swlist | grep WS
```

를 입력하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server의 패키지를 표시하십시오.

WebSphere Process Server 패키지만 검색하도록 조회의 범위를 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
swlist | grep WSEAA62
```


5. 설치 루트 디렉토리를 제거하십시오.

`rm -rf install_root`를 입력하여 WebSphere Process Server 디렉토리를 제거하십시오. 설치 제거한 제품에 대해 올바른 `install_root`를 지정해야 합니다. 예를 들어, 기본 설치 디렉토리인 `/opt/IBM/WebSphere/ProcServer`에서 WebSphere Process Server를 설치 제거한 경우 다음 명령을 실행하십시오.

```
rm -rf /opt/IBM/WebSphere/ProcServer
```

6. `installRegistryUtils` 명령을 사용하여 설치된 모든 WebSphere 서버 제품의 설치 위치를 검토한 후 원하는 제품을 설치 레지스트리에서 제거하십시오.

7. `.nifregistry` 파일을 정리하십시오. 이 파일을 정리하려면 다음을 수행하십시오.

- a. `.nifregistry` 파일을 백업하십시오.
- b. `.nifregistry` 파일을 문서 편집기에서 여십시오(자동 줄 바꾸기가 해제되어 있는지 확인).
- c. `<INSTALL_LOC>` 및 `<PRODUCT_ID>`가 포함된 모든 행을 검색해서 삭제하십시오. 여기서 `<INSTALL_LOC>`는 설치 제거에 실패한 설치 위치이고 `<PRODUCT_ID>`는 설치 제거하려고 하는 제품의 제품 오퍼링 ID입니다.
- d. `.nifregistry` 파일을 저장하고 문서 편집기를 닫으십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

i5/OS 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 i5/OS 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 올바르게 수행되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 `install_root` 및 `profile_root` 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 세부사항은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』의 내용을 참조하십시오.

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- /QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry 파일은 모든 설치된 WebSphere Process Server 제품의 설치 루트를 식별합니다.
- 작성된 각 프로파일의 `user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_create.log` 파일은 `<method>invokeWSProfile</method>` 태그로 스탠자의 설치 위치를 식별합니다.

제품을 설치 제거하면 `user_data_root/profileRegistry/logs` 디렉토리가 남습니다. `install_root/logs` 디렉토리에 위치합니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를 설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한을 갖는 사용자 프로파일을 사용하여 i5/OS 시스템에 사인온하십시오.
2. Qshell에서 `install_root` 디렉토리로 이동하십시오.
3. 제거 중인 설치에 관련된 하위 디렉토리를 제거하십시오. 설치 하위 디렉토리 및 이 하위 디렉토리에 포함된 모든 파일과 디렉토리를 삭제하십시오.

주: 각 추가 설치가 있는 하위 디렉토리 증분의 이름입니다. 예를 들어 첫 번째 설치 디렉토리 이름은 ProcServer이고 두 번째는 설치하는 ProcServer1 등입니다.

4. 다음, `user_data_root/profiles` 디렉토리로 이동하십시오.
5. 제거 중인 설치에 관련된 하위 디렉토리를 제거하십시오. 설치 하위 디렉토리 및 이 하위 디렉토리에 포함된 모든 파일과 디렉토리를 삭제하십시오.

주: 각 추가 설치가 있는 하위 디렉토리 증분의 이름입니다. 예를 들어 첫 번째 설치 디렉토리 이름은 ProcServer이고 두 번째는 설치된 ProcServer1 등입니다.

6. /QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry 파일을 편집하십시오. 설치를 참조하는 모든 항목을 제거하십시오.
7. 시스템에서 제거 중인 WebSphere Process Server의 마지막 설치이면 i5/OS CL 명령 프롬프트에서 다음 DLTLICPGM 명령을 발행하여 WebSphere Process Server에 대한 i5/OS 라이선스가 있는 프로그램 레지스트리 항목도 삭제해야 합니다.
DLTLICPGM LICPGM(5724L01)

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

Linux 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 Linux 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 설치 제거 마법사를 사용하거나 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 제대로 완료되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 *install_root* 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 자세한 내용은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- *opt/.ibm/.nif/.nifregistry* 파일은 설치된 모든 WebSphere Process Server 제품 및 모든 WebSphere Application Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 작성된 각 프로파일의 *install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log* 파일은 *invokeWSProfile* 메소드로 스탠자의 설치 위치를 식별합니다.

제품을 설치 제거하더라도 `profile_root/logs` 디렉토리를 포함하여 `profile_root` 디렉토리는 그대로 유지됩니다. 여기서 `profile_root`는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. `install_root/logs` 디렉토리에 위치합니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를 설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. 제품을 설치한 동일한 사용자 ID로서 로그인하십시오.
2. 실행 중인 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품에 관련되지 않은 Java 프로세스를 실행 중이고 이 프로세스를 중지할 수 없는 경우, 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오. 다음 명령을 사용하여 실행 중인 모든 프로세스를 판별하십시오.

```
ps -ef | grep java
```

`kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n` 명령을 사용하여 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오.

3. 관련 패키지를 검색하십시오. 다음 명령을 발행하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 표시하십시오.

```
rpm -qa | grep WS
```

WebSphere Process Server 패키지만 검색하도록 조회의 범위를 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
rpm -qa | grep WSEAA62
```

예를 들어, `rpm -qa | grep WSEAA62` 명령을 실행한 후에 다음 패키지가 표시될 수 있습니다.

WebSphere Process Server, 버전 6.2 패키지 이름에는 WSE 접두부 및 62 접미부가 포함되어 있습니다. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 패키지 이름에는 WSB 또는 WSP 접두부 및 61 접미부가 포함되어 있습니다. 설치 제거하지 않은 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 제거하지 마십시오.

4. 삭제할 패키지가 있는 경우 `rpm -e packagename`을 입력하여 설치 제거한 제품의 모든 패키지를 제거하십시오.

다른 방법으로는, 패키지를 검색하여 목록의 모든 항목을 삭제할 것인지 확인하십시오.

```
rpm -qa | grep WSEAA62
```

목록에 삭제하려는 패키지만 있으면 다음 명령으로 모든 패키지를 제거하십시오.

```
rpm -qa | grep WSEAA62 | xargs rpm -e
```

패키지 종속성에 문제점이 있으면, 다음 명령을 사용하여 패키지를 제거할 수 있습니다.

```
rpm -e packagename --nodeps --justdb
```

`nodeps` 옵션은 종속성 검사를 건너뛸니다. `justdb` 옵션은 패키지 데이터베이스만 갱신하며 파일 시스템은 갱신하지 않습니다. `nodeps` 옵션만을 사용하면 종속 파일 시스템(파일 및 디렉토리)에서 불일치가 발생할 경우 패키지 제거에 실패할 수 있습니다.

5. 설치 루트 디렉토리를 제거하십시오. `rm -rf install_root`를 입력하여 WebSphere Process Server 디렉토리를 제거하십시오. 설치 제거한 제품에 대해 `install_root`를 올바르게 지정해야 합니다. 예를 들어, 기본 설치 디렉토리인 `/opt/ibm/WebSphere/ProcServer`에서 WebSphere Process Server를 설치 제거한 경우 다음 명령을 실행하십시오.

```
rm -rf /opt/ibm/WebSphere/ProcServer
```

6. 전체 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 제거하려면 `vpd.properties` 파일을 편집하십시오.

이 파일은 운영 체제 설치 디렉토리(`root`)에 있습니다. 사용자가 설치 제거한 WebSphere Process Server의 설치를 위해 모든 항목을 제거하십시오. 각 WebSphere Process Server 항목은 WSE 문자로 시작하고 그 다음에 릴리스 번호를 나타내는 번호가 표시됩니다. 설치 제거된 설치에 대응하는 `install_root` 경로가 같은 행에 있습니다. (자동 줄 바꾸기가 설정되지 않은 문서 편집기에 파일이 표시

되는 경우 단일 행에 각 항목이 표시됩니다.) 예를 들어, C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer 디렉토리에 설치된 설치의 경우,

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

위의 행은 C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer 디렉토리에 설치된 WebSphere Process Server에 해당합니다.

주: 이 텍스트는 형식상 문서에서는 여러 행에 표시되지만 vpd.properties 파일에서는 한 행에 표시되어야 합니다.

vpd.properties 파일의 각 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 항목은 형식이 유사합니다. 삭제할 내용을 판별하는 데 도움이 되는 이 항목에 대한 정보 및 vpd.properties 파일에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 Information Center에서 vpd.properties 파일 주제를 참조하십시오.

ISMP(InstallShield MultiPlatform) 프로그램이 설치한 다른 제품에 vpd.properties 파일을 사용하므로 이 파일을 삭제하거나 이름을 바꾸지 마십시오. 설치 제거 중인 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품이 vpd.properties 파일에 항목이 있는 유일한 제품인 경우에는 이 파일을 삭제할 수 있습니다.

7. /opt/ibm/.nif/.nifRegistry 파일을 편집하십시오.

이 파일은 제품이 설치된 사용자 ID의 홈 디렉토리에 위치합니다.

/opt/ibm/.nif/.nifRegistry 파일에는 각 WebSphere Process Server 제품 설치에 대한 한 행의 항목과 각 WebSphere Application Server 제품 설치에 대한 항목도 포함되어 있습니다.

텍스트 파일 편집기를 사용하여 제거한 제품의 설치 루트 디렉토리를 식별하는 행을 제거하십시오. 다른 행은 그대로 두십시오.

8. installRegistryUtils 명령을 사용하여 설치된 모든 WebSphere Process Server 제품의 설치 위치를 검토한 후 원하는 제품을 설치 레지스트리에서 제거하십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

Solaris 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 Solaris 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 설치 제거 마법사를 사용하거나 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 제대로 완료되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 *install_root* 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 자세한 내용은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- */opt/.ibm/.nif/.nifregistry* 파일은 모든 설치된 WebSphere Process Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 또한 모든 WebSphere Application Server 제품을 찾습니다.
- 작성된 각 프로파일의 *install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log* 파일은 *invokeWSProfile* 메소드로 스탠자의 설치 위치를 식별합니다.

제품을 설치 제거하더라도 *profile_root/logs* 파일을 포함하여 *profile_root* 디렉토리 파일은 그대로 유지됩니다. 여기서 *profile_root*는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. *install_root/logs* 디렉토리도 남습니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를

설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. 제품을 설치한 동일한 사용자 ID로서 로그인하십시오
2. **kill** 명령을 사용하여 실행 중인 모든 Java 프로세스를 중지하십시오.

WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품에 관련되지 않은 Java 프로세스를 실행 중이고 이 프로세스를 중지할 수 없는 경우, 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오. 다음 명령을 사용하여 실행 중인 모든 프로세스를 판별하십시오.

```
ps -ef | grep java
```

kill -9 java_pid_1 java_pid_2...java_pid_n 명령을 사용하여 모든 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품 관련 프로세스를 중지하십시오.

3. 관련 패키지를 검색하십시오. 다음 명령을 실행하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 표시하십시오(해당 명령을 실행해도 패키지가 표시되지 않으면 다음 단계는 건너뛰십시오).

```
pkginfo | grep WS
```

WebSphere Process Server 패키지만 검색하도록 조회의 범위를 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
pkginfo | grep WSEAA62
```

예를 들어, `pkginfo | grep WSEAA62` 명령을 실행하면 다음 패키지 목록이 표시될 수 있습니다.

응용프로그램 WSEAA62	IBM WebSphere Process Server
application WSEAA62LC	LAP Component

WebSphere Process Server, 버전 6.2 패키지 이름에는 WSE 접두부 및 62 접미부가 포함되어 있습니다. WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.1 패키지 이름에는 WSB 또는 WSP 접두부 및 61 접미부가 포함되어 있습니다. 설치 제거하지 않은 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 제거하지 마십시오.

4. 디렉토리를 패키지 정보가 등록된 디렉토리로 변경하십시오.

```
cd /var/sadm/pkg
```


5. 다음 명령을 발행하여 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server 제품 관련 패키지를 제거하십시오.

```
pkgrm packagename1 packagename2 packagename3 ...
```

설치 제거하지 않은 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 패키지를 제거하지 마십시오.

/var/sadm/pkg 디렉토리에서 다음 명령을 발행하여 /var/sadm/pkg 디렉토리에 등록된 WebSphere Application Server 제품 관련 패키지를 검색하고 제거하십시오.

- a. 디렉토리를 올바르게 변경하십시오(cd /var/sadm/pkg).
- b. WebSphere Application Server 제품의 경우 `ls |grep WSB|xargs -i pkgrm -n {}`
- c. WebSphere Application Server 클라이언트의 경우 `ls |grep WSC|xargs -i pkgrm -n {}`
- d. WebSphere Application Server용 웹 서버 플러그인의 경우 `ls |grep WSP|xargs -i pkgrm -n {}`
- e. WebSphere Process Server의 경우 `ls |grep WSE|xargs -i pkgrm -n {}`

WebSphere Application Server용 웹 서버 플러그인의 패키지 이름은 다음과 같습니다.

```
WSPAA61  
WSPAA61AC  
WSPAA61BC  
WSPAA61CC  
WSPAA61DC  
WSPAA61FC  
WSPAA61FB  
WSPAA61GC  
WSPAA61HC
```

패키지 제거에 문제가 있으면, preremove 파일을 포함하여 /var/sadm/pkg 디렉토리에 있는 관련 패키지 디렉토리를 제거하십시오. 예를 들어, pkgrm -n WSBA61 명령을 발행하기 전에 다음 파일을 제거하십시오.

```
/var/sadm/pkg/WSBA61/install/preremove
```

6. 설치 루트(*install_root*) 디렉토리에 없는 프로파일 디렉토리를 제거하십시오.

프로파일 디렉토리의 위치를 판별하려면 먼저 `wasprofile -listProfiles` 명령을 사용하여 프로파일 이름을 표시하십시오. 그 후, 프로파일 디렉토리의 위치를 판별하려면 `wasprofile -getPath -profileName profile_name` 명령을 사용하십시오. 여기서 *profile_name*은 제공된 디렉토리에 상응하는 프로파일의 이름입니다.

7. 설치 루트 디렉토리를 제거하십시오. `rm -rf install_root`를 입력하여 WebSphere Process Server 디렉토리를 제거하십시오. 설치 제거한 제품에 대해 올바른

*install_root*를 지정해야 합니다. 예를 들어, 기본 설치 디렉토리인 */opt/IBM/WebSphere/ProcServer*에서 WebSphere Process Server를 설치 제거한 경우 다음 명령을 실행하십시오.

```
rm -rf /opt/IBM/WebSphere/ProcServer
```

또한 프로파일 디렉토리도 모두 제거하십시오.

8. */opt/.ibm/.nif/.nifregistry* 파일을 편집하십시오.

이 파일에는 각 WebSphere Process Server 제품 설치의 단일 행 항목이 포함되며 각 WebSphere Application Server 제품 설치의 항목도 있습니다.

제거한 각 제품을 식별하는 행이 각각에 하나만 있는 경우 해당 파일을 삭제할 수 있습니다. 하나 이상인 경우 텍스트 파일 편집기를 사용하여 제거한 제품의 설치 루트 디렉토리를 식별하는 행을 제거하십시오. 다른 행은 그대로 두십시오.

9. *installRegistryUtils* 명령을 사용하여 설치된 모든 WebSphere Process Server 제품의 설치 위치를 검토한 후 원하는 제품을 설치 레지스트리에서 제거하십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

Windows 시스템에서 설치 제거 실패 후 재설치 준비

WebSphere Process Server 설치 제거에 실패한 경우 Windows 시스템을 정리하는 방법을 학습합니다. 설치 제거를 실행한 후에 이 수동 단계를 실행하여 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 없게 하는 레지스트리 항목을 제거하십시오.

시작하기 전에

이 프로시저를 수행하기 전에 설치 제거 마법사를 사용하거나 자동으로 WebSphere Process Server를 설치 제거하고 프로시저가 제대로 완료되지 않았는지 확인하십시오. 프로시저가 올바르게 수행된 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

올바른 제품을 제거하고 시스템을 정리할 수 있도록 제품의 *install_root* 디렉토리를 판별하십시오.

기본 디렉토리 위치에 대한 자세한 내용은 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.

설치 마법사와 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치 루트 디렉토리의 위치를 지정할 수 있습니다. 다음 파일을 조사하여 실제 위치를 판별하십시오.

- `.nifRegistry` 파일은 모든 설치된 WebSphere Process Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 또한 모든 설치된 WebSphere Application Server 제품의 설치 루트를 식별합니다. 이는 다음과 같이 위치합니다.
 - 제품을 설치한 사용자 ID에 관리 특권이 있는 경우 파일은 Windows 루트 디렉토리(대부분의 Windows 시스템에서 `C:\Windows` 또는 `C:\WINNT`)에 있습니다.
 - 제품을 설치한 사용자 ID에 관리 특권이 없는 경우 파일은 해당 사용자 ID의 홈 디렉토리에 있습니다.
- 프로파일에 대한 `install_root\logs\manageprofiles\profile_name_create.log` 파일은 해당 프로파일의 위치를 식별합니다. 프로파일의 위치를 획득하기 위해 이 파일에서 `profilePath=` 텍스트를 검색하십시오.

제품을 설치 제거하더라도 `profile_root\logs` 디렉토리를 포함하여 `profile_root` 디렉토리는 그대로 유지됩니다. 여기서 `profile_root`는 프로파일의 설치 위치를 나타냅니다. `install_root\logs` 디렉토리도 남습니다.

이 태스크 정보

이전 설치에서 파일이 남은 경우 제품을 새 위치로 재설치하면 공존 시나리오가 생성될 수 있습니다. 그러나 모든 파일 및 레지스트리 항목을 삭제하여 WebSphere Process Server를 완전히 제거할 수도 있습니다. 시스템을 정리하면, 이전 파일이 없으므로 원래 디렉토리에 제품을 재설치할 수 있습니다.

중요사항: 이 프로시저 전체의 단계는 WebSphere Process Server 및 WebSphere Process Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 모두를 설치 제거한 후에 남은 아티팩트 제거를 처리합니다. 처리된 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Process Server 설치에 기반한 제품으로 간주됩니다.

다음 프로시저를 수행하여 시스템을 정리하십시오.

프로시저

1. 제품을 설치한 동일한 사용자 ID로서 로그인하십시오
2. 옵션: 응급 복구 디스크가 있는지 확인하십시오. 이 디스크 작성에 대한 지시사항은 Windows 도움말 문서에 있습니다.

이 단계는 안전 장치입니다. 이 프로시저에서는 복구 디스크가 필요하지 않습니다.

3. 옵션: Windows 자원 킷에서 `regback.exe` 프로그램을 사용하여 레지스트리를 백업하십시오.

이 단계는 안전 장치입니다. 이 프로시저에서는 레지스트리의 백업 사본이 필요하지 않습니다.

4. 설치 제거한 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품의 제품 레지스트리 항목을 삭제하십시오.

명령 프롬프트에서 regback.exe를 호출하여 Windows 시스템 레지스트리를 편집하십시오.

주의:

레지스트리의 사용에 주의하십시오. 레지스트리 편집기를 사용하여 레지스트리 내용을 보고 편집하는 중 실수할 가능성이 높습니다. 편집기는 편집 오류를 경고하지 않으므로 매우 위험할 수 있습니다. 손상된 레지스트리는 **Windows** 운영 체제를 재설치해야 할 정도로 시스템을 손상시킬 수 있습니다.

- a. **Ctrl-F**를 사용하여 "WebSphere"의 모든 인스턴스를 검색하여 각 항목의 삭제 여부를 판별하십시오. WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server와 관련된 모든 항목을 삭제할 수는 없으며 이점은 중요하지 않습니다.
- b. WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server 제품과 관련된 키를 펼친 후 선택하십시오.

WebSphere Application Server 제품의 경우, 다음 키를 삭제하십시오.

- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\StartMenu2\Programs\IBM WebSphere\Application Server Network Deployment V6.1
- HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Application Server Network Deployment\6.1.0.0
- HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IBM\Web server Plug-ins for IBM WebSphere Application Server\6.1.0.0

WebSphere Application Server 6.1 웹 서비스 기능팩 제품에 대해 제시되는 경우 HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Application Server 6.1 Feature Pack for Web Services\6.1.0.9 키를 삭제하십시오.

WebSphere Process Server 제품의 경우, 다음 키를 삭제하십시오.

- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\StartMenu2\Programs\IBM WebSphere\Process Server 6.2
- HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\WebSphere Process Server\6.2

- c. 각 관련 키에 대한 메뉴 표시줄에서 편집 > 삭제를 선택하십시오.
 - d. 키 삭제를 확인하는 메시지가 표시되면 예를 선택하십시오.
 - e. 완료 시 메뉴 표시줄에서 레지스트리 > 종료를 선택하십시오.
5. 설치 제거한 제품의 설치 루트 디렉토리를 삭제하십시오.
 6. regedit를 사용하여 설치 제거한 설치와 연관된 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IBMWAS61Service 양식의 레지스트리 키를 삭제하십시오.
 7. 모든 프로파일 디렉토리를 판별하고 디렉토리를 제거하십시오.
 8. Windows 탐색기 창을 열고 다음 디렉토리를 찾으십시오(여기서 *user_id*는 제품을 설치한 사용자입니다): C:\Documents and Settings*user_id*\Start Menu\Programs\IBM WebSphere

하나의 WebSphere Application Server만 설치된 경우 다음 폴더를 삭제하십시오.
Application Server V6.1

하나의 WebSphere Application Server Network Deployment만 설치된 경우 다음 폴더를 삭제하십시오.

Application Server Network Deployment V6.1

하나의 WebSphere Process Server만 설치된 경우 다음 폴더가 있으면 이를 삭제하십시오.

Process Server 6.2

여러 버전의 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Process Server를 설치한 경우 폴더 이름에 번호가 추가됩니다(예: Application Server Network Deployment V6.1(2) 또는 Process Server 6.2(2)). 이런 경우 다음 프로시저를 사용하여 삭제할 폴더를 결정할 수 있습니다.

- a. Windows 탐색기에서 C:\Documents and Settings*user_id*\Start Menu\Programs\IBM WebSphere\를 여십시오(여기서 *user_id*는 제품을 설치한 사용자입니다).
- b. Application Server V6.1 또는 Application Server Network Deployment V6.1 폴더를 여십시오.
- c. 프로파일 관리 도구 서브폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 특성을 선택한 후 바로 가기 탭을 선택하십시오.
- d. 대상 특성을 조사하고 대상 디렉토리가 설치에 실패한 WebSphere Application Server 설치를 가리키는지 판별하십시오. 그런 경우, Application Server V6.1 또는 Application Server Network Deployment V6.1 폴더를 삭제하십시오.

- e. b부터 d까지의 단계를 반복하되 이번에는 b단계에서 프로세스 서버 6.2 서브폴더를 시작하고 d단계에서 대상 디렉토리가 설치에 실패한 WebSphere Process Server 설치를 가리키는지 판별합니다.
 - f. 각 추가 폴더 세트에 b부터 e까지의 단계를 반복하십시오(예: Application Server Network Deployment v6.1(2) 및 프로세스 서버 6.2(2)).
9. .nifRegistry 파일의 항목을 편집하십시오.

.nifRegistry 파일은 다음과 같이 위치합니다.

- 제품을 설치한 사용자 ID에 관리 특권이 있는 경우 파일은 Windows 루트 디렉토리(대부분의 Windows 시스템에서 C:\Windows 또는 C:\WINNT)에 있습니다.
- 제품을 설치한 사용자 ID에 관리 특권이 없는 경우 파일은 해당 사용자 ID의 홈 디렉토리에 있습니다.

.nifRegistry 파일에는 각 WebSphere Process Server 제품 설치 및 각 WebSphere Application Server 제품 설치에 대한 한 행의 항목이 포함되어 있습니다.

제거한 각 제품을 식별하는 행이 각각에 하나만 있는 경우 해당 파일을 삭제할 수 있습니다. 하나 이상인 경우 텍스트 파일 편집기를 사용하여 제거한 제품의 설치 루트 디렉토리를 식별하는 행을 제거하십시오. 다른 행은 그대로 두십시오. 파일에 목록으로 표시된 모든 설치를 제거하지 않는 경우에는 .nifRegistry 파일을 삭제하지 마십시오.

10. 다시 시작하도록 지시하는 프롬프트가 표시되는 경우 서버를 다시 시작하십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 시스템이 정리됩니다. 이제 동일한 디렉토리에 재설치할 수 있습니다. 정리된 시스템은 이전에 삭제한 설치를 추적하지 못합니다.

다음에 수행할 작업

시스템을 정리한 후에 79 페이지의 제 4 장 『소프트웨어 설치』에서 설치 프로시저를 선택하십시오.

Business Process Choreographer 설치 제거

WebSphere Process Server 설치에서 Business Process Choreographer 컴포넌트를 제거하는 방법에 대해서는 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server 버전 6.2 Information Center로 이동해서 **WebSphere Process Server > 소프트웨어 설치 제거 > Business Process Choreographer 구성 제거** 의 주제를 검토하십시오. 또한 *Business Process Choreographer PDF*에서도 이 정보를 볼 수 있습니다.

제 13 장 설치 정보

이 참조 섹션에는 WebSphere Process Server 설치 및 구성과 관련된 서브타스크 및 지원 개념과 참조 정보가 들어 있습니다.

포트 충돌 방지

WebSphere Process Server가 설치된 시스템에 다른 WebSphere 제품도 함께 설치된 경우 발생할 수 있는 포트 충돌을 방지합니다.

이 태스크 정보

다른 WebSphere 제품의 관리 노드가 존재하는 동일한 WebSphere Process Server 시스템에 관리 노드를 작성하고 고유 **HTTP** 포트 생성 선택란을 체크 표시하는 경우 `addNode` 명령은 충돌이 발생하지 않도록 두 번째 Node Agent 프로세스의 포트 할당을 자동으로 증가시킵니다. `addNode` 명령은 기존 프로파일이 다음 유형 중 하나일 경우에 포트 할당을 자동으로 증가시킵니다.

- WebSphere Process Server
- WebSphere Enterprise Service Bus
- WebSphere Application Server, 버전 6.0 이상
- WebSphere Application Server Network Deployment, 버전 6.0 이상

프로파일 작성 중 WebSphere Process Server 사용자 정의 프로파일을 연합할 때 프로파일 관리 도구도 포트 할당을 처리합니다.

`addNode` 명령은 기존 인스턴스가 다음 유형 중 하나일 경우에만 포트 지정을 자동으로 증가시키지 않습니다.

- WebSphere Business Integration Server Foundation
- WebSphere Application Server Enterprise
- WebSphere Application Server, V6.0 이전 버전
- WebSphere Application Server Network Deployment, V6.0 이전 버전

이 경우, `addNode` 명령과 프로파일 관리 도구 모두에는 이런 인스턴스에 제공된 포트 할당 레코드가 없습니다. 두 번째 WebSphere Process Server Node Agent 프로세스에서 포트 할당은 증가되지 않고 충돌이 발생할 수 있습니다.

충돌이 일어나면 두 번째 노드를 시작할 수 없습니다. 예를 들어, 기존 관리 노드를 먼저 시작하면 WebSphere Process Server 노드를 시작할 수 없습니다. WebSphere Process Server 노드를 먼저 시작하면 기존 노드를 시작할 수 없습니다.

addNode 명령이 자동으로 포트 할당을 증가할 수 없는 경우, 다음 프로시저를 수행하여 포트가 충돌하지 않는 WebSphere Process Server 관리 노드를 작성해야 합니다.

프로시저

1. WebSphere Process Server 독립형 서버 또는 사용자 정의 프로파일을 작성하십시오.

프로파일을 작성하려면 프로파일 관리 도구를 사용하십시오. 프로파일 작성 옵션 패널에서 일반 또는 고급 프로파일 작성을 수행할 것을 선택하십시오. 만일 사용자 정의 프로파일 작성을 수행 중이라면 이를 연합하지 마십시오. 프로파일 관리 도구 패널에서 선택란을 선택하여 나중에 프로파일 연합을 수행하십시오.

2. 사용 중인 포트를 확인하여 WebSphere Process Server Node Agent 프로세스의 시작 포트를 확인하십시오.

netstat -a 명령을 사용하여 기존 포트 할당을 확인하십시오. 포트 할당을 분석하여 12개의 순차적 사용 가능한 포트를 판별하십시오.

주:  i5/OS 시스템에서, i5/OS 명령행에서 실행해야 하는 CL 명령은 netstat*cnn입니다.

3. 포트를 갱신하십시오. 이를 수행하는 방법에 익숙하지 않은 경우 포트 구성의 내용을 참조하십시오.

임시 픽스의 자동 설치

WebSphere Process Server 임시 픽스는 사전 정의되었거나 사용자 정의된 디렉토리 위치에 임시 픽스를 배치하여 자동으로 설치될 수 있습니다. 설치 중에 임시 픽스에 대해 해당 디렉토리를 점검하며, 발견되는 경우 설치 프로세스의 일부로서 설치됩니다.

보통 중요 또는 필수 임시 픽스 세트가 제품이 완전히 기능하기 위해 필요하며 제품과 동시에 제공됩니다. 제품 패키지 디스크에 포함되지 않은 모든 임시 픽스는 설치 이미지의 패키징에 포함될 수 있습니다. 이러한 수정사항은 <INSTALL_IMAGE_LOC>/WBI/WBI_Fixes의 사전 정의된 위치에 있습니다. DVD가 아닌 쓰기 가능한 위치로부터 설치 중인 경우, 설치 중에 소프트웨어가 이 사전 정의된 디렉토리를 점검하여 설치되어야 하는 임시 픽스가 있는지 확인합니다.

제한사항: WebSphere Application Server 임시 픽스에 대한 임시 기능의 자동 설치를 사용할 수 없습니다.

임시 픽스가 있는 경우 임시 픽스는 제품 2진 후에 설치됩니다. 설치 프로그램은 이 위치에서 발견되는 모든 임시 픽스를 확인하며 설치 요약 패널에 보고합니다. 임시 픽스가 없는 경우 설치가 정상적으로 계속됩니다.

더 많은 유연성을 제공하기 위해, 관련 임시 픽스를 다운로드하고 DVD로부터 직접 설치하는 것이 아닌 경우 기본 디렉토리에 또는 사용자가 선택하는 디렉토리에 저장하십시오. 사용자 정의 디렉토리는 추가 디렉토리입니다. 사용자 정의 및 기본 디렉토리 둘 다에서 임시 픽스를 점검합니다.

대화식 설치의 경우, 설치 프로그램이 매개변수 **-OPT fixLocation=<user_fix_dir>**과 함께 실행되어야 하며, <user_fix_dir>은 사용자 정의 디렉토리입니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install -OPT fixLocation=<user_fix_dir>`
- **Windows** 플랫폼: `install.exe -OPT fixLocation=<user_fix_dir>`

주: **i5/OS** i5/OS 플랫폼에 대한 원격 설치를 수행 중일 때는 임시 픽스의 자동 설치를 사용할 수 없습니다. System i 서버에서 직접 자동 설치를 수행 중일 때만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

자동 설치의 경우, 응답 파일에 설정해야 하는 추가 매개변수가 있습니다.

`fixLocation=<user_fix_dir>`

기본적으로 이 매개변수는 제공되는 샘플 응답 파일에서 주석으로 처리됩니다.

사전 정의 및 사용자 정의 디렉토리로부터 임시 픽스 설치를 위한 정의된 순서가 있습니다. 사전 정의 디렉토리가 먼저 점검된 후 사용자 정의 디렉토리가 점검됩니다. 설치 프로그램이 사전 정의 및 사용자 정의 디렉토리 모두에서 수정을 발견하는 경우 수정 세트가 둘 다 설치됩니다. 동일한 수정이 두 디렉토리 모두에서 발견되는 경우 사용자 정의 디렉토리의 임시 픽스가 항상 사용됩니다. 설치 프로그램은 수정에 대해 지정된 디렉토리만 점검합니다. 서브디렉토리는 반복적으로 점검되지 않습니다. 설치 프로그램은 설치 요약 패널을 표시하기 전에 임시 픽스가 유효한지 확인합니다. 유효하지 않은 수정은 이 요약 패널에 표시되지 않으며 설치되지 않지만, 오류 메시지가 표시되지 않습니다.

제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리

`install_root`, `user_data_root`, `profile_root`, `updi_root` 및 `cip_proc_server_root`에 대한 제품 정보의 참조는 제품 설치, 프로파일 구성 파일 및 도구에 대한 특정 기본 디렉토리 위치를 표시합니다. 이 주제에서는 WebSphere Process Server에서 사용 중인 규칙을 설명합니다. 이들 변수의 의미는 정리된 서버 또는 WebSphere Application Server, WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere Process Server 또는 WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 설치가 있는 서버에 제품을 설치할지 여부에 따라 다를 수 있습니다. 또한 루트(Windows 시스템에서는 관리자) 또는 비루트 사용자로서 설치를 수행 중인지 여부에 따라서도 다를 수 있습니다.

비루트 설치 프로그램의 제한

Linux **UNIX** **Windows** 루트, 관리자 및 비루트 사용자가 제품을 설치할 수 있습니다. 설치 마법사가 제공하는 기본 디렉토리는 사용자가 루트(관리자) 특권을 갖는지 여부에 따라서 다릅니다.

Linux **UNIX** **Windows** 루트 및 관리자 사용자는 공유 제품을 등록하고 시스템이 소유하는 디렉토리(모든 사용자가 사용할 수 있는 글로벌하게 공유된 자원)에 설치할 수 있지만, 비루트 사용자는 할 수 없습니다. 비루트 사용자는 자신이 소유하는 디렉토리에만 설치할 수 있습니다.

문서에 사용된 변수

특정 기본 디렉토리를 표시하는 여러 변수가 문서 전체에서 사용됩니다. 이들 파일 경로가 기본 위치입니다. 사용자가 쓰기 액세스를 갖는 모든 디렉토리에 제품 및 기타 컴포넌트를 설치하고 프로파일을 작성할 수 있습니다. 물론 WebSphere Process Server 제품 또는 컴포넌트의 다중 설치에 복수 위치가 필요합니다.

다음은 문서에서 사용되는 기본 변수입니다.

주: **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 시스템에서 설치를 수행하려면 *SECADM 및 *ALLOBJ 특수 권한을 갖는 사용자 프로파일이 있어야 합니다.

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼:** *install_root*
WebSphere Process Server의 설치 위치. WebSphere Process Server는 항상 이 제품과 연관된 WebSphere Application Server Network Deployment 설치와 같은 위치에 설치됩니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** *user_data_root*
WebSphere Process Server에 대한 기본 사용자 데이터 디렉토리. *user_data_root*는 *install_root*와 다르며 위치도 달라야 합니다. *profiles* 및 *profileRegistry* 하위 디렉토리는 제품을 설치할 때 이 디렉토리에 작성됩니다.

profile_root

WebSphere Process Server 프로파일의 위치.

updi_root

WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램의 설치 위치.

cip_proc_server_root

설치 팩토리가 생성하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 설치 위치입니다. CIP는 하나 이상의 유지보수 패키지 및 기타 선택적 파일과 스크립트와 함께 번들로 묶인 WebSphere Process Server 제품입니다.

정리된 시스템의 기본 디렉토리

다음 표는 다른 WebSphere 제품의 기존 설치가 없을 때 WebSphere Process Server, WebSphere Process Server 프로파일, WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램 및 설치 팩토리가 생성하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 기본 설치 위치를 표시합니다.

표 141에서는 설치 마법사가 루트(관리자) 및 비루트 사용자 모두를 위한 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment를 둘 다 설치하는 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

표 141. *install_root* 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 <i>install_root</i>	비루트 사용자의 기본 <i>install_root</i>
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/ProcServer	AIX AIX 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/ProcServer
HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ProcServer	HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/ProcServer
Linux Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ProcServer	Linux Linux 플랫폼: <i>user_home</i> /ibm/WebSphere/ProcServer
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\ProcServer

표 142에서는 루트(관리자) 및 비루트 사용자 모두를 위한 *profile_name*이라는 프로파일에 대한 기본 설치 디렉토리를 표시합니다.

표 142. *profile_root* 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 <i>profile_root</i>	비루트 사용자의 기본 <i>profile_root</i>
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>	AIX AIX 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>
HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>	HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>
Linux Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>	Linux Linux 플랫폼: <i>user_home</i> /ibm/WebSphere/ProcServer/profiles/ <i>profile_name</i>
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\ <i>profile_name</i>	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\ <i>profile_name</i>

598 페이지의 표 143에서는 루트(관리자) 및 비루트 사용자 모두를 위한 WebSphere 소프트웨어용 설치 갱신 프로그램에 대한 기본 설치 디렉토리를 표시합니다.

표 143. updi_root 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 updi_root	비루트 사용자의 기본 updi_root
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller	AIX AIX 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
HP-UX Linux Solaris HP-UX, Linux 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/UpdateInstaller	HP-UX Linux Solaris HP-UX, Linux 및 Solaris 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/UpdateInstaller
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\UpdateInstaller	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\UpdateInstaller

Linux **UNIX** **Windows** **Linux, UNIX 및 Windows** 플랫폼: 표 144에서는 설치 팩토리가 생성하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 루트(관리자) 및 비루트 사용자의 기본 설치 디렉토리를 표시합니다. cip_uid 변수는 빌드 정의 파일 작성 중에 생성된 CIP 고유 ID입니다. 빌드 정의 마법사에서 생성된 값을 대체할 수 있습니다. 고유 값을 사용하여 시스템에 여러 개의 CIP를 설치하십시오.

표 144. cip_proc_server_root 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 cip_proc_server_root	비루트 사용자의 기본 cip_proc_server_root
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid	AIX AIX 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid	HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Linux Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid	Linux Linux 플랫폼: user_home/ibm/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\cid_uid	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\cid_uid

표 145에서는 i5/OS 플랫폼의 기본 디렉토리를 보여줍니다.

표 145. 정리된 서버의 i5/OS 기본 디렉토리

기본 디렉토리 변수	기본 디렉토리
install_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer
updi_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/UpdateInstaller
user_data_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/
profile_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer/profiles/profile_name

WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 기본 디렉토리

WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 지원되는 버전이 서버에 설치되어 있고 해당 설치에 WebSphere Process Server를 설치하려는 경우 WebSphere Process Server는 동일한 위치에 설치됩니다. 표 146에서는 기존 설치가 있는 경우의 루트(관리자) 및 비루트 사용자의 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

표 146. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 *install_root* 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 <i>install_root</i>	비루트 사용자의 기본 <i>install_root</i>
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/AppServer	AIX AIX 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/AppServer
HP-UX Linux Solaris HP-UX , Linux 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/AppServer	HP-UX Linux Solaris HP-UX , Linux 및 Solaris 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/AppServer
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\AppServer

profile_root, *updi_root* 및 *cip_proc_server_root*에 대한 기본 디렉토리는 비슷하게 처리됩니다.

표 147에서는 i5/OS 플랫폼의 기본 디렉토리를 보여줍니다.

표 147. WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기존 설치가 있는 경우 i5/OS 기본 디렉토리

기본 디렉토리 변수	기본 디렉토리
<i>install_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/Appserver/V61/ND
<i>user_data_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/Appserver/V61/ND
<i>profile_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/Appserver/V61/ND/profiles/ <i>profile_name01</i>

WebSphere Process Server 설치가 이미 있는 경우 기본 디렉토리

서버에 WebSphere Process Server가 설치되어 있을 때 제품의 두 번째 설치를 시작하는 설치 마법사를 실행하면 설치 마법사가 기존 설치를 발견하고 번호를 두 번째 기

본 디렉토리에 추가합니다. 인스턴스의 경우, WebSphere Process Server가 /opt/IBM/WebSphere/ProcServer 기본 디렉토리에 있고 설치 마법사를 두 번째로 시작하면 마법사는 설치 위치 패널의 두 번째 제품 설치에 대해 기본 설치 위치인 /opt/IBM/WebSphere/ProcServer1을 제공합니다. 표 148에서는 기존 설치가 있는 경우의 루트(관리자) 및 비루트 사용자의 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

표 148. WebSphere Process Server의 기존 설치가 있는 경우 install_root 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 install_root	비루트 사용자의 기본 install_root
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/ProcServer1	AIX AIX 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/ProcServer1
HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ProcServer1	HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: user_home/IBM/WebSphere/ProcServer1
Linux Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ProcServer1	Linux Linux 플랫폼: user_home/ibm/WebSphere/ProcServer1
Windows Windows 플랫폼: C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer1	Windows Windows 플랫폼: C:\IBM\WebSphere\ProcServer1

중요사항: 이 시나리오에서는 서버에 WebSphere Application Server Network Deployment에 이미 설치된 WebSphere Process Server가 없다고 가정합니다. 이미 설치된 서버가 있는 경우 동일한 디렉토리(예: /opt/IBM/WebSphere/AppServer)에 WebSphere Process Server를 설치하거나 위에 명시된 디렉토리에 WebSphere Process Server WebSphere Application Server Network Deployment 둘 다를 설치할 수 있습니다.

표 149에서는 i5/OS 플랫폼의 기본 디렉토리를 보여줍니다.

표 149. WebSphere Process Server 설치가 이미 있는 경우 i5/OS 기본 디렉토리

기본 디렉토리 변수	기본 디렉토리
install_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer1
user_data_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer1
profile_root	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/ProcServer1/profiles/profile_name01

WebSphere Enterprise Service Bus 설치가 이미 있는 경우 기본 디렉토리

WebSphere Enterprise Service Bus 설치가 서버에 존재하고 이 설치에 WebSphere Process Server를 설치하는 경우 WebSphere Process Server는 동일한 위치에 설치됩니다. 601 페이지의 표 150에서는 그런 경우에 루트(관리자) 및 비루트 사용자의 기본

설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

표 150. WebSphere Enterprise Service Bus의 기존 설치에 WebSphere Process Server를 설치할 때의 *install_root* 기본 디렉토리

루트 또는 관리자 사용자의 기본 <i>install_root</i>	비루트 사용자의 기본 <i>install_root</i>
AIX AIX 플랫폼: /usr/IBM/WebSphere/UpdateInstaller	AIX AIX 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/UpdateInstaller
HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: /opt/IBM/WebSphere/ESB	HP-UX Solaris HP-UX 및 Solaris 플랫폼: <i>user_home</i> /IBM/WebSphere/ESB
Linux Linux 플랫폼: /opt/ibm/WebSphere/ESB	Linux Linux 플랫폼: <i>user_home</i> /ibm/WebSphere/ESB
Windows Windows 플랫폼: C:#Program Files#IBM#WebSphere#ESB	Windows Windows 플랫폼: C:#IBM#WebSphere#ESB

중요사항: 이 시나리오에서는 서버에 WebSphere Application Server Network Deployment에 이미 설치된 WebSphere Process Server가 없다고 가정합니다. 있는 경우 동일한 디렉토리(예: /opt/IBM/WebSphere/AppServer)에 WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다.

profile_root, *updi_root* 및 *cip_proc_server_root*의 기본 디렉토리는 비슷하게 처리됩니다.

표 151에서는 i5/OS 플랫폼의 기본 디렉토리를 보여줍니다.

표 151. WebSphere Enterprise Service Bus 설치가 이미 있는 경우 i5/OS 기본 디렉토리

기본 디렉토리 변수	기본 디렉토리
<i>install_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/ProdData/WebSphere/ESB1
<i>user_data_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: /QIBM/UserData/WebSphere/ESB1
<i>profile_root</i>	i5/OS i5/OS 플랫폼: QIBM/UserData/WebSphere/ESB1/profiles/ <i>profile_name</i> 01

i5/OS 스크립트

이들 WebSphere Application Server 스크립트는 일반적으로 WebSphere Process Server를 사용할 때 타스크를 수행하는 데 사용됩니다. 이들 스크립트의 기본 위치는 *install_root*/bin 디렉토리입니다. 프로파일이 작성될 때 스크립트의 사본도 *profile_root*/bin 디렉토리에 작성됩니다.

주: 다른 플랫폼과 다르게 i5/OS Qshell 스크립트는 파일 이름에 확장자(.bat 또는 .sh)가 없습니다. 예를 들어, Windows 플랫폼의 addNote.bat 스크립트가 i5/OS에서는 addNode입니다.

i5/OS용 WebSphere Process Server에 공통적으로 사용되는 스크립트에 대한 설명은 테이블을 참조하십시오.

표 152. i5/OS용 WebSphere Process Server에 공통적으로 사용되는 스크립트

스크립트	설명
backupConfig	backupConfig 명령은 노드 구성을 파일에 백업하는 간단한 유틸리티입니다.
enableJVM	enableJVM 명령을 사용하여 서버를 시작할 때 JVM에 대해 IBM J2SE 5.0 32비트 JVM 및 i5/OS Java Developer Kit 5.0 JVM(64비트는 "클래식" JVM으로도 알려짐) 사용 사이에 전환할 수 있습니다. 새로운 i5/OS V6R1 릴리스에는 추가 JVM인 i5/OS용 J2SE(Java 2 Standard Edition) 64비트 JVM에 대한 지원이 포함됩니다. 이 JVM을 사용 가능하게 하려면 <code>-jvm std64</code> 를 사용하십시오. 기타 옵션은 IBM J2SE 5.0 32비트 JVM을 지정하는 <code>std32</code> 및 i5/OS Java Developer Kit 5.0 JVM을 지정하는 <code>classic</code> 입니다.
historyInfo	historyInfo 명령은 properties/version 폴더 및 properties/version/history 폴더의 XML 파일에서 추출된 데이터로 보고서를 생성합니다. 이 보고서에는 변경된 컴포넌트 목록과 설치 또는 설치 제거된 유지보수 패키지의 히스토리가 포함됩니다.
wbi_ivt	설치 검증(wbi_ivt) 스크립트는 인스턴스에 대한 Deployment Manager 또는 독립형 서버가 올바르게 기능 중인지 확인합니다. 독립형 서버에서 실행될 때 스크립트도 성능 상태 모니터 테스트를 수행하고 보고서를 생성합니다.
manageprofiles	manageprofiles 명령행 도구는 모든 응용프로그램 서버 런타임 환경을 작성합니다. 이 명령은 독립형 응용프로그램 서버의 런타임 환경을 정의하는 파일 세트인 프로파일을 작성합니다.
restoreConfig	backupConfig 명령을 사용하여 구성을 백업한 후 노드 구성을 복원하려면 restoreConfig 명령을 사용하십시오.
startNode	startNode 명령은 Node Agent 프로세스의 구성 파일을 읽고 실행 명령을 구성합니다.
startServer	startServer 명령은 지정된 응용프로그램 서버의 구성 파일을 읽고 서버를 시작합니다.
stopNode	stopNode 명령은 Network Deployment Node Agent 프로세스의 구성 파일을 읽고 Node Agent에 시스템 종료하도록 지시하는 JMX(Java Management Extensions) 명령을 전송합니다.
stopServer	stopServer 명령은 지정된 서버 프로세스의 구성 파일을 읽습니다. 이 명령은 시스템 종료를 서버에 지시하는 JMX(Java Management Extensions) 명령을 서버로 전송합니다.
versionInfo	versionInfo 명령은 properties/version 폴더의 XML 파일에서 추출된 데이터로 보고서를 생성합니다. 이 보고서에는 변경된 컴포넌트 및 설치 또는 설치 제거된 유지보수 패키지의 목록이 포함됩니다.

i5/OS의 WebSphere Application Server도 i5/OS 플랫폼에 특정한 몇 가지 스크립트를 제공합니다. 다음 표에는 몇 가지 i5/OS 플랫폼 특정 스크립트가 들어 있습니다.

표 153. i5/OS 플랫폼 특정 스크립트

스크립트	설명
chgwassvr	chgwassvr 명령을 사용하면 프로파일의 응용프로그램 서버 포트를 변경할 수 있습니다.
dspwasinst	dspwasinst 명령은 프로파일 및 프로파일에 포함되는 응용프로그램 서버에 관한 정보를 표시합니다.

설치 명령

install 명령은 제품 및 제품 내 대부분의 컴포넌트를 설치합니다. 제품을 설치할 때 설치 프로그램은 코어 제품 파일을 설치하고 설치 선택사항에 따라 프로파일을 작성하거나 작성하지 않습니다. 자동 매개변수는 GUI(Graphical User Interface)를 표시하지 않은 채 자동 모드로 설치 마법사를 실행합니다.

목적

이 주제에서는 install 명령에 대한 명령행 구문을 설명합니다. 명령행에서 install 명령을 시작하여 제품을 설치하십시오.

제품 설치를 시작하기 전에

설치에 적합한 운영 체제를 준비하십시오. 40 페이지의 『설치를 위해 운영 체제 준비』에 있는 지시사항을 따라 시작하십시오.

명령 파일은 제품 디스크 또는 CIP의 컴포넌트에 대한 루트 디렉토리에 있습니다.

install 명령은 제품 패키지의 거의 모든 컴포넌트에서 설치 프로그램을 시작합니다.

- i5/OS **i5/OS 플랫폼(i5/OS 기본 설치):** install
- i5/OS **i5/OS 플랫폼(원격 Windows 설치):** install.exe
- Linux UNIX **Linux 및 UNIX 플랫폼:** install
- Windows **Windows 플랫폼:** install.exe

명령 또는 대체 명령이 특정 운영 체제의 컴포넌트에 적용 불가능하면 해당사항 없음으로 표 154에 표시됩니다. 운영 체제에 컴포넌트를 설치할 수 없으면 명령이 적용 불가능합니다.

표 154. WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD 및 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD의 소프트웨어 설치 명령

운영 체제	응용프로그램 클라이언트	IBM HTTP Server	웹 서버 플러그인	IBM Support Assistant	Application Server Toolkit
AIX	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	해당사항 없음

표 154. WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD 및 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD의 소프트웨어 설치 명령 (계속)

운영 체제	응용프로그램 클라이언트	IBM HTTP Server	웹 서버 플러그인	IBM Support Assistant	Application Server Toolkit
HP-UX	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	해당사항 없음
i5/OS	<ul style="list-style-type: none"> /AppClient/install(기본 설치) #AppClient#install.exe (원격 Windows 설치) 	해당사항 없음	<ul style="list-style-type: none"> /plugin/install(기본 설치) #plugin#install.exe(원격 Windows 설치) 	해당사항 없음	해당사항 없음
Linux	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	/install
Solaris	/AppClient/install	/IHS/install	/plugin/install	/ISA/install.bin	해당사항 없음
Windows	#AppClient#install.exe	#IHS#install.exe	#plugin#install.exe	#ISA#install.exe	#install.exe

표 155. WebSphere Process Server DVD의 소프트웨어 설치 명령

운영 체제	WebSphere Process Server	IBM WebSphere Installation Factory	i5/OS용 IBM WebSphere 프로파일 관리 도구 클라이언트	IBM WebSphere Process Server Help System	설치 갱신 프로그램(UPDI)	Message Service Clients for C/C++	Message Service Clients for .NET
AIX	/WBI/install	/IF/setupif.sh	해당사항 없음	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	MsgClients/XMSCC/setupAix.bin	해당사항 없음
HP-UX	/WBI/install	/IF/setupif.sh	해당사항 없음	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	해당사항 없음	해당사항 없음
i5/OS	<ul style="list-style-type: none"> /WBI/install (기본 설치) #WBI#install.exe(원격 Windows 설치) 	#IF#setupif.bat(원격 Windows 서버에서만 실행)	#PMTClient#PMTInstaller.exe (원격 Windows 설치)	#IEHS#install.exe (원격 Windows 서버에서만 실행)	<ul style="list-style-type: none"> /UpdateInstaller/ install (기본 headless) #UpdateInstaller#install.exe (Windows의 GUI) 	해당사항 없음	해당사항 없음
Linux	/WBI/install	/IF/setupif.sh	해당사항 없음	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	<ul style="list-style-type: none"> 32비트: MsgClients/XMSCC/setuplinuxia32 64비트: MsgClients/XMSCC/setuplinux-x86_64 	해당사항 없음
Solaris	/WBI/install	/IF/setupif.sh	해당사항 없음	/IEHS/install	/UpdateInstaller/install	MsgClients/XMSCC/setup-solaris	해당사항 없음
Windows	#WBI#install.exe	#IF#setupif.bat	해당사항 없음	#IEHS#install.exe	#UpdateInstaller#install.exe	MsgClients#XMSCC#setup.exe	MsgClients#XMSNET#dotNETClientsetup.exe

매개변수 및 구분

이 섹션은 설치 마법사를 시작하는 명령에 대해 설명합니다.

- install 명령을 실행하여 설치 마법사를 시작하고 그래픽 사용자 인터페이스를 표시하십시오.

- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼 (i5/OS 기본 설치):**
`component_disc_directory/install`
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼 (원격 Windows 설치):**
`component_disc_directory#install.exe`
- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`component_disc_directory/install`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `component_disc_directory#install.exe`
- **install -silent** 명령을 실행하여 그래픽 사용자 인터페이스 없이 자동 모드로 설치 마법사를 시작하십시오.
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼 (i5/OS 기본 설치):**
`component_disc_directory/install -options "response_file_name" -silent`
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼 (원격 Windows 설치):**
`component_disc_directory#install.exe -options "response_file_name" -silent`
- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:**
`component_disc_directory/install -options "response_file_name" -silent`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `component_disc_directory#install.exe -options "response_file_name" -silent`

다음 **install** 명령 옵션을 사용하여 다음 작업을 수행하십시오.

- 신제품 설치를 수행하십시오.
- 기존 설치에 기능을 추가하여 증분 설치를 수행하십시오.
- 기존 설치를 새 서비스 레벨로 갱신하십시오(설치를 새 서비스 레벨로 갱신하는 기존 설치에 대한 갱신을 설명하기 위해 "슬립 설치"라는 용어가 사용되기도 합니다).
- 기존 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환하십시오.
- 기존 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 설치를 WebSphere Process Server 설치로 변환하십시오.
- 프로파일을 작성하여 기존 WebSphere Process Server 제품을 구성하십시오.

표 156을 사용하여 각 옵션의 유효값을 판별하십시오.

표 156. WebSphere Process Server 설치 명령 옵션 값 테이블

옵션 이름(-OPT)	값	기본값	설명
silentInstallLicenseAcceptance	true/false	false	라이선스 계약을 승인할지 여부를 선택하십시오.

표 156. WebSphere Process Server 설치 명령 옵션 값 테이블 (계속)

옵션 이름(-OPT)	값	기본값	설명
allowNonRootSilentInstall	true/false	false	비루트 사용자 설치를 승인할지 선택하십시오.
disableOSPrereqChecking	true/false	false	운영 체제 전제조건 확인을 사용하지 않을 것인지 여부를 선택하십시오.
disableNonBlockingPrereqChecking	true/false	false	비블록화 전제조건 확인을 사용하지 않을 것인지 여부를 선택하십시오.
installType	<ul style="list-style-type: none"> installNew addFeature upgrade 	installNew	수행할 설치 유형을 선택하십시오.
createProfile	true/false	false	기존 설치에 대한 프로파일을 작성할 것인지 여부를 선택하십시오.
wpsInstallType	<ul style="list-style-type: none"> 일반 ndGuided 클라이언트 	일반	일반 설치, 전개 환경 설치 및 클라이언트 설치 중에서 선택하십시오. .
fixLocation	모든 유효한 위치	없음	추가 임시 픽스를 포함하는 경로를 선택하십시오.
ndGuidedInstallType	<ul style="list-style-type: none"> deploymentManager additionalRoles 	없음	수행할 전개 환경 설치의 유형을 선택하십시오.
PROF_topologyPattern	<ul style="list-style-type: none"> 참조 - 원격 메시징 및 원격 지원 CondensedAsync - 원격 메시징 CondensedSync - 단일 클러스터 	없음	전개 환경 설치를 선택하십시오.
PROF_topologyRole	<ul style="list-style-type: none"> ADT - 응용프로그램 전개 대상 메시징 - 메시징 하부 구조 지원 - 지원 하부 구조 	없음	이 노드를 전개 환경 토폴로지에 지정할 최소 하나의 클러스터를 선택하십시오. 둘 이상을 선택하는 경우 분리자로 쉼표(,)를 사용하십시오. 사용 가능한 옵션은 선택한 전개 환경 설치에 따라 다릅니다.
samplesSelected	<ul style="list-style-type: none"> true - 설치에 사용할 기능이 선택됨 false - 설치에 사용할 기능이 선택되지 않음 	false	이 기능을 사용하려면 필요한 값을 선택하십시오.
installLocation	모든 유효한 설치 위치	플랫폼 유형에 대한 기본 위치	설치 대상 경로를 선택하십시오.

표 156. WebSphere Process Server 설치 명령 옵션 값 테이블 (계속)

옵션 이름(-OPT)	값	기본값	설명
useExistingWAS	true/false	false	WebSphere Application Server의 기존 설치를 사용할지 여부를 선택하십시오. 'true'를 선택하면 기존 WebSphere Application Server 설치의 설치 루트로 installLocation 옵션을 설정해야 합니다.
defaultProfileLocation	모든 유효한 사용자 데이터 위치	없음	i5/OS 플랫폼에만 적용 가능합니다. 원하는 기본 프로파일 위치를 선택하십시오. WebSphere Application Server 위에 설치하는 경우 기존 WebSphere Application Server 설치에서 사용하는 기본 프로파일 위치 디렉토리를 제공해야 합니다.
profileType	<ul style="list-style-type: none"> • standAlone • deploymentManager • custom • 없음 	standAlone	네 가지 프로파일 작성 옵션 중 하나를 선택하십시오.
PROF_enableAdminSecurity	true/false	없음	기본 보안을 사용할지 여부를 선택하십시오. samplesSelected 옵션을 'true'로 설정하거나 wpsInstallType 옵션을 'ndGuided'로 설정하는 경우 'true'를 선택해야 합니다.
traceFormat	<ul style="list-style-type: none"> • 텍스트 - 추적 파일은 읽기 쉽도록 일반 텍스트 형식으로 생성됩니다. • XML - 추적 파일이 표준 Java 로깅 XML 형식으로 생성됩니다. 	두 형식 모두 두 가지의 다른 추적 파일로 생성됩니다. 한 가지 형식만 생성하려면 해당 옵션을 선택하십시오.	추적 파일 출력 형식을 선택하십시오.

표 156. WebSphere Process Server 설치 명령 옵션 값 테이블 (계속)

옵션 이름(-OPT)	값	기본값	설명
traceLevel	<ul style="list-style-type: none"> • OFF 0 - 추적하지 않음 • SEVERE 1 - 심각한 오류만 추적 파일에 출력됨 • WARNING 2 - 치명적이지 않은 예외 및 경고에 관한 메시지가 추적 파일에 추가됨 • INFO 3 - 정보 메시지가 추적 파일에 추가됨 • CONFIG 4 - 구성 관련 메시지가 추적 파일에 추가됨 • FINE 5 - public이 아닌 메소드에 대한 메소드 호출을 추적함 • FINER 6 - getter 및 setter를 제외한 public이 아닌 메소드에 대한 메소드 호출을 추적함 • FINEST 7 - 모든 메소드 호출, 추적 항목 및 엑시트를 추적하고 매개변수와 리턴값을 포함함 	0	캡처하려는 추적 정보의 양을 선택하십시오.

Linux 및 UNIX 운영 체제에서 디스크 드라이브 마운트

일부 Linux 및 UNIX 운영 체제는 제품이 제공된 데이터에 액세스하기 전에 드라이브를 마운트해야 합니다.

시작하기 전에

드라이브를 마운트하기 전에 제품 디스크를 디스크 드라이브에 삽입하십시오. 디스크 드라이브를 마운트하려면 루트 사용자에게서 권한이 필요합니다.

이 태스크 정보

다음 프로시저를 사용하여 WebSphere Process Server에 제공된 제품 디스크를 마운트하십시오.

- **AIX** AIX 시스템에서 CD 또는 DVD 마운트. SMIT(System Management Interface Tool)를 사용하여 AIX 시스템에서 CD 또는 DVD를 마운트하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 1. 루트 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.
 2. 드라이브에 디스크를 넣으십시오.

3. `mkdir -p /cdrom` 명령(cdrom은 디스크 마운트 지점 디렉토리를 나타냄)을 입력하여 디스크 마운트 지점을 작성하십시오.
4. **smit storage** 명령을 입력하여 SMIT를 통해 디스크 파일 시스템을 할당하십시오.
5. SMIT가 시작한 후 시스템 저장영역 관리 (실제 & 로컬 저장영역) > 파일 시스템 > 파일 시스템 추가/변경/표시/삭제 > **CDROM** 파일 시스템 > **CDROM** 파일 시스템 추가를 선택하십시오.
6. CD-ROM 파일 시스템 추가 창에서
 - 디스크 파일 시스템에 대한 장치 이름을 장치 이름 필드에 입력하십시오. 디스크 파일 시스템에 대한 장치 이름은 고유해야 합니다. 장치 이름이 중복될 경우, 이전에 정의한 디스크 파일 시스템을 삭제하거나 디렉토리에 다른 이름을 사용하십시오. 예제에서 장치 이름으로 /dev/cd0이 사용됩니다.
 - 디스크 마운트 지점 디렉토리를 마운트 지점 창에 입력하십시오. 예제에서 마운트 지점 디렉토리는 /cdrom입니다.
 - 시스템 다시 시작 시 자동 마운트 필드에서 예를 선택하여 파일 시스템의 자동 마운트를 사용 가능하게 하십시오.
 - 확인을 선택하여 창을 닫은 다음 취소를 세 번 클릭하여 SMIT를 종료하십시오.
7. 다음으로, **smit mountfs** 명령을 입력하여 디스크 파일 시스템을 마운트하십시오.
8. 파일 시스템 마운트 창에서 다음을 수행하십시오.
 - 이 디스크 파일 시스템에 대한 장치 이름을 파일 시스템 이름 필드에 입력하십시오. 예제에서, 장치 이름은 /dev/cd0입니다.
 - 디스크 마운트 지점을 마운트할 디렉토리 필드에 입력하십시오. 예에서, 마운트 지점은 /cdrom입니다.
 - 파일 시스템 유형 필드에 `cdrfs`를 입력하십시오. 마운트할 수 있는 여러 종류의 파일 시스템을 보려면 목록을 선택하십시오.
 - 읽기 전용 시스템으로 마운트 필드에서 예를 선택하십시오.
 - 나머지 기본값을 승인한 후 확인을 선택하여 창을 닫으십시오.

이제 디스크 파일 시스템이 마운트되었습니다. CD 또는 DVD의 콘텐츠를 보려면 드라이브에 CD 또는 DVD를 넣고 `cd /cdrom` 명령(cdrom은 disk 마운트 지점 디렉토리임)을 입력하십시오.

- **HP-UX** HP-UX 시스템에서 CD 또는 DVD 마운트, WebSphere Process Server는 파일 이름이 긴 여러 파일을 포함하기 때문에 마운트 명령이 실패할 수 있습니다. 다음 단계는 HP-UX 플랫폼에 디스크를 올바르게 마운트하도록 합니다.

1. 루트 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.

2. /etc 디렉토리에서 pfs_fstab 파일에 다음 행을 추가하십시오.

```
/dev/dsk/c0t2d0 mount_point pfs-rrip ro,hard
```

여기서 *mount_point*는 CD 또는 DVD의 마운트 지점을 나타냅니다.

3. 다음 명령을 입력하여 pfs 디먼을 시작하십시오(실행 중이지 않은 경우).

```
/usr/sbin/pfs_mountd &  
/usr/sbin/pfsd 4 &
```

4. 드라이브에 CD 또는 DVD를 넣고 다음 명령을 입력하십시오.

```
mkdir /cdrom  
/usr/sbin/pfs_mount /cdrom
```

/cdrom 변수는 디스크의 마운트 지점을 나타냅니다.

5. 로그아웃하십시오.

- **Linux** Linux 시스템에서 CD 또는 DVD 마운트. Linux 시스템에서 CD 또는 DVD를 마운트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 루트 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.
2. 드라이브에 디스크를 넣고 다음 명령을 입력하십시오.

```
mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

/cdrom 변수는 디스크의 마운트 지점을 나타냅니다.

3. 로그아웃하십시오.

일부 창 관리자는 CD 또는 DVD를 자동으로 마운트할 수 있습니다. 자세한 정보는 시스템 문서를 참조하십시오.

- **Solaris** Solaris 시스템에서 CD 또는 DVD 마운트. Solaris 시스템에서 CD 또는 DVD를 마운트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 루트 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.
2. 드라이브에 디스크를 넣으십시오.
3. 볼륨 관리자(vold)가 시스템에서 실행 중이 아닌 경우, 다음 명령을 입력하여 디스크를 마운트하십시오.

```
mkdir -p /cdrom/unnamed_cdrom  
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/unnamed_cdrom
```

/cdrom/unnamed_cdrom 변수는 디스크 마운트 디렉토리를 나타내고 */dev/dsk/c0t6d0s2*는 디스크 드라이브 장치를 나타냅니다.

NFS를 사용하여 원격 시스템에서 디스크 드라이브를 마운트하고 있는 경우 원격 시스템의 디스크 파일 시스템을 루트 액세스로 내보내야 합니다. 로컬 시스템에서도 루트 액세스로 이 파일 시스템을 마운트해야 합니다.

볼륨 관리자(vold)가 시스템에서 실행 중인 경우 디스크가 다음과 같이 자동으로 마운트됩니다.

```
/cdrom/unnamed_cdrom
```

4. 로그아웃하십시오.

Mozilla 1.7 자국어 지원

Mozilla 1.7은 모든 자국어 및 운영 체제 조합에서 사용 가능하지 않을 수 있습니다.

WebSphere Process Server 버전 6.2 분배 제품은 다음 자국어에서 지원됩니다.

- 브라질 포르투갈어
- 체코어
- 영어
- 프랑스어
- 독일어
- 헝가리어
- 이태리어
- 일본어
- 한국어
- 폴란드어
- 러시아어
- 스페인어
- 중국어
- 대만어

1.7 이전의 Mozilla 버전에는 알려진 보안 위험이 있습니다. 이러한 보안 위험에 관한 세부사항은 Mozilla 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다(<http://www.mozilla.org/security/known-vulnerabilities/older-vulnerabilities.html>).

프로파일, 노드, 호스트 및 셀에 대한 네이밍 고려사항

이 주제에서는 프로파일, 노드, 호스트 및 셀(적용 가능한 경우)을 네이밍할 때 고려해야 하는 예약된 항목 및 문제점을 설명합니다.

프로파일 네이밍 고려사항

프로파일 이름은 다음 제한사항을 가진 임의의 고유 이름일 수 있습니다. 프로파일의 이름을 지정할 때 다음 문자를 사용하지 마십시오.

- 공백

- 운영 체제의 디렉토리 이름 내에서 허용되지 않는 잘못된 특수 문자(예: *, & 또는 ?)
- 슬래시(/) 또는 백슬래시(\)

2바이트 문자는 허용됩니다.

제한사항: **i5/OS 플랫폼:** i5/OS 운영 체제는 경로 이름의 각 컴포넌트 길이를 최대 255 문자로 제한합니다. IBM은 프로파일 루트 디렉토리의 경로 이름을 가능한 짧게 하도록 권장합니다.

노드, 호스트 및 셀의 네이밍 고려사항

예약된 이름: 예약된 폴더 이름을 필드 값으로 사용하지 마십시오. 예약된 폴더 이름을 사용하면 예기치 않은 결과를 초래할 수 있습니다. 다음 단어는 예약되어 있습니다.

- buses
- cells
- nodes
- servers
- clusters
- applications
- deployments

노드 및 호스트 이름, 노드, 호스트 및 셀 이름 패널의 필드에 대한 설명: 표 157에서는 필드 이름, 기본값, 제한조건 등 프로파일 관리 도구의 노드 및 호스트 이름과, 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에 있는 필드를 설명합니다. 프로파일을 작성할 때 이 정보를 지침으로 사용하십시오.

표 157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침

필드 이름	기본값	제한조건	설명
독립형 서버 프로파일			

표 157. 노드, 호스트 및 셸 네이밍 지침 (계속)

필드 이름	기본값	제한조건	설명
노드 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : <i>shortHostName</i> <i>Node</i> <i>NodeNumber</i> 여 기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>NodeNumber</i>는 01에서 시작하는 순차 번호입니다. <p>i5/OS 플랫폼: <i>shortHostName</i> <i>_profileName</i> 여 기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>profileName</i>은 프로파일 이름입니다. 	<p>예약된 이름을 사용하지 않도록 하십시오.</p>	<p>원하는 이름을 선택하십시오. 설치 구성에 도움이 되도록, 시스템에 두 개 이상의 서버를 작성하려는 경우에는 고유 이름을 사용하십시오.</p>
호스트 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : DNS(Domain Name Server) 이름의 긴 양식.</p> <p>i5/OS 플랫폼: 도메인 이름 확장자를 포함하는 완전한 시스템 이름.</p>	<p>호스트 이름은 네트워크를 통해 주소 지정이 가능해야 합니다.</p>	<p>위크스테이션의 실제 DNS 이름 또는 IP 주소를 사용하여 위크스테이션과의 통신을 사용 가능하게 하십시오. 이 테이블 다음에 나오는 호스트 이름에 대한 추가 정보를 참조하십시오.</p>

표 157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침 (계속)

필드 이름	기본값	제한조건	설명
셀 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : <i>shortHostName</i> <i>Node</i> <i>NodeNumber</i> Cell 여기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>NodeNumber</i>는 01에서 시작하는 순차 번호입니다. <p>i5/OS 플랫폼: <i>shortHostName</i> <i>_profileName</i> 여기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>profileName</i>은 프로파일 이름입니다. 	<p>Deployment Manager 셀에 대한 고유 이름을 사용하십시오. 셀 이름은 동일한 물리적 워크스테이션 또는 워크스테이션 클러스터(Sysplex 등)에서 제품이 실행되는 모든 환경에서 고유해야 합니다. 또한, 셀 이름은 셀 간 또는 각 셀과 통신해야 하는 클라이언트에서 엔티티 간의 네트워크 연결이 필요한 임의의 환경에서 고유해야 합니다. 셀 이름은 또한 네임 스페이스가 연합되는 경우에도 고유해야 합니다. 그렇지 않으면 <code>javax.naming.NameNotFoundException</code> 예외와 같은 증상이 나타날 수 있으며 이런 경우, 고유한 이름이 지정된 셀을 작성해야 합니다.</p>	<p>모든 연합 노드는 Deployment Manager 셀의 구성원이 되며, 이 셀에서 프로파일 관리 도구의 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에 이름을 지정합니다.</p>
Deployment Manager 프로파일			

표 157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침 (계속)

필드 이름	기본값	제한조건	설명
노드 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : <i>shortHostName</i> Cell <i>ManagerNodeNumber</i> 여기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>NodeNumber</i>는 01에서 시작하는 순차 번호입니다. <p>i5/OS 플랫폼: <i>profileName</i> Manager 여기서 <i>profileName</i>은 프로파일의 이름입니다.</p>	<p>Deployment Manager에 대한 고유 이름을 사용하지 않도록 하십시오. 예약된 이름을 사용하지 않도록 하십시오.</p>	<p>Deployment Manager 셀에서의 관리에 사용되는 이름입니다.</p>
호스트 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : DNS(Domain Name Server) 이름의 긴 양식.</p> <p>i5/OS 플랫폼: 도메인 이름 확장자를 포함하는 완전한 시스템 이름.</p>	<p>호스트 이름은 네트워크를 통해 주소 지정이 가능해야 합니다. 예약된 이름을 사용하지 않도록 하십시오.</p>	<p>워크스테이션의 실제 DNS 이름 또는 IP 주소를 사용하여 워크스테이션과의 통신을 사용 가능하게 하십시오. 이 테이블 다음에 나오는 호스트 이름에 대한 추가 정보를 참조하십시오.</p>

표 157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침 (계속)

필드 이름	기본값	제한조건	설명
셀 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : <i>shortHostName</i> Cell <i>CellNumber</i> 여기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>CellNumber</i>는 01에서 시작하는 순차 번호입니다. <p>i5/OS 플랫폼: <i>profileName</i> Network 여기서 <i>profileName</i>은 프로파일 이름입니다.</p>	<p>Deployment Manager 셀에 대한 고유 이름을 사용하십시오. 셀 이름은 동일한 물리적 워크스테이션 또는 워크스테이션 클러스터(Sysplex 등)에서 제품이 실행되는 모든 환경에서 고유해야 합니다. 또한, 셀 이름은 셀 간 또는 각 셀과 통신해야 하는 클라이언트에서 엔티티 간의 네트워크 연결이 필요한 임의의 환경에서 고유해야 합니다. 셀 이름은 또한 네임 스페이스가 연합되는 경우에도 고유해야 합니다. 그렇지 않으면 <code>javax.naming.NameNotFoundException</code> 예외와 같은 증상이 나타날 수 있으며 이런 경우, 고유한 이름이 지정된 셀을 작성해야 합니다.</p>	<p>모든 연합 노드는 Deployment Manager 셀의 구성원이 되며, 이 셀에서 프로파일 관리 도구의 노드, 호스트 및 셀 이름 패널에 이름을 지정합니다.</p>
사용자 정의 프로파일			

표 157. 노드, 호스트 및 셀 네이밍 지침 (계속)

필드 이름	기본값	제한조건	설명
노드 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : <i>shortHostName</i> <i>Node</i> <i>NodeNumber</i> 여 기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>NodeNumber</i>는 01에서 시작하는 순차 번호입니다. <p>i5/OS 플랫폼: <i>shortHostName</i> <i>_profileName</i> 여 기서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>shortHostName</i>은 단축 호스트 이름입니다. • <i>profileName</i>은 프로파일 이름입니다. 	<p>예약된 이름을 사용하지 않도록 하십시오.</p> <p>Deployment Manager 셀에서 고유 이름을 사용하십시오.</p>	<p>사용자 정의 프로파일이 추가된 Deployment Manager 셀에서의 관리에 사용되는 이름입니다. Deployment Manager 셀에서 고유 이름을 사용하십시오.</p>
호스트 이름	<p>Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼 : DNS(Domain Name Server) 이름의 긴 양식.</p> <p>i5/OS 플랫폼: 도메인 이름 확장자를 포함하는 완전한 시스템 이름.</p>	<p>호스트 이름은 네트워크를 통해 주소 지정이 가능해야 합니다.</p>	<p>워크스테이션의 실제 DNS 이름 또는 IP 주소를 사용하여 워크스테이션과의 통신을 사용 가능하게 하십시오. 이 테이블 다음에 나오는 호스트 이름에 대한 추가 정보를 참조하십시오.</p>

호스트 이름 고려사항:

호스트 이름은 노드가 설치된 실제 워크스테이션의 네트워크 이름입니다. 호스트 이름은 서버에서 실제 네트워크 노드로 분석되어야 합니다. 서버에 여러 네트워크 카드가 있는 경우, 호스트 이름 또는 IP 주소는 네트워크 카드의 하나로 분석되어야 합니다. 원격 노드는 호스트 이름을 사용하여 이 노드와 연결하고 통신합니다.

WebSphere Process Server는 두 인터넷 프로토콜 버전 4(IPv4) 및 버전 6(IPv6) 모두에 적합합니다. 관리 콘솔이나 기타 필요 시 IP 주소를 입력할 때마다 두 형식 중 하나를 사용하여 입력 가능합니다. IPv6이 시스템에 구현된 경우 IP 주소를 IPv6 형식으로 입력해야 하고 이와 반대로 IPv6이 사용 가능하지 않으면 IP 주소를 IPv4 형식으로 입력해야 함에 유의하십시오. IPv6에 대한 자세한 정보는 공식 IPv6 웹 사이트를 참조하십시오.

다음 지침이 시스템을 위한 적합한 호스트 이름을 판별하는 데 도움이 될 수 있습니다.

- 기타 워크스테이션이 네트워크 내에서 도달할 수 있는 호스트 이름을 선택하십시오.
- 이 값을 일반 ID, 로컬 호스트로 사용하지 마십시오.
- 2바이트 문자 세트(DBCS)의 문자를 사용하는 호스트 이름을 갖는 서버에 WebSphere Process Server 제품을 설치하려고 시도하지 마십시오. DBCS 문자는 호스트 이름에서 사용될 때 지원되지 않습니다.
- 서버 이름에 밑줄(_) 문자를 사용하지 마십시오. 인터넷 표준은 도메인 이름이 인터넷 공식 프로토콜 표준 RFC 952 및 RFC 1123에서 설명하는 호스트 이름 요구사항을 준수한다고 설명합니다. 도메인 이름은 문자(대문자 또는 소문자) 및 숫자만 포함해야 합니다. 도메인 이름은 또한 대시가 이름의 끝에 있는 경우만 제외하고 대시 문자(-)도 포함할 수 있습니다. 밑줄 문자(_)는 호스트 이름에서 지원되지 않습니다. 서버 이름에 밑줄 문자가 포함된 서버에 WebSphere Process Server를 설치한 경우, 이름을 바꿀 때까지 IP 주소를 사용하여 서버에 액세스하십시오.

고유 IP 주소를 지닌 동일한 컴퓨터에 공존 노드를 정의할 경우 DNS(Domain Name Server) 참조 테이블에서 각 IP 주소를 정의하십시오. 독립형 서버의 구성 파일은 단일 네트워크 주소를 가진 워크스테이션의 다중 IP 주소에 대한 도메인 이름 분석을 제공하지 않습니다.

호스트 이름에 지정하는 값은 구성 문서에서 `hostName` 특성 값으로 사용됩니다. 호스트 이름 값을 다음 형식 중 하나로 지정하십시오.

- 완전한 DNS(Domain Name Server) 호스트 이름 문자열(예: `xmachine.manhattan.ibm.com`)
- 기본 축약형 DNS 호스트 이름 문자열(예: `xmachine`)
- 숫자 IP 주소(예: `127.1.255.3`)

완전한 DNS 호스트 이름은 명확하면서도 변경 가능하다는 점에서 유용합니다. 독립형 서버 구성을 변경하지 않고 호스트 시스템의 실제 IP 주소를 유연하게 변경할 수 있습니다. 호스트 이름에 대한 이 값은 특히 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 IP 주소를 지정할 때 IP 주소를 자주 변경할 경우 유용합니다. 형식의 단점은 DNS에 따라 달라집니다. DNS를 사용할 수 없으면 연결이 어렵습니다.

또한 축약형 호스트 이름은 동적으로 분석될 수 있습니다. 축약 이름 형식은 시스템이 네트워크에서 연결이 끊어졌을 때도 독립형 서버를 실행할 수 있도록 로컬 호스트 파일에 재정의되는 추가 기능을 가집니다. 호스트 파일에 축약형 이름을 127.0.0.1(로컬 루프백)로 정의하여 연결 끊기를 실행하십시오. 축약형 이름 형식의 단점은 원격 액세스를 위한 DNS에 종속적이 된다는 것입니다. DNS를 사용할 수 없으면 연결이 어렵습니다.

숫자 IP 주소는 DNS를 통해 이름 분석을 요구하지 않는 장점이 있습니다. 원격 노드는 DNS가 사용 가능하지 않아도 숫자 IP 주소로 이름을 지정한 노드에 연결할 수 있습니다. 형식의 단점은 숫자 IP 주소는 고정적이라는 것입니다. 워크스테이션 IP 주소를 변경할 때마다 구성 문서에서 hostName 특성의 설정을 변경해야 합니다. 그러므로 DHCP를 사용하는 경우 또는 IP 주소를 정기적으로 변경하는 경우에는 숫자 IP 주소를 사용하지 마십시오. 호스트가 네트워크에서 연결이 끊어지면 노드를 사용할 수 없다는 것입니다.

.nifregistry 및 vpd.properties 파일

WebSphere Process Server의 설치 프로그램은 ISMP(InstallShield MultiPlatform) 프로그램을 사용하여 코드를 설치합니다. .nifregistry 및 vpd.properties 파일은 현재 설치된 프로그램 컴포넌트를 나열합니다. 이 파일은 ISMP 및 WebSphere Process Server의 설치 프로그램이 WebSphere Process Server의 이전 설치를 인식해서 새 설치에 필요한 옵션을 제어하는 데 도움이 됩니다.

.nifregistry 파일 위치

.nifregistry 파일 위치는 운영 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **AIX** 플랫폼: root 디렉토리 /usr.ibm/.nif/.nifregistry 또는 비루트 디렉토리 <NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry
- **HP-UX** 플랫폼: root 디렉토리 /opt.ibm/.nif/.nifregistry 또는 비루트 디렉토리 <NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry
- **i5/OS** 플랫폼: root 디렉토리 /QIBM/WAS/.ibm/.nif/.nifregistry
- **Linux** 플랫폼: 루트 디렉토리 /opt.ibm/.nif/.nifregistry 또는 비루트 디렉토리 <NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry
- **Solaris** 플랫폼: root 디렉토리 /opt.ibm/.nif/.nifregistry 또는 비루트 디렉토리 <NON-ROOT-HOME>/.ibm/.nif/.nifregistry
- **Windows** 플랫폼: 루트 디렉토리 C:\Windows*.nifregistry

예:

```
NON-ROOT user: fvttest
NON-ROOT-HOME: /home/fvttest .nifregistry dir: /home/fvttest/.ibm/.nif/.nifregistry
```

.nifregistry 파일 예제

특정 제품의 경우 .nifregistry 파일에는 설치된 각 PAK와 제품 오픈링마다 각각 한 항목(행)이 포함됩니다.

다음 행은 .nifregistry 파일의 PAK 항목을 보여줍니다.

```
<pak installrooturi="file:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/" name="wbi.primary.pak"
paklocationuri="zip:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/properties/version/nif/backup/
wbi.primary.pak" productid="WBI"/>
```

다음 행은 .nifregistry 파일의 제품 오픈링 항목 예제를 보여줍니다.

```
<product installrooturi="file:///C:/IBM/WebSphere/ProcServer/"
lastvisited="2008-09-04 16:56:33-0400" productid="WBI" version="6.2.0.0"/>
```

설치 제거 실패 후 .nifregistry 파일 정리

설치 제거에 실패한 후 .nifregistry 파일을 정리하는 단계입니다.

1. .nifregistry 파일을 백업하십시오.
2. .nifregistry 파일을 문서 편집기에서 여십시오(자동 줄 바꿈기가 해제되어 있는지 확인).
3. <INSTALL_LOC> 및 <PRODUCT_ID>가 포함된 모든 행을 검색해서 삭제하십시오. 여기서 <INSTALL_LOC>는 설치 제거에 실패한 설치 위치이고 <PRODUCT_ID>는 설치 제거하려는 제품의 제품 오픈링 ID입니다.
4. .nifregistry 파일을 저장하고 문서 편집기를 닫으십시오.

HP-UX

Solaris

vpd.properties 파일을 사용하는 경우의 운영 체제 예외

- ISMP는 vpd.properties 파일을 사용하여 Solaris 및 HP-UX를 제외한 모든 플랫폼에 설치하는 WebSphere 제품을 추적합니다.
- ISMP는 루트로 설치할 때 이 플랫폼의 기본 운영 체제 등록을 사용하며 vpd.properties 파일은 작성하지 않습니다.

루트가 아닌 설치 프로그램으로 설치할 때에는 설치 프로그램이 Solaris 및 HP-UX를 포함한 모든 플랫폼에 vpd.properties 파일을 작성합니다.

vpd.properties 파일을 편집해야 하는 경우

특정 상황에서는 WebSphere Process Server를 재설치하기 전에 vpd.properties 파일을 편집해야 할 때가 있습니다. WebSphere Process Server의 설치 제거 프로그램은 제품을 설치 제거하는 중 vpd.properties를 편집해서 파일에 항목이 포함되어 있을 수 있는 기능 및 제품의 항목을 제거합니다.

제품을 재설치하려면 vpd.properties 파일에서 제품 항목을 수동으로 제거해야 하는 경우도 있습니다. 다음과 같은 경우가 이에 해당됩니다.

- 설치 제거 프로그램을 생략하고 제품을 수동으로 설치 제거하는 경우

- 설치 제거 프로그램이 없거나 작동하지 않을 때 수동으로 제품을 설치 제거하는 경우

vpd.properties 파일에 설치 제거한 제품의 항목이 있는 경우에는 파일을 편집해서 항목을 제거해야 합니다. vpd.properties 파일을 편집해서 제품의 기능 또는 제품에 대한 항목을 제거하지 않으면 동일한 디렉토리 구조에 제품을 재설치할 수 없습니다. vpd.properties 파일의 제품 항목이 있으면 설치 프로그램은 vpd.properties 파일을 읽고 제품이 이미 설치되었는지 판별해서 기존 제품에 추가 기능을 설치하거나 2진을 두 번째로 설치하도록 프롬프트하는 패널을 표시합니다. 이 때 기존 2진은 유효하지 않을 수 있습니다. 설치 프로그램은 발견한 제품이 vpd.properties 파일에 나열되어 있는지 확인하지 않습니다.

Vista

Microsoft® Windows Vista™ 및 Windows 2008 운영 체제에서 비관리자의 vpd.properties 파일 사용에 대한 제한사항: Windows Vista 및 Windows 2008 운영 체제의 경우 사용자 액세스 제어(UAC)를 사용할 수 있는 경우 이 파일은 유효하지 않습니다. 이것은 일부 관리자의 특성을 포함하고 지속적이지 않습니다.

vpd.properties 파일 위치

vpd.properties 파일 위치는 운영 플랫폼에 따라 다릅니다.

- **AIX** 플랫폼: 루트 디렉토리 또는 usr/lib/objrepos 디렉토리
- **i5/OS** 플랫폼: /InstallShield/VitalProductData/vpd.properties
- **Linux** 플랫폼: 루트 디렉토리
- **Windows** 플랫폼: 운영 체제의 설치 디렉토리(예: C:\WINNT 디렉토리 또는 C:\windows 디렉토리)

vpd.properties 파일 예제

다음 예제는 Windows 플랫폼의 WebSphere 제품 버전 6.2.0.0에 대한 vpd.properties 파일의 항목을 표시합니다. 예제에는 전체 행이 표시되지만 형식화를 위해 각 행이 구분됩니다.

```
WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2=IBM WebSphere Process Server|
IBM WebSphere Process Server|IBM WebSphere Process Server V6.2|
IBM|http://www.ibm.com|6.2.0.0|
C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer|0|0|1|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2|0|
false|"properties/version/_uninst.wbi" "uninstall.jar" "uninstall.dat" "
"|true|3|WSEAA62|6|2|0|0|6.2.0.0|2
```

vpd.properties 파일의 항목 식별

제품 항목을 식별하는 데 다음 표를 사용하십시오.

표 158. WebSphere 제품의 vpd.properties 파일 ID

ID	제품
WSE...62	모든 6.2 버전 제품은 이 ID를 사용하여 코어 제품 파일을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Process Server, 버전 6.2 • WebSphere Enterprise Service Bus, 버전 6.2

운영 체제 레지스트리 키

설치 프로시저를 사용하여 기본 운영 체제 레지스트리에 WebSphere Process Server 및 연관 제품을 등록하십시오. 이 주제에서는 가능한 레지스트리 키 값을 설명합니다.

설치는 기본 운영 체제 레지스트리(예: Linux 시스템의 RPM(Red Hat Package Manager))에 등록됩니다.

주: 루트가 아닌 설치를 수행할 때는 기본 운영 체제 레지스트리에 등록할 수 없습니다.

ISMP(InstallShield MultiPlatform) 설치 마법사도 ISMP가 수행한 설치를 추적하는 데 사용하는 제품 코드 목록을 포함하는 .nifregistry 및 vpd.properties 파일을 작성합니다.

i5/OS i5/OS의 라이선스가 있는 프로그램 제품 코드는 다음과 같습니다.

- 5724I82 WebSphere Enterprise Service Bus V6.2
- 5724L01 WebSphere Process Server V6.2

기타 WebSphere Process Server 옵션을 설치하는 경우 5724L01 WebSphere Process Server V6.2가 표시됩니다.

레지스트리 항목에 대한 자세한 정보는 루트가 아닌 설치 프로그램의 제한사항의 내용을 참조하십시오.

주: **i5/OS** 루트가 아닌 설치는 i5/OS 플랫폼에서 사용할 수 없습니다.

표 159. WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus를 등록하는 데 사용되는 키

레지스트리 파일 위치	WebSphere Process Server	WebSphere Enterprise Service Bus
vpd.properties	WSEAA62	WSEAA62
AIX	WSEAA62	WSEAA62
HP-UX	WSEAA62	WSEAA62
i5/OS	WSEAA62	WSEAA62
Linux	WSEAA62	WSEAA62
Solaris	WSEAA62	WSEAA62
Windows	HKEY_LOCAL_MACHINE#SOFTWARE#IBM#WebSphere Process Server#6.2	HKEY_LOCAL_MACHINE#SOFTWARE#IBM#WebSphere Enterprise Service Bus#6.2

vpd.properties 파일 외에 설치 프로그램이 설치 레지스트리 파일에 설치된 제품의 레코드를 작성하고 IBM Tivoli License Compliance Manager가 사용할 카탈로그 서명 파일을 작성합니다.

설치 레지스트리 파일

버전 6.2 설치 레지스트리 파일은 앞의 테이블에 표시되는 모든 설치된 제품에 대한 데이터 항목을 포함하는 XML 파일입니다.

- **제품 정보:** 제품 ID(오퍼링), 제품 설치 위치 및 제품 버전
- **패키지 정보:** 패키지 이름, 패키지 설치 위치, 제품 설치 위치 및 모든 연관된 제품

카탈로그 서명 파일

루트가 아닌 설치 프로그램이 설치한 패키지는 기본 운영 체제 메커니즘을 사용하여 등록하지 않을 수 있습니다.

AIX 예를 들어 AIX 버전 5.3 운영 체제에 루트가 아닌 사용자로서 설치된 WebSphere Process Server 버전 6.2 제품은 AIX lpp 명령에 등록할 수 없습니다. 따라서 ls lpp 명령을 실행해도 설치된 현재 WebSphere Process Server 버전이 표시되지 않습니다.

IBM Tivoli License Compliance Manager를 사용하여 WebSphere Process Server 라이선스 및 버전을 관리할 수 있습니다.

IBM Tivoli License Compliance Manager가 WebSphere Process Server 소프트웨어 컴포넌트를 발견하고 모니터링할 수 있게 하려면 ITLMReadinessOfferings.xml 카탈로그 파일을 확보하십시오. 이 파일은 IBM Tivoli License Compliance Manager에서 IBMUseOnlySoftwareCatalog_****-**-**.xml 또는 IBMSoftwareCatalog_****-**-**.xml 파일이라고도 합니다. IBMUseOnlySoftwareCatalog_****-**-**.xml 파일은 하위 용량(Sub-Capacity) 버전과 함께 사용됩니다. IBMSoftwareCatalog_****-**-**.xml 파일은 전체 버전에 사용됩니다.

카탈로그 파일은 IBM Tivoli License Compliance Manager 컴포넌트가 에이전트에서 발견되는 소프트웨어를 식별하고 모니터링하는 데 사용하는 XML 형식으로 소프트웨어 서명 인식 및 사용법 파일을 표시합니다. IBM Tivoli License Compliance Manager에서 카탈로그 파일을 얻을 수 있습니다.

예제 패키지 항목

Linux WebSphere Process Server에 대한 패키지를 표시하려면 Linux 시스템에서 다음 명령을 발행하십시오.

```
rpm -qa | grep WS
```

포트 번호 설정

다른 WebSphere Process Server 설치 또는 WebSphere Enterprise Service Bus, WebSphere Application Server, WebSphere Business Integration Server Foundation 또는 WebSphere Application Server Network Deployment 설치와 함께 WebSphere Process Server를 설치하려는 경우 포트 충돌이 발생하지 않도록 하십시오.

WebSphere Process Server는 WebSphere Application Server에 기초하므로 두 제품의 포트 설정은 동일합니다. WebSphere Application Server 버전의 포트번호 설정의 테이블을 사용하여 다양한 서버 내에서 이미 사용되고 있는 포트를 관별해서 포트 충돌을 차단하십시오. 이 테이블의 값은 기본 포트 번호이며 충돌을 피하려면 값을 증가시켜야 합니다.

WebSphere Application Server에 WebSphere Process Server를 설치한 경우 표제가 **Application Server**인 열의 값을 사용하십시오. WebSphere Application Server Network Deployment의 설치를 통해 WebSphere Process Server를 설치한 경우 또는 WebSphere Process Server 설치의 일부로 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치한 경우 표제가 **Deployment Manager**인 열의 값을 사용하십시오.

이 테이블에서 표제가 응용프로그램 서버인 열은 독립형 또는 관리 서버에 사용되는 값을 나타냅니다.

주: WebSphere Application Server 버전 5.x 및 WebSphere Application Server 버전 5.x의 값도 WebSphere Business Integration Server Foundation 버전 5.x에 적용됩니다.

WebSphere Process Server의 제품 컴포넌트

이 주제에서는 WebSphere Process Server의 기능을 설명합니다.

표 160에는 설치될 수 있는 WebSphere Process Server 기능이 설명되어 있습니다. 개발 환경 또는 프로덕션 환경에서의 성능 향상을 위해 WebSphere Process Server 샘플을 설치하지 마십시오.

표 160. WebSphere Process Server의 기능

기능	설명
WebSphere Process Server 샘플	WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment 둘 다에 사용되는 샘플 응용프로그램을 설치합니다. 몇 가지 최신 J2EE(Java 2 Platform, Enterprise Edition) 및 WebSphere 기술을 시연하는 소스 코드 파일과 통합 엔터프라이즈 응용프로그램이 모두 포함되어 있습니다. 샘플에 대한 자세한 정보는 샘플 갤러리에 액세스 및 설치를 참조하십시오.

제품 버전 및 히스토리 정보

제품 버전 및 히스토리 정보에 대한 링크 및 정보입니다.

properties/version 디렉토리의 WBI.product 파일에는 제품, 버전, 빌드 날짜 및 빌드 레벨 같은 정보가 들어 있습니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE product SYSTEM "product.dtd">
<product name="IBM WebSphere Process Server">
  <id>WBI</id>
  <version>6.2.0.0</version>
  <build-info date="11/15/08" level="o0845.22"/>
</product>
```

적합한 제품 버전 및 히스토리 정보는 다음 링크를 클릭하십시오.

표 161. 제품 버전 및 히스토리 정보 링크

항목	링크
제품 버전 정보	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_prodVersion.html
genVersionReport 명령	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_genVersionReport.html
versionInfo 명령	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_versionInfo.html
historyInfo 명령	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_historyInfo.html
genHistoryReport 명령	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r1/topic/com.ibm.websphere.nd.multiplatform.doc/info/ae/ae/rins_genHistoryReport.html

제품 라이브러리, 디렉토리, 서브시스템, 작업 대기열, 작업 설명 및 출력 대기열

i5/OS 플랫폼은 다른 플랫폼에서 WebSphere Process Server 설치와는 다른 구성을 사용합니다. 이 주제는 WebSphere Process Server가 i5/OS 플랫폼에서 사용하는 제품 라이브러리, 디렉토리, 서브시스템, 작업 대기열, 작업 설명 및 출력 대기열을 설명합니다.

제품 라이브러리 및 디렉토리

기본 설치에서 i5/OS용 WebSphere Process Server는 다음 라이브러리 및 디렉토리를 사용합니다.

QWBI61

제품 라이브러리

/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer

기본 루트 디렉토리. 모든 WebSphere Process Server 프로파일이 공유하는 제품 데이터가 들어 있습니다.

/ICBM/UserData/WebSphere/ProcServer

기본 WebSphere Process Server 사용자 데이터 루트 디렉토리. 모든 WebSphere Process Server 프로파일 및 profileRegistry 하위 디렉토리는 이 디렉토리에 작성됩니다.

서브시스템

i5/OS용 WebSphere Process Server 설치 시 다음 서브시스템 중 하나를 사용할 수 있습니다.

QWAS61

WebSphere Application Server가 제공하고 구성하는 서브시스템. 기본적으로 서버가 이 서브시스템에서 실행됩니다.

QWBI61

WebSphere Process Server에 고유한 서브시스템. QWBI61 서브시스템에서 서버를 실행하려면 startServer 스크립트를 수정하고 서버를 다시 시작해야 합니다.

startServer 스크립트를 다음 매개변수와 함께 실행하십시오.

- **-sbs** *QWBI61/QWBI61*
- **-jobq** *QWBI61/QWBIJOBQ*
- **-jobd** *QWBI61/QWBIJOB*
- **-outq** *QWBI61/QWBIJOB*

자세한 정보는 i5/OS에서 시스템 구성을 참조하십시오.

작업 대기열

i5/OS용 WebSphere Process Server는 사용하는 서브시스템에 따라 서버, Node Agent 및 Deployment Manager 프로세스에 대해 다음 작업 대기열 중 하나를 사용합니다.

- QWASJOBQ 대기열은 QWAS61 서브시스템과 함께 사용됩니다.
- QWBIJOBQ 대기열은 QWBI61 서브시스템과 함께 사용됩니다.

작업 설명

i5/OS용 WebSphere Process Server는 사용하는 서브시스템에 따라 서버, Node Agent 및 Deployment Manager 프로세스에 대해 다음 작업 설명 중 하나를 사용합니다.

- QWASJOBQ 설명이 QWAS61 서브시스템과 함께 사용됩니다.
- QWBIJOBQ 설명이 QWBI61 서브시스템과 함께 사용됩니다.

출력 대기열

i5/OS용 WebSphere Process Server는 사용하는 서브시스템에 따라 서버, Node Agent 및 Deployment Manager 프로세스에 대해 다음 출력 대기열 중 하나를 사용합니다.

- QWASOUTQ 대기열이 QWAS61 서브시스템과 함께 사용됩니다.
- QWBIOUTQ 대기열이 QWBI61 서브시스템과 함께 사용됩니다.

다중 프로파일 환경의 프로파일 명령

서버에 두 개 이상의 프로파일이 있는 경우에, 특정 명령에서는 명령이 적용될 프로파일을 사용자가 지정해야 합니다. 이 명령들은 어떤 프로파일을 지정할지 식별하기 위해 `-profileName` 속성을 사용합니다. 각 명령에 `-profileName` 속성을 지정하지 않으려면 각 프로파일의 `bin` 디렉토리에 있는 명령 버전을 사용하십시오.

WebSphere Process Server의 설치에서 작성하는 첫 번째 프로파일이 기본 프로파일입니다. 기본 프로파일은 WebSphere Process Server가 설치되는 디렉토리의 `bin` 디렉토리에서 발행되는 명령의 기본 대상입니다. 시스템에 프로파일이 하나만 존재하는 경우 모든 명령이 해당 프로파일에 동작됩니다. 기본이 아닌 프로파일을 명령 대상으로 하려면 다음과 같이 명령을 발행해야 합니다.

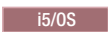
- 임의의 디렉토리에서 명령을 발행하려는 경우 명령 뒤에 `-profileName` 속성과 처리할 프로파일의 완전한 경로를 입력하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
startServer -profileName server1
```

- 명령에 대한 `-profileName` 속성을 지정하지 않으려면 처리할 프로파일의 `bin` 디렉토리에 존재하는 명령 버전을 사용하십시오. 디렉토리는 i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼에서 `profile_root/bin`, Windows 플랫폼에서는 `profile_root\bin`입니다.

Passport Advantage에서 설치 시의 특별 고려사항

Passport Advantage에서 가져온 이미지로부터 설치하려는 경우, 이미지에 제공된 다운로드 지시사항을 검토하고 사용자 권한 및 디렉토리 설정에 관한 특정 지침을 알아보십시오.

주:  **i5/OS 플랫폼:** The Passport Advantage에서 확보한 설치 이미지를 Windows 워크스테이션으로 다운로드해야 합니다.

이미지는 *WebSphere Process Server V6.2 DVD* 및 *WebSphere Application Server CD*에 일대일 맵핑합니다. 그런 다음 플랫폼별로 전자 어셈블리로 그룹화됩니다. 각 어셈블리에 해당 플랫폼의 모든 이미지가 포함되어 있어 플랫폼에 필요한 모든 소프트웨어를 신속하게 식별할 수 있습니다.

Passport Advantage에서 확보한 이미지를 설치할 때 다음 지침을 준수하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `untar` 명령으로 파일을 추출하는 사용자가 제품을 설치하는 사용자와 동일한지 확인하십시오. 다른 사용자가 이러한 타스크를 사용할 경우, 제품 설치 프로그램이 올바르게 작동하지 않습니다.
- *WebSphere Process Server V6.2 DVD, WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD 및 WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1 CD*에 대한 이미지의 콘텐츠를 세 개의 디렉토리로 추출하십시오. 이미지의 파일을 동일한 디렉토리로 추출할 경우 오류가 발생합니다. 세 개의 동위 디렉토리를 사용할 것을 고려해보십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.
 - **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:**

```

%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3

```
 - **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:**

```

%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3

```
 - **Windows** **Windows 플랫폼:**

```

C:\downloads\WPS\image1
C:\downloads\WPS\image2
C:\downloads\WPS\image3

```

제 14 장 IBM WebSphere Installation Factory 사용

IBM WebSphere Installation Factory는 사용자의 특정 요구에 맞게 조정된 신뢰할 수 있고 반복적인 방법으로 WebSphere 제품을 설치하기 위한 터키 설치 패키지를 작성합니다. 설치 패키지는 결과 설치를 사용자 정의하는 데 도움이 되는 하나 이상의 유지보수 패키지, 스크립트 및 기타 파일을 포함할 수 있는 사용자 정의된 WebSphere Process Server 설치 이미지입니다.

사용자 정의 설치 패키지(CIP) WebSphere Process Server 설치 및 구성 방법을 이해해야 합니다. *WebSphere Process Server 계획 PDF*를 참조하십시오.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v6r2mx/index.jsp>의 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server 버전 6.2 온라인 Information Center에서 **WebSphere Process Server 계획** 아래 있는 계획 주제를 볼 수도 있습니다.

설치 계획을 수립한 경우 다음 정보를 사용하여 다음을 쉽게 설치할 수 있습니다.

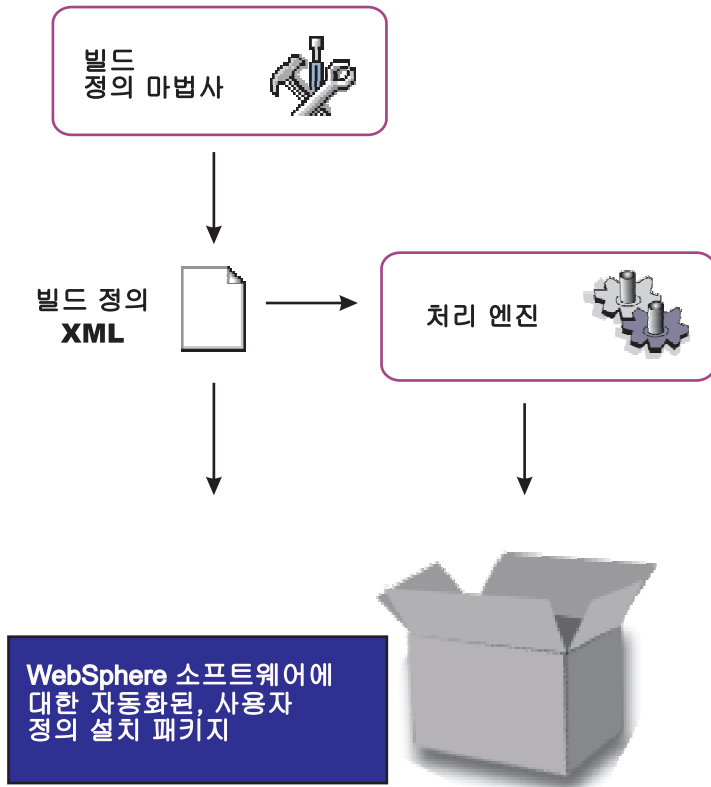
IBM WebSphere Installation Factory - 개요

IBM WebSphere Installation Factory는 WebSphere Process Server에 대한 설치 이미지를 적용 가능한 유지보수 패키지, 사용자 정의 스크립트 및 기타 파일과 결합하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성합니다. 이러한 설치 패키지는 단일 단계로 설치할 수 있습니다.

WebSphere Process Server 설치 및 구성은 대개 다단계 프로세스입니다.

1. 제공된 WebSphere Process Server 버전을 설치하십시오.
2. 현재 픽스팩을 설치하십시오.
3. 갱신 팩을 설치하십시오.
4. 하나 이상의 임시 픽스를 필요한 대로 설치하십시오.
5. 응용프로그램 서버 및 기타 아티팩트를 작성하고 구성하십시오.
6. 응용프로그램을 전개하십시오.

IBM WebSphere Installation Factory는 단일 설치 이미지인 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하여 프로세스를 단순화합니다. 설치 이미지는 결과 설치를 사용자의 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있는 선택적 자산의 광범위한 배열을 사용하여 작성할 수 있습니다.



IBM WebSphere Installation Factory 설치

설치 팩토리는 제품 매체에서 제공됩니다. IBM 지원 사이트에서 최신 버전을 다운로드 할 수 있습니다.

시작하기 전에

사용자 시스템의 인증을 받아야 하며 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항이 충족되어야 합니다. 소프트웨어 및 하드웨어 요구사항 페이지를 참조하십시오.

프로시저

1. 운영 체제에 맞는 설치 팩토리 아카이브 파일의 사본을 확보하십시오.

옵션	설명
제품 매체를 통해 확보	적합한 아카이브를 제품 매체의 /IF 디렉토리에서 시스템의 로컬 디렉토리로 복사하십시오.

옵션	설명
IBM 지원 사이트에서 확보	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기본 설치 팩토리 도구를 다운로드하십시오. 카테고리 『WebSphere』를 선택하고 하위 카테고리 WebSphere Application Server를 선택하십시오. 오른쪽 화살표 단추를 클릭하십시오. 후속 페이지에서 도구 및 유틸리티를 클릭하십시오. 설치 팩토리 다운로드 페이지가 표시됩니다. 작업하려는 시스템의 운영 체제에 맞는 적합한 아카이브 파일을 다운로드하십시오. 2. WebSphere Process Server용 설치 팩토리 플러그인을 다운로드하십시오. 카테고리 『WebSphere』를 선택하고 하위 카테고리 WebSphere Process Server를 선택하십시오. 오른쪽 화살표 단추를 클릭하십시오. 후속 페이지에서 도구 및 유틸리티를 클릭하십시오. 설치 팩토리 다운로드 페이지가 표시됩니다. 작업하려는 시스템의 운영 체제에 맞는 적합한 아카이브 파일을 다운로드하십시오. <p>주: 특정한 하나의 운영 체제에서 설치 팩토리를 사용하여 다른 운영 체제에 사용할 설치 패키지를 작성할 수 있습니다. 그러나 모든 조합이 지원되지는 않습니다. 설치 팩토리를 설치할 플랫폼을 결정하기 전에 지원 운영 체제 목록을 검토하십시오.</p>

2. 비어 있는 디렉토리에 아카이브 파일의 압축을 푸십시오.
3. 옵션: 경로 환경 변수에 펼쳐진 패키지의 bin 디렉토리를 추가하십시오. 경로 변수에 bin 디렉토리를 추가하면 설치 팩토리 명령에 대한 경로를 규정하지 않고 시스템의 모든 디렉토리에서 해당 명령에 액세스할 수 있습니다.
4. 옵션: 설치 팩토리를 사용해야 하는 모든 사용자가 install 디렉토리의 logs 디렉토리에 대한 쓰기 권한을 갖는지 확인하십시오. 이 디렉토리에 대한 쓰기 권한을 모든 설치 팩토리 사용자가 가지고 있지는 않은 경우, 사용자는 설치 팩토리 명령을 호출할 때 -logFile 및 -traceFile 옵션을 사용하여 작성될 로그 및 추적 파일 위치를 변경해야 합니다.

다음에 수행할 작업

설치 팩토리를 사용할 준비가 되었습니다.

사용자 정의 설치 패키지 작업

사용자 정의 설치 패키지(CIP)는 최종 설치를 사용자 정의하는 데 도움이 되는 하나 이상의 유지보수 패키지, 프로파일 사용자 정의, EAR 파일, 스크립트 및 기타 파일을 포함할 수 있는 사용자 정의된 WebSphere Process Server 설치 이미지입니다. IBM WebSphere Installation Factory는 CIP를 작성합니다.

시작하기 전에

이 주제 및 관련 항목을 끝까지 읽고 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 작성 및 설치를 준비하십시오. 설치 도구 사용을 시작하기 전에 CIP 설치 옵션을 파악하십시오. 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 웹 사이트의 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 검토하여 시작하십시오.

추가 디스크 공간 또는 추가 임시 공간이 필요하고 시스템에서 전제조건 패키지 누락과 같은 문제점이 발생하는 경우, 설치를 취소하고 필요한 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

이 태스크 정보

CIP를 작성하는 데 IBM WebSphere Installation Factory를 사용할 수 있습니다. 첫 번째 단계는 설치 팩토리 콘솔을 사용하여 CIP를 위한 빌드 정의를 작성하는 것입니다. ifgui 명령을 사용하여 설치 팩토리 콘솔을 시작하십시오.

i5/OS i5/OS에서는 설치 팩토리 콘솔이 지원되지 않습니다. 그러나 Windows, UNIX 또는 Linux 서버에서 설치 팩토리로 작업하여 i5/OS에서 사용할 빌드 정의 파일 및 CIP를 작성할 수 있습니다.

주: Windows 플랫폼에서 원격으로 또는 i5/OS에서 자동으로 i5/OS에 CIP를 설치할 수 있습니다.

빌드 정의 파일에서 빌드 매개변수를 정의한 후 WebSphere Process Server 설치 마법사의 버전이 포함된 CIP를 작성하십시오.

다음 프로시저가 WebSphere Process Server용 CIP 작성 및 설치를 시작하는 방법을 설명합니다.

프로시저

1. 설치 팩토리를 사용하여 사용자 정의 설치 패키지를 작성하십시오. 자세한 정보는 사용자 정의 설치 패키지 작성 하위 주제를 참조하십시오.
2. 설치를 위해 운영 체제 플랫폼을 준비하십시오. 관련 정보: 설치를 위해 운영 체제 준비를 참조하십시오.

3. CIP를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하십시오. CIP 설치 마법사가 다음 조치를 수행합니다.

- 자동으로 전제조건을 검사합니다.
- 이전 WebSphere Process Server 버전 6.2 설치를 찾아서 표시할 설치 옵션을 판별합니다. 이 옵션에는 제품 2진에 기능 및 유지보수를 추가하는 옵션 및 CIP의 갱신된 유지보수 레벨로 새 제품 2진 세트를 설치하는 옵션이 포함됩니다.
- 업그레이드 경로를 사용 가능한 관련 WebSphere 제품의 이전 버전을 찾습니다.
- 선택적으로 CIP에 포함된 새로운 제품 2진 세트 및 유지보수 패키지를 설치할 때 독립형 서버, 사용자 정의 또는 전개 Deployment Manager 프로파일을 작성하고 전개 환경 또는 WebSphere Process Server Client를 설치할 수 있습니다.

4. 설치를 계속하려면 설치 시나리오를 선택하십시오.

옵션	설명
CIP 설치 마법사를 사용한 일반 설치 수행	기본 제품의 일반 설치를 사용하면 CIP에 있는 모든 기능 및 작성할 프로파일 유형도 설치할 수 있습니다.
낮은 유지보수 레벨에서 높은 레벨로 슬립 설치 수행	CIP 설치 마법사는 기능을 설치하지 않고 기존 제품에 유지보수를 설치할 수 있습니다.
기존 설치를 증대시키기 위해 CIP 설치 마법사로 유지보수 패키지 및 추가 기능 설치	CIP 설치 마법사는 유지보수를 설치하고 기능을 기존 제품에 추가할 수 있습니다.
낮은 레벨 제품에서 전체 제품으로 트레이드업 설치 수행	CIP 설치 마법사는 하위 레벨 제품에서 업그레이드할 때 유지보수 패키지를 설치할 수 있습니다.
CIP 설치 마법사를 사용한 자동 설치를 수행하십시오.	관련 task 사용자 정의 설치 패키지 자동 설치를 참조하십시오. 자동 설치 시에는 사용자의 모든 설치 선택사항이 들어 있는 응답 파일을 편집해야 합니다. 유효한 응답 파일을 작성한 후 명령 창에서 silent 매개변수를 갖는 install 명령을 발행합니다.

설치 프로그램은 콘솔 모드 설치를 지원하지 않습니다.

결과

후속 주제에 설명된 프로시저에 따라 CIP를 사용하여 WebSphere Process Server를 설치할 수 있습니다.

IBM WebSphere Installation Factory 시작

명령행에서 설치 팩토리 콘솔을 실행하십시오. 설치 팩토리 콘솔이 설치 패키지를 작성할 GUI를 제공합니다.

시작하기 전에

이 작업을 시작하기 전에 시스템에 설치 팩토리를 설치해야 합니다. 설치 팩토리 GUI로 CIP를 설치하려는 경우 로컬 시스템이나 작업 중인 시스템에서 액세스할 수 있는 위치에 있는 대상 운영 체제를 위한 설치 이미지 사본이 있어야 합니다.

이 태스크 정보

설치 팩토리 콘솔은 시스템에 대한 빌드 정의 파일 및 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하기 위해 필요한 모든 도구를 제공합니다. 콘솔을 실행하기 전에 설치 패키지에 포함시키려는 모든 컴포넌트를 수집하십시오. 다음 자산을 선택할 수 있습니다.

- 유지보수 패키지
- 스크립트 또는 Java 클래스
- 추가 사용자 파일
- 엔터프라이즈 아카이브(EAR) 파일

프로시저

1. 설치 팩토리 GUI를 실행하십시오.

설치 팩토리 디렉토리에서 ifgui 명령을 호출하십시오.

AIX HP-UX Linux Solaris bin/ifgui.sh

Windows bin\ifgui.bat

2. 설치 팩토리 콘솔의 런치 패널에서 새로운 사용자 정의 설치 패키지 작성, 새 통합 설치 패키지 작성 및 기존 빌드 정의 열기 중에서 선택하십시오. 설치 팩토리 도움말 시스템을 실행할 수도 있습니다. 설치 팩토리 콘솔의 옵션에 대한 세부사항은 후속 주제에서 제공됩니다.

ifgui 명령

ifgui 명령은 설치할 제품, 제품 기능 및 유지보수 패키지와 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 포함시킬 기타 사용자 정의를 식별하는 빌드 정의 XML 파일을 작성하는 데 사용할 수 있는 IBM WebSphere Installation Factory 콘솔을 실행합니다. ifgui 도구는 연결 모드에서 사용할 때 CIP를 직접 작성할 수도 있습니다.

목적

주: 설치 팩토리 콘솔을 경우에 따라 빌드 정의 마법사라고 지칭합니다.

ifgui 명령은 가장 간단한 빌드 정의 파일 작성 방법인 설치 팩토리 콘솔에 대한 액세스를 제공합니다.

위치

ifgui 명령 파일은 설치 팩토리를 압축 해제한 디렉토리의 /bin 디렉토리에 있습니다. 명령 파일의 스크립트 이름은 다음과 같습니다.

AIX HP-UX Linux Solaris ifgui.sh

Windows ifgui.bat

로깅

ifgui 명령은 빌드 정의 파일이 생성되는지 여부를 표시하는 로그 파일을 작성합니다. 연결 모드에서 로그에는 CIP 작성에 관한 정보도 들어 있습니다. 빌드 정의 파일이 빌드되지 않을 때 추적 파일을 조사하여 잘못된 점을 판별하십시오.

다음 파일이 빌드 파일 정의 데이터를 기록합니다.

- *IF_working_directory/logs/trace.xml*은 XML 형식의 세부 추적 로그입니다.
- *IF_working_directory/logs/log.txt*는 로그 파일입니다.

추적 및 로그 출력 및 레벨은 **logLevel** 및 **traceLevel** 매개변수의 설명과 같이 구성 가능합니다. 성공 표시기는 INSTCONFSUCCESS입니다.

장애를 초래할 수 있는 공통된 문제점에는 픽스팩 불일치 및 임시 픽스 또는 충분하지 않은 디스크 공간 등이 포함됩니다.

ifgui.sh 구문

AIX

HP-UX

Linux

Solaris

도움말 표시 방법:

```
./ifgui.sh -help
```

빌드 정의 작성 방법:

```
./ifgui.sh  
-logLevel log_level  
-logFile log_file_path_name  
-traceLevel trace level  
-traceFile trace_file_path_name
```

ifgui.bat 구문

Windows

도움말 표시 방법:

```
./ifgui.bat -help  
./ifgui.bat -?
```

빌드 정의 작성 방법:

```
./ifgui.bat  
-logLevel log_level  
-logFile log_file_path_name  
-traceLevel trace level  
-traceFile trace_file_path_name
```

매개변수

지원되는 인수는 다음과 같습니다.

-? 사용법 정보를 표시합니다.

-help

사용법 정보를 표시합니다.

-logFile *log_file_path_name*

로그 파일을 식별합니다. 기본값은 *current_working_directory/logs/log.txt*입니다.

-logLevel *log_level*

메시지 로깅 레벨을 설정합니다. *log_level*의 유효값은 다음과 같습니다.

- ALL
- CONFIG
- INFO
- WARNING
- SEVERE
- OFF(로깅 끄기)

기본값은 INFO입니다.

-traceFile *trace_file*

추적 파일을 식별합니다. 기본값은 *current_working_directory/logs/trace.xml*입니다.

-traceLevel *trace_level*

추적 레벨을 설정합니다. *trace_level*의 유효값은 다음과 같습니다.

- ALL
- FINE
- FINER
- FINEST
- OFF(추적 끄기)

기본값은 OFF입니다.

사용법

마법사에서 CIP를 작성하려면 연결 모드에서 빌드 정의 파일을 사용하십시오. 대부분의 인스턴스에서 다른 운영 체제에 대한 CIP를 작성 중인 경우에도 연결 모드에서 빌드 정의 마법사를 사용하는 것이 바람직합니다. 연결 끊기 모드에서는 빌드 정의를 설치 팩토리 처리 엔진에 대한 입력으로 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하십시오. 자세한 정보는 ifcli 명령을 참조하십시오.

설치 팩토리 콘솔의 옵션

설치 팩토리용 콘솔은 빌드 정의 파일을 빌드하고 수정하기 위해 선택할 수 있는 옵션을 제공합니다. 이러한 빌드 정의 파일이 다시 사용자 정의 또는 통합 설치 패키지(CIP 또는 IIP)를 작성하는 데 사용될 수 있습니다.

설치 팩토리 콘솔은 새 빌드 정의 파일 및 선택적으로 대응하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하거나 새 빌드 정의에서 통합 설치 패키지(IIP)를 작성하거나 기존 빌드 정의를 열어 편집하고 선택적으로 해당 빌드 정의에서 CIP 또는 IIP를 작성하는 옵션을 제공합니다. 설치 팩토리 실행 옵션 외에 도움말 시스템이 제공됩니다.

사용자 정의 설치 패키지 새로 작성

사용자 정의 설치 패키지 새로 작성 옵션은 제품 선택사항 마법사를 실행합니다. 설치할 제품 및 릴리스를 선택하면 빌드 정의 마법사가 실행됩니다. 빌드 정의 마법사를 사용하여 빌드 정의 파일 및 선택적으로 대응하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하십시오.

통합 설치 패키지 새로 작성

통합 설치 패키지 새로 작성 옵션은 제품 선택사항 마법사를 실행합니다. 설치할 제품 및 릴리스를 선택하면 빌드 정의 마법사가 실행됩니다. 빌드 정의 마법사를 사용하여 빌드 정의 파일 및 선택적으로 대응하는 통합 설치 패키지(IIP)를 작성하십시오.

빌드 정의 열기

빌드 정의 열기 옵션을 선택하는 경우, 편집하려는 빌드 정의를 선택할 수 있는 파일 브라우저와 함께 기존 빌드 정의 수정 패널이 표시됩니다.

도움말


설치 팩토리 문서를 실행하려면 도움말 아이콘을 클릭하십시오.

빌드 정의 작성

빌드 정의는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하는 데 사용할 수 있는 XML 문서입니다. 설치 팩토리 콘솔에서 빌드 정의 마법사를 사용하여 빌드 정의를 작성하십시오.

시작하기 전에

이 작업을 수행하기 전에 설치 팩토리를 올바르게 설정했는지 확인하십시오.

주:  i5/OS 설치를 위한 빌드 정의 및 CIP를 작성하려면 Windows, UNIX 또는 Linux 서버를 사용해야 합니다. Windows로부터 i5/OS에 CIP를 설치할 수 있지만 Linux 또는 UNIX로부터는 설치 전에 i5/OS 서버나 Windows 서버에 CIP를 전송해야 합니다.

이 태스크 정보

CIP를 작성하기 전에 먼저 CIP에 대한 빌드 정의를 작성해야 합니다. 빌드 정의는 설치 팩토리가 WebSphere Process Server 설치를 사용자 정의할 방법을 정의하는 XML 문서입니다. 빌드 정의 마법사는 빌드 정의를 작성하는 가장 쉬운 방법입니다. *Installation_Factory_home/bin* 디렉토리에서 `ifgui` 명령으로 설치 팩토리 콘솔을 실행하십시오(여기서 *Installation_Factory_home*은 설치 팩토리의 압축을 푼 디렉토리입니다). 새 CIP를 작성하도록 선택하거나 기존 빌드 정의를 열어 빌드 정의 마법사를 실행하십시오. 빌드 정의를 저장하고 이를 사용하여 빌드 정의 마법사에서 직접 CIP를 생성할 수 있습니다. 또는 `ifcli` 명령의 옵션을 통해 빌드 정의를 명령행 인터페이스로 전달할 수 있습니다. 이 두 번째 접근은 콘솔을 사용하여 한 시스템에서 대화식으로 빌드 정의를 작성한 다음 다른 시스템에서 일괄처리 모드로 CIP를 생성하려는 경우 또는 보다 복잡한 자동화 프로세스의 일부로서 CIP를 생성하려는 경우에 유용합니다.

i5/OS 연결 모드에서 빌드 정의 마법사를 실행하고 i5/OS를 대상 운영 체제로 선택하고 CIP를 작성하는 옵션이 있을 때 CIP를 작성하십시오. 그런 다음 이 CIP를 사용자의 i5/OS 시스템으로 전송하고 자동으로 설치할 수 있습니다. Windows 서버에서 설치 GUI를 사용하여 i5/OS에 대한 CIP를 설치할 수도 있습니다.

프로시저

1. 설치 팩토리 콘솔을 실행하십시오. *Installation_Factory_home/bin* 디렉토리 (*Installation_Factory_home*은 설치 팩토리의 압축을 푼 디렉토리임)에서 `ifgui` 명령을 사용하여 콘솔을 실행하십시오.
2. 빌드 정의 마법사 패널에서 작업하여 사용자 정의된 빌드 정의를 작성하십시오. 콘솔 패널의 세부사항에 대해서는 후속 주제를 참조하십시오.
3. 빌드 정의를 저장하십시오.
4. 빌드 정의를 사용하여 CIP를 생성하십시오. 설치 팩토리 콘솔을 사용하여 직접 또는 명령행 도구를 사용하여 CIP를 생성할 수 있습니다.

옵션	설명
빌드 정의 마법사에서 생성	CIP를 작성하기 위한 옵션을 선택하십시오.
<code>ifcli</code> 명령행 도구 사용	<code>ifcli</code> 명령에 저장된 빌드 정의를 옵션으로 전달하십시오.

빌드 정의 마법사:

사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하려면 먼저 IBM WebSphere Installation Factory가 CIP를 생성하기 위해 사용하는 빌드 정의 파일을 작성해야 합니다. 빌드 정의 파일은 설치 팩토리가 CIP에 포함하는 내용을 정확하게 설명하므로 사용자에게 필요한 설치 사용자 정의를 달성할 수 있습니다. 빌드 정의 마법사를 사용하여 빌드 정의 파일을 쉽게 작성할 수 있습니다.

목적

설치 팩토리 GUI의 빌드 정의 마법사는 빌드 정의 파일 작성 프로세스를 단계적으로 안내합니다. 필요한 CIP를 정의하는 데 필요한 수의 빌드 정의 파일을 작성할 수 있습니다. 또한 빌드 정의 마법사를 사용하여 기존 빌드 정의 파일을 수정할 수도 있습니다. 빌드 정의 파일은 사용자가 선택하는 위치에 XML 문서로서 저장됩니다.

개요

빌드 정의 마법사의 각 패널은 사용자에게 CIP에 관한 정보를 위해 프롬프트를 표시합니다. 예를 들어 유지보수 패키지, 스크립트 및 포함시킬 수 있는 기타 컴포넌트의 위치에 대한 프롬프트가 있습니다. 다른 프롬프트는 CIP 생성 위치를 요청합니다. 이러한 모든 정보는 새 빌드 정의 파일에 저장되거나 변경 중인 빌드 정의 파일에서 수정되고 저장됩니다.

마지막 마법사 패널은 방금 정의한 빌드 정의 파일의 콘텐츠를 기반으로 하는 CIP를 생성하는 옵션을 제공합니다. 또는 빌드 정의 파일을 그대로 저장할 수 있습니다. 이전에 저장된 빌드 정의 파일에서 CIP를 작성하려면 `ifcli` 명령을 사용하십시오. `ifcli` 명령은 설치 팩토리 콘솔 밖에 CIP를 생성하며 다른 시스템 또는 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

새 빌드 정의 파일을 작성할 때 초기 마법사가 사용자 정의할 특정 제품 및 설치 패키지(예: WebSphere Process Server 제품의 설치 패키지)를 선택하도록 도와줍니다. 이 마법사는 제품 선택사항 마법사입니다. WebSphere Process Server, Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server Client 중에서 하나를 선택할 수 있습니다.

사용자 정의할 설치 패키지를 선택한 후에 빌드 정의 마법사가 앞에서 설명한 대로 빌드 정의 파일을 작성하도록 도와줍니다.

샘플

샘플 빌드 정의 파일은 `IF_root/samples/wbi` 디렉토리에서 제공됩니다.

빌드 정의 마법사 패널:

빌드 정의 마법사는 빌드 정의 파일 및 사용자 정의 설치 패키지 작성을 위한 편리한 도구를 제공합니다.

목적

빌드 정의 마법사는 빌드 정의 파일을 작성하는 데 사용됩니다. 다시 빌드 정의 파일을 사용하여 사용자 정의 설치 패키지를 작성할 수 있습니다.

패널

- 모드 선택사항 패널
- 패키지 식별 패널
- 빌드 정보 패널
- 제품 설치 이미지 패널
- 기능 선택 패널
- 유지보수 패키지 패널
- 설치 및 설치 제거 스크립트 패널
- 프로파일 사용자 정의 패널
- 추가 파일 패널
- 저작자 패널
- 사용자 정의 설치 미리보기 패널

빌드 정의 마법사: 모드 선택 패널:

모드 선택 패널을 사용하여 연결 및 연결 끊김 모드 중에서 선택하십시오. 모드 선택 패널에서 연결 모드를 선택하여 i5/OS 서버에 대한 CIP를 작성하십시오.

빌드 정의 마법사가 제품 설치 이미지, 유지보수 패키지 및 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하기 위해 필요한 기타 컴포넌트에 액세스할 수 있는 경우 "연결 모드"에서 사용할 수 있습니다. 이 모드에서는 빌드 정의 마법사가 입력으로 제공되는 파일을 유효성 검증하며 선택적으로 빌드 정의 파일 작성 외에 CIP를 생성할 수 있습니다. 제품 설치 이미지, 유지보수 패키지 및 기타 컴포넌트가 별도의 시스템에 있기 때문에 액세스할 수 없는 경우 빌드 정의 마법사는 연결 끊기 모드에서만 사용할 수 있습니다. i5/OS 서버에 대한 CIP를 작성할 때 연결 모드를 사용할 것을 권장합니다.

연결 끊기 모드에서 빌드 정의 마법사를 사용하여 대상 플랫폼을 위한 빌드 정의 파일을 작성할 수 있지만 입력을 유효성 검증하거나 실제로 CIP를 생성할 수 없습니다. 그런 다음 빌드 정의 파일을 대상 시스템으로 복사하고 `ifcli` 명령의 입력으로 사용하여 실제로 CIP를 생성할 수 있으며, 이 때 빌드 정의 마법사에 제공된 모든 입력의 유효성이 검증됩니다.

편의상 가능할 때마다 연결 끊김 모드에서 실행하는 것이 좋습니다. 빌드 정의 마법사와 처리 엔진이 동일한 시스템에서 실행되는 경우에는 연결 모드를 선택하십시오.

모드가 컴포넌트 위치 스펙에 영향을 줍니다.

연결 모드에서는 모든 컴포넌트에 대한 로컬 파일 경로를 지정하십시오. CIP를 빌드하는 처리 엔진도 이 시스템에 있습니다. 그러므로 처리 엔진이 로컬 컴포넌트에 액세스할 수 있습니다. 연결 끊기 모드에서는 처리 엔진이 CIP를 빌드하기 위해 실행할 대상 시스템으로 컴포넌트 위치를 지정하십시오. 예를 들어 제품 설치 이미지가 대상 시스템

의 /tmp/IBM/WASimage 디렉토리에 있다고 가정하십시오. 처리 엔진이 CIP에 포함시키기 위해 제품 이미지를 찾아야 하는 대상 시스템으로 위치를 지정하십시오.

모드가 컴포넌트 유효성 검증에 영향을 줍니다.

연결 모드에서는 모두가 동일한 시스템에 있기 때문에 빌드 정의 마법사가 빌드 정의 파일을 작성하는 중에 연결된 설치 이미지, 유지보수 패키지 및 기타 컴포넌트를 유효성 검증할 수 있습니다. 연결 끊기 모드에서 실행할 때는 빌드 정의 마법사가 컴포넌트에 액세스하려고 시도하지 않으며 해당 컴포넌트를 확인할 수 없습니다. 그런 경우 설치 팩토리가 처리 엔진에 의존하여 모든 컴포넌트를 확인합니다. 처리 엔진은 CIP에 컴포넌트를 추가할 때 각 컴포넌트를 확인합니다.

모드가 대상 운영 체제에 영향을 줍니다.

연결 끊기 모드는 대상 운영 체제 및 하드웨어 플랫폼을 식별하는 선택 필드를 제공합니다. 처리 엔진이 CIP를 작성하기 위해 실행하고 CIP가 설치될 운영 체제 및 하드웨어 플랫폼을 선택하십시오. 명령행 호출 도구(ifcli)는 32비트 커널 및 64비트 커널에서 실행합니다.

지원되는 아키텍처

Linux **UNIX** 다음 아키텍처에 대한 CIP를 작성할 수 있습니다.

- HP-UX on HP PA-RISC.
- Intel Itanium® 64비트의 HP-UX.
- IBM AIX on IBM PowerPC32.
- IBM AIX on IBM PowerPC64.
- IBM i5/OS on IBM PowerPC64.
- Linux on Intel IA32.
- Linux on AMD Opteron 64-bit/Intel EM64T.
- Linux on IBM PowerPC32.
- Linux on IBM PowerPC64.
- Linux z/Architecture®.
- Linux 64비트 z/Architecture.
- Sun Solaris on Sun SPARC 32비트.
- Sun Solaris on Sun SPARC 64비트.
- Sun Solaris on AMD Opteron 64비트/Intel EM64T.
- Windows on Intel IA32.
- Windows on AMD Opteron 64비트/Intel EM64T.

Windows 다음 아키텍처에 대한 CIP를 작성할 수 있습니다.

- i5/OS
- WindowsIA32
- WindowsAMD64

빌드 정의 마법사: 패키지 식별 패널:

패키지 식별 패널에서 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 ID 및 버전을 지정하십시오.

패키지 식별 필드에는 다음이 포함됩니다.

- ID: 설명자를 입력하십시오. 예를 들어, WebSphere Process Server를 위한 설치 개발팀의 기능 확인 테스트 부서에서 작업하는 경우 *com.ibm.toronto.wps.fvt*를 사용하여 작성하는 테스트 CIP를 식별할 수 있습니다. 노스캐롤라이나 대학의 스포츠 정보용 IT 부서에서 작업한다고 가정하십시오. 작성한 CIP의 ID로 *edu.unc.tarheels.sid.wps*를 사용하여 신문사에서 사용하는 시스템에 WebSphere Process Server 갱신사항을 설치합니다.


패키지 ID는 일반적으로 고유하도록 디자인됩니다. 다중 CIP를 단일 설치에 설치할 수 있습니다. 각 CIP는 고유한 디렉토리에 설치에 있는 사용자 정의 자산을 설치합니다. 고유 디렉토리 이름은 고유 ID가 제공된 후에 모델링됩니다. 이 때문에 ID는 고유해야 합니다. 이것이 IBM이 버전 번호를 사용한 고유한 역방향 도메인 표기법을 제안하는 이유입니다.

- 버전: 작성하는 CIP를 식별하는 데 도움이 되는 버전 번호를 입력하십시오. 예를 들어 GUI 필드는 1.0.0.0으로 미리 채워지므로, 해당 번호로 시작하고 증가시킬 수 있습니다.

CIP의 버전 번호가 제품의 버전 번호를 반영할 필요는 없습니다.

- 전체 패키지 ID: 정보 전용. 이 필드는 이전 두 필드의 연결을 표시합니다. 설치 팩토리는 이 고유 ID를 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 보유하는 디렉토리의 이름으로 사용합니다. 예를 들어 전체 패키지 ID는 *edu.unc.tarheels.sid.wps_1.0.0.0*일 수 있습니다. 전체 패키지 ID를 변수 *cip_uid*라고도 합니다.


전체 패키지 ID는 다음을 준수해야 합니다.

-  45자 미만을 포함합니다.
- 영문자(A - Z, a - z) 또는 숫자(0 - 9)만으로 시작하고 끝납니다.
- 영문자(A - Z, a - z), 숫자(0 - 9), 마침표(.) 및 밑줄(_)만 포함합니다.
- 공백이나 다음 문자를 포함하지 않습니다. ~ ` ! @ # \$ % ^ & () { } [] | # / : ; , ? ' " < = > + *

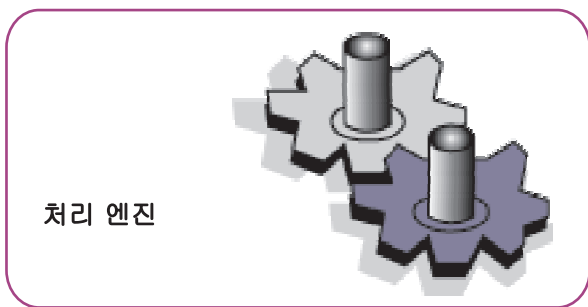
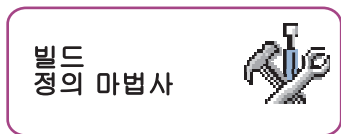
빌드 정의 마법사: 빌드 정보 패널:

빌드 정보 패널에서 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 빌드 설정을 지정하십시오.

빌드 정의 마법사는 CIP 출력 위치를 지정하는 XML 빌드 정의 파일을 작성합니다. 두 파일의 이름과 위치는 사용자가 제어할 수 있습니다. 빌드 정의 파일은 항상 빌드 정의 마법사 시스템의 디렉토리 경로에 저장됩니다. 빌드 정의 필드에서 빌드 정의 파일의 이름을 지정하십시오. 빌드 정의 파일을 처리 엔진에 대한 응답 파일로 생각할 수 있습니다. XML 파일은 처리 엔진이 CIP의 모든 컴포넌트를 찾기 위해 필요한 정보를 제공합니다. 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 필드에 CIP를 작성하려는 디렉토리의 이름을 지정하십시오. 설치 팩토리가 CIP가 들어 있는 압축 파일을 작성하고 사용자가 지정하는 디렉토리 이름에 저장합니다.

주:  CIP 빌드 디렉토리의 문자 수는 30자를 넘지 않아야 합니다.

처리 엔진이 빌드 정의 파일에서 CIP 위치를 읽고 CIP 저장 장소를 판별합니다.



WebSphere 소프트웨어에 대한 자동화된, 사용자 정의 설치 패키지



사용자 정의 설치 패키지 빌드 위치

/opt/ifactory/wpsimages

파일 및 디렉토리 위치를 필드에 직접 입력할 수 있습니다. 또는 연결 모드에서 찾아보기를 클릭하여 이를 검색하고 기존 빌드 정의 파일 또는 기존 CIP를 선택하십시오. CIP 디렉토리 경로는 대상 시스템에 있으며 연결 끊김 모드에서 작업 중일 때에는 적절한 경로를 입력해야 합니다. 이 경로는 원격 시스템에 적합해야 합니다. 예를 들어, 가능한 빌드 정의 디렉토리 경로 및 파일 이름은 다음과 같습니다.

- AIX HP-UX Linux Solaris /IF/builddefs/com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml
- Windows C:\IF\builddefs\com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml

- `i5/OS` /IF/builddefs/com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0.xml

해당 CIP 빌드 디렉토리 경로는 다음과 같습니다.

- `AIX` `HP-UX` `Linux` `Solaris` /IF/
- `Windows` C:\WIFW
- `i5/OS` /IF/

다음은 클릭할 때 유효성 검증이 수행됩니다. 유효성 검증은 빌드 디렉토리 경로가 올바른 형식으로 되어 있는지 확인하는 과정으로 이루어집니다.

빌드 정의 마법사: 제품 설치 이미지 패널:

제품 설치 이미지 패널에서 WebSphere Process Server의 설치 이미지 위치를 식별하십시오.

빌드 정의 파일은 처리 엔진에 설치 중인 WebSphere Process Server 제품에 대한 설치 이미지가 들어 있는 디렉토리 위치를 제공해야 합니다.

주: 설치 이미지는 보통 WebSphere Process Server의 설치 프로그램입니다. 사용자 정의 설치 패키지는 설치 이미지를 포함하지만 자체가 설치 이미지는 아닙니다.

제품 설치 이미지 디렉토리 경로 필드에서 제품 설치 이미지에 대한 디렉토리 위치를 지정하십시오. 사용자가 제공하는 경로는 제품 매체 또는 다운로드한 이미지에서 설치 중인 WebSphere Process Server 제품에 대한 최신 설치 이미지가 들어 있는 디렉토리입니다.

또한 이미지가 예를 들어 /tmp/WPS 디렉토리에 있는 경우 상위 디렉토리(예: /tmp)를 지정할 수도 있습니다.

필드에 직접 입력하여 디렉토리 위치를 식별할 수 있습니다. 또는 연결 모드에서 찾아보기를 클릭하여 기존 디렉토리를 검색하고 선택하십시오.

처리 엔진은 디렉토리가 존재하고 제품 선택사항 마법사에서 사용자가 선택한 제품과 일치하는 유효한 설치 이미지가 있어야 합니다. 연결 모드에서는 다음을 클릭할 때 유효성 검증이 발생합니다. 연결 끊기 모드에서는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 빌드하는 중에 처리 엔진이 유효성 검증을 수행합니다.

연결 모드에서는 설치 이미지용 디렉토리가 존재해야 합니다. 연결 끊기 모드에서는 처리 엔진 시스템이 실행하는 시스템으로 파일 경로를 지정해야 합니다. 예를 들어 대상 시스템의 CD-ROM 드라이브 마운트 지점을 지정하십시오. 처리 엔진이 빌드 시에 이미지를 찾을 수 있어야 합니다.

빌드 정의 마법사: 기능 선택 패널:

기능 선택 패널을 사용하여 빌드 정의 파일에 포함시키려는 기능을 선택하십시오.

주: 이 패널은 WebSphere Process Server Client 설치 시 표시되지 않습니다. 이 경우 마법사는 유지보수 패키지 패널로 바로 이동합니다.

빌드 정의 파일은 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 포함시킬 제품 기능을 식별해야 합니다. 포함할 기능을 선택하십시오. CIP에 포함시키는 기능이 설치 프로그램이 CIP를 사용하여 제품을 설치할 때 표시됩니다.

필수 기능은 기능 이름에 『필수』라는 단어가 첨부되어 표시되지만 선택할 수 없습니다. 일부 제품에는 실용적인 제품을 설치하기 위해 CIP에 포함시켜야 하는 기능이 있습니다.

설치 프로그램이 제품을 설치하기 위해 CIP를 사용할 때 CIP에 포함시키지 않는 선택적 기능은 사용할 수 없습니다.

중요사항: 이 단계에서 설치에 포함하려는 기능을 포함해야 합니다. CIP를 설치할 때 설치에서 이 기능을 실행할 수 있는 옵션을 제공하지만 CIP에 포함되지 않은 기능을 추가할 수는 없습니다.

빌드 정의 마법사: 유지보수 패키지 패널:

유지보수 패키지 패널을 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 포함시키려는 유지보수 패키지(*.pak 파일)를 선택하십시오. 유지보수 패키지에는 갱신 팩, 픽스팩 및 임시 픽스가 들어 있습니다.

유지보수 패키지 선택은 선택적입니다. 포함시킬 패키지 유형은 사용자가 선택합니다. 예를 들어 픽스팩을 건너뛰고 임시 픽스를 설치할 수 있습니다. 또는 하나의 갱신 팩과 5개의 임시 픽스를 설치할 수 있습니다.

픽스팩 압축 파일은 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램과 번들로 묶여 있습니다. 파일 압축을 풀어서 /updateinstaller/maintenance 디렉토리에 유지보수 패키지(*.pak) 파일을 두십시오.

유지보수 패키지를 선택할 때 항상 *.pak 파일을 선택하십시오

(예: updateinstaller#maintenance#6.2-WS-WBI-WinX32-RP0000001.pak 파일).

픽스팩과 갱신 팩은 하나씩만 선택할 수 있습니다. 픽스팩은 누적됩니다. 항상 최신 사용 가능 패키지를 선택하십시오.

각 필드에 직접 입력하여 *.pak 파일의 파일 경로와 파일 이름을 식별하십시오. 연결 모드에서는 대신 **찾아보기** 단추를 클릭하여 사용 가능한 갱신 팩과 픽스팩을 찾을 수 있습니다.

유효성 검증

처리 엔진은 선택된 유지보수 패키지가 유효한 파일 경로 및 유효한 형식을 가져야 합니다. 연결 모드에서는 다음을 클릭할 때 파일 경로의 유효성 검증이 발생합니다. 픽스팩이 유효성 검증되면, 작성되는 WebSphere Process Server CIP에 요구되는 기본 WebSphere Application Server 유지보수 레벨이 대화 상자에 표시됩니다.

연결 끊기 모드에서는 빌드 정의에서 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 빌드하는 중에 처리 엔진이 유효성 검증을 수행합니다.

연결 끊기 모드는 파일 경로 스펙에 영향을 줍니다.

디렉토리 및 유효한 유지보수 패키지는 연결 모드에 존재해야 합니다. 연결 끊기 모드에서는 처리 엔진 시스템이 실행하는 시스템으로 *.pak 파일의 이름과 파일 경로를 지정해야 합니다. 처리 엔진이 빌드 시에 유지보수 패키지를 찾을 수 있어야 합니다.

유지보수 패키지의 개념

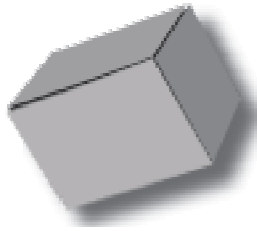
유지보수 패키지에는 픽스팩, 갱신 팩 및 임시 픽스가 들어 있습니다.

픽스팩은 버전 6.2.0.1 같이 수정의 누적 패키지입니다. 픽스팩은 버전 6.2.0.1에 버전 6.2.0.2를 적용하는 것처럼 이전 픽스팩 위에 설치됩니다. 픽스팩은 누적되므로, 버전 6.2.0.2에는 버전 6.2.0.1의 모든 수정사항이 포함됩니다. 픽스팩에 있는 전달된 수정 목록을 확인하여 재설치해야 하는 임시 픽스를 판별하십시오. 임시 픽스가 삭제되지만 수정이 픽스팩에 없는 경우 임시 픽스를 재설치하십시오.

갱신 팩은 버전 6.2.1과 같이 수정의 누적 패키지입니다. 갱신 팩은 버전 6.2.1에 버전 6.2.2를 적용하는 것처럼 이전 갱신 팩 위에 설치됩니다. 갱신 팩은 누적되므로, 버전 6.2.2에는 버전 6.2.1의 모든 수정사항이 포함됩니다. 모든 중간 픽스팩의 수정사항도 갱신 팩에 포함됩니다. 갱신 팩에 있는 전달된 수정 목록을 확인하여 재설치해야 하는 임시 픽스를 판별하십시오. 임시 픽스가 삭제되지만 수정이 갱신 팩에 없는 경우 임시 픽스를 재설치하십시오.

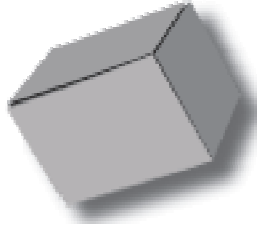
임시 픽스는 하나 이상의 제품 결함을 해결하기 위해 공개된 비상용 단일 픽스입니다.

임시 픽스는 적용 가능한 릴리스, 갱신 팩 또는 픽스팩에 적용할 수 있습니다. 임시 픽스는 공개 전에 최소한 한 명의 고객이 유효성을 검증합니다.



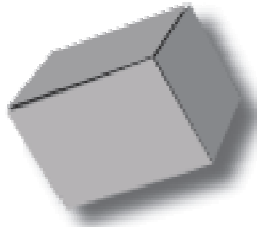
갱신팩
Rp1

C:\WBI_downloads\name_of_refresh_pack_1_ZIP_file.pak



픽스팩
FP3

C:\WBI_downloads\name_of_fix_pack_3_ZIP_file.pak



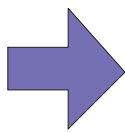
SDK, Java 기술 에디션 픽스팩
SDK

C:\WBI_downloads\name_of_SDK_fix_pack_ZIP_file.pak



임시 픽스
iFix A 및 iFix B

C:\WBI_downloads\name_of_ifix_A_file.pak
C:\WBI_downloads\name_of_ifix_B_file.pak




빌드
정의 마법사



빌드 정의 마법사: 설치 및 설치 제거 스크립트 패널:

빌드 정의 마법사는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치한 후 또는 전체 설치 제거의 일부로서 CIP를 설치 제거하기 전에 실행하는 구성 스크립트를 포함시키는 방법을 제공합니다. 유지보수를 포함하는 CIP를 설치하여 기존 설치를 갱신하려는 경우 이들 스크립트는 실행되지 않습니다.

CIP의 일부로서 스크립트를 포함시킬 수 있습니다. 이들 스크립트는 설치 또는 설치 제거의 일부로 실행될 수 있습니다. 지원되는 스크립트 유형은 다음과 같습니다.

- ANT(.ant)
- JAACL(.jacl)
- Jython(.py)
-  일괄처리 셸 스크립트(.bat).

주: 플랫폼은 대상 플랫폼을 말하며 반드시 IBM WebSphere Installation Factory를 실행 중인 플랫폼일 필요는 없습니다.

-    셸 스크립트(.sh)

주: 플랫폼은 대상 플랫폼을 말하며 반드시 설치 팩토리를 실행 중인 플랫폼일 필요는 없습니다. 또한 i5/OS에서 셸 스크립트에는 .sh 확장자가 없음에 유의하십시오.

- Jar 파일(.jar)

설치 탭

설치 탭에서 CIP 설치 후에 실행할 스크립트를 식별하십시오.

설치 제거 탭

설치 제거 탭을 사용하여 전체 설치 제거 중에 CIP 설치 제거 전에 실행할 스크립트를 식별하십시오.

파일 이름

스크립트를 추가한 후 스크립트 이름이 파일 이름 필드에 나타납니다. 수정 단추를 사용하여 이 이름을 수정할 수 있습니다.

디렉토리 경로

스크립트를 추가한 후 스크립트 파일이 있는 디렉토리가 디렉토리 경로 필드에 보고됩니다. 수정 단추를 사용하여 경로를 수정할 수 있습니다.




장애 조치

스크립트 오류 이벤트에서 취할 조치가 장애 조치 필드에 보고됩니다. 값은 초기에 스크립트 추가 패널에서 이 스크립트 실행 중 오류가 발생하는 경우 조작 중지 선택란을 선택하는지 여부에 따라서 설정됩니다. 선택란이 선택되는 경우 『심각한 오류』 값이 장애 조치 필드에 보고되며, 그렇지 않으면 『계속』 값이 보고됩니다.

장애 조치 필드의 값은 수정 단추를 누르고 이 스크립트 실행 중 오류가 발생하는 경우 조작 중지 선택란을 선택 또는 선택 취소하여 수정할 수 있습니다.

스크립트 추가

스크립트 추가 단추를 눌러서 CIP에 포함시킬 스크립트를 검색하고 선택하십시오. 스크립트 유형은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- ANT 스크립트(*.ant)
-  Windows 일괄처리 파일(.bat)
-   셸 스크립트(.sh)
- JAACL 스크립트
- Jython 스크립트
- Jar 파일

.jar 파일은 기본 클래스가 각 .jar 파일 안의 META-INF/MANIFEST.MF 파일에 정의되어야 합니다. 스크립트는 CIP가 설치될 때 `cip_uid_root/config/install` 디렉토리에 있습니다. 이 스크립트는 표준 설치 프로시저에 있는 모든 구성 조치가 실행된 후에 구성 조치로 실행됩니다.

- 수정 항목을 선택하고 수정을 클릭하여 파일 이름이나 디렉토리 경로를 변경합니다.
- 제거 CIP에서 선택한 스크립트를 제거합니다.
- 위로 이동 스크립트를 목록에서 위로 이동하여 아래 스크립트보다 먼저 실행되도록 합니다.
- 아래로 이동 스크립트를 목록에서 아래로 이동하여 위의 스크립트보다 나중에 실행되도록 합니다.

빌드 정의 마법사: 프로파일 사용자 정의 패널:

프로파일 사용자 정의 패널을 사용하여 프로파일 작성 또는 삭제 시 스크립트를 실행할 수 있습니다. 하나 이상의 엔터프라이즈 아카이브(EAR) 파일을 프로파일 기능 보강의 일부로 전개할 수도 있습니다.

주: WebSphere Process Server Client는 추가 프로파일 템플릿을 제공하지 않으므로, WebSphere Process Server Client를 설치할 때 이 패널이 표시되지 않습니다. 이 경우 마법사는 추가 파일 패널로 바로 이동합니다.

프로파일 사용자 정의 패널을 사용하여 세 가지 유형의 프로파일 중 하나에 대한 사용자 정의를 작성할 수 있습니다.

- 독립형 서버
- Deployment Manager
- 사용자 정의

CIP를 설치할 때 프로파일 관리 도구는 프로파일 유형을 선택하라는 프롬프트를 표시합니다. 여기에서 정의하는 사용자 정의를 사용하려면 프로파일 관리 도구에서 프로파일 사용자 정의 패널에서 수행하는 것과 동일한 유형의 프로파일을 선택해야 합니다.

주: Network Deployment 환경으로 설치할 때에는 Deployment Manager 및 사용자 정의만을 선택할 수 있습니다.

주: 프로파일 사용자 정의 패널을 사용하여 기본 옵션으로만 EAR 파일을 전개할 수 있습니다. 기타 옵션으로 EAR 파일을 전개해야 하는 경우에는 EAR 파일을 사용자 파일로 포함하고 필요한 옵션과 함께 EAR을 전개하십시오.

프로파일 유형

사용자 정의를 작성하려는 프로파일의 유형을 선택하십시오.

- 독립형 서버
- Deployment Manager
- 사용자 정의

Profile_type 프로파일

Profile_type 프로파일(Profile_type은 작업 중인 프로파일의 유형임) 절에서는 프로파일 관리 도구가 사용자 정의를 사용하여 새 프로파일을 작성하거나 기존 프로파일을 기능 보강하는 옵션을 표시하는지 여부를 지정할 수 있습니다.

주: 기존 프로파일 기능 보강은 지원되지 않습니다.

사용자 정의를 사용하여 작성될 사용 가능한 모든 프로파일 유형을 프로파일 관리 도구가 표시하도록 사용자 정의를 사용한 새 프로파일 작성 허용을 선택하십시오.

Profile_type 사용자 정의

Profile_type 사용자 정의(Profile_type은 작업 중인 프로파일의 유형임)란 절에서는 프로파일 작성 또는 삭제에 사용하려는 사용자 정의를 지정할 수 있습니다.

프로파일 작성

CIP를 설치한 후 포함할 파일이나 실행하는 스크립트를 지정합니다.

스크립트 실행, 구성 아카이브 포함과 복원, 엔터프라이즈 아카이브(EAR) 파일 포함 및 EAR 파일 내의 응용프로그램 전개로 이러한 조치를 수행하십시오.

프로파일 삭제

프로파일의 기능 보강이 취소될 때 실행되는 스크립트를 지정합니다.

프로파일 삭제 시 CIP는 실행할 추가 스크립트를 지정할 수 있습니다. 일반적으로 이러한 스크립트는 프로파일 작성 시에 발생한 사용자 정의 조치를 반대로 수행하는 데 필요합니다. 실행할 프로파일 삭제 시간 구성 조치가 있으면 `cip_app_server_root/`

if_augmentingTemplates/deleteRegistry.xml 파일에 구성 조치가 포함됩니다. manageprofiles 명령은 일반적으로 프로파일을 삭제할 때 설치 팩토리 사용자 정의 기능 보강을 취소합니다.

cip_app_server_root

다음 목록은 설치 팩토리가 생성하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 기본 설치 루트 디렉토리를 표시합니다.

AIX	/usr/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
HP-UX	/opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Linux	/opt/ibm/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Solaris	/opt/IBM/WebSphere/ProcServer/cip/cip_uid
Windows	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer\cip\cip_uid
i5/OS	/QIBM/ProdData/WebSphere/ProcServer/V61/ND/cip/cip_uid

cid_uid 변수는 빌드 정의 파일 작성 중에 생성된 CIP 고유 ID입니다. 빌드 정의 마법사에서 생성된 값을 대체할 수 있습니다. 고유 값을 사용하여 시스템에 여러 개의 CIP를 설치하십시오.

조치 유형

다음 유형의 구성 조치 중 하나를 지정합니다.

- 스크립트 실행
- 엔터프라이즈 아카이브 전개. EAR 파일을 독립형 서버로만 전개할 수 있습니다.

파일 이름

스크립트, 엔터프라이즈 아카이브 파일 또는 구성 아카이브 파일을 지정합니다.

디렉토리 경로

스크립트, 엔터프라이즈 아카이브 파일 또는 구성 아카이브 파일을 포함하는 디렉토리를 지정합니다.





장애 조치

스크립트가 실패하거나 파일을 로드할 수 없는 경우에 수행할 조치를 지정합니다. 다음 선택사항이 유효합니다.

- 심각한 오류
- 계속

스크립트 추가

CIP에 포함시킬 스크립트를 검색하고 선택할 수 있는 파일 찾아보기 대화 상자 창을 엽니다. 스크립트 유형은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- ANT 스크립트(*.ant)
-  Windows 일괄처리 파일(*.bat)
-    쉘 스크립트(*.sh)

주: i5/OS에서 쉘 스크립트에는 .sh 확장자가 없습니다.

- JAR 파일(.jar)
- JACL 스크립트(.jacl)
- Jython Jython(.py)

주: 추가하는 스크립트는 이 패널에서 선택한 조치(작성 또는 삭제) 및 프로파일의 유형과 특히 연관됩니다. 따라서 스크립트를 추가하기 전에 유형 및 이벤트를 선택해야 합니다.

엔터프라이즈 아카이브 추가

WebSphere Process Server 프로파일에 대한 CIP에 포함할 엔터프라이즈 아카이브(EAR) 파일을 검색하고 선택할 수 있는 찾아보기 대화 상자를 엽니다.

EAR 파일은 확장된 Java 아카이브(JAR) 파일로, J2EE 응용프로그램을 J2EE 응용프로그램 서버로 전개하는 데 사용되는 J2EE 표준에 따라 정의됩니다. EAR 파일은 개별 웹 응용프로그램에 대한 웹 아카이브(WAR) 파일, 전개 설명자 및 엔터프라이즈 Bean을 포함합니다.

빌드 정의 마법사: 추가 파일 패널:

사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 파일 및 디렉토리를 추가하려면 추가 파일 패널을 사용하십시오.

스크립트는 다음의 4가지 경우 중 하나에서 실행될 수 있습니다.

- CIP 설치
- CIP 설치 제거
- 프로파일 작성
- 프로파일 삭제

스크립트는 추가 파일로서 포함할 수 있는 다른 스크립트를 호출할 수 있습니다.

모든 추가 파일 및 디렉토리는 `install_root/cip/cip_uid/userFiles` 디렉토리의 설치된 CIP에 있습니다.

파일 추가

구성된 시스템이나 관련 파일의 캐시에서 찾아서 CIP에 포함시킬 추가 파일을 선택하십시오. 예를 들어 프로파일 사용자 정의 패널에 표시되는 스크립트가 호출하는 하나 이상의 스크립트 파일을 포함시킬 수 있습니다. 스크립트가 프로파일 작성 또는 삭제 시 실행될 때, 스크립트는 추가 파일로 포함된 다른 스크립트를 호출할 수 있습니다.

비슷하게, 설치 및 설치 제거 스크립트 패널에 표시되는 스크립트는 CIP 설치 또는 CIP 삭제 시 실행됩니다. 그러한 스크립트는 추가 파일로서 포함시키는 다른 스크립트를 호출할 수 있습니다.

디렉토리 추가

CIP에 포함시킬 추가 디렉토리를 선택할 수 있도록 찾아보십시오. 예를 들어 스크립트로 가득 찬 디렉토리를 포함시킬 수 있습니다.

수정

항목을 선택하고 수정을 클릭하여 파일 경로와 파일 이름 또는 디렉토리 경로와 디렉토리 이름을 변경하십시오.

제거

CIP로부터 선택된 파일 및 디렉토리를 제거합니다.

파일 이름

파일을 식별합니다.

디렉토리 경로

파일이 있는 디렉토리를 식별합니다.

빌드 정의 마법사: 저작자 패널:

작성자 패널을 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 유용한 정보를 지정하십시오.

설치를 수행하는 사용자는 이 사용자 정의 설치 패키지에 대한 정보 패널을 확인할 수도 있습니다. 저작자 패널의 필드를 채워 설치 수행자에게 추가 정보를 제공할 수 있습니다.

조직

조직에 관한 식별 정보를 입력하십시오.

설명

CIP에 대한 설명을 입력합니다.

빌드 정의 마법사: 사용자 정의 설치 패키지 미리보기 패널:

빌드 정의 마법사는 사용자의 모든 선택사항을 검토할 수 있도록 요약 패널을 제공합니다.

연결 모드에서 빌드 정의 마법사를 실행하는 경우 처리 엔진을 시작하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 빌드할 수도 있습니다. 연결 끊기 모드에서 빌드 정의 마법사를 실행하는 경우 ifcli 명령을 사용하여 대상 시스템에서 처리 엔진을 시작하기 전에 대상 시스템에 빌드 정의 파일을 복사하십시오.

완료 버튼을 클릭하면 빌드 정의 파일이 자동으로 작성됩니다. 지정된 파일이 이미 존재하는 경우 파일을 겹쳐쓸 것인지 확인하도록 요청하는 대화 상자가 나타납니다. 또한 CIP에 대한 디렉토리가 자동으로 작성됩니다. 지정된 디렉토리가 이미 존재하는 경우 현재 콘텐츠가 겹쳐쓸 것인지 확인하도록 요청하는 대화 상자가 나타납니다.

크기 및 사용 가능 영역 추정 단추를 클릭하여 제안된 CIP의 크기를 추정해서 이 크기를 로컬 시스템의 사용 가능한 디스크 영역과 비교할 수 있습니다.

빌드 정의 파일:

빌드 정의 파일은 사용자 정의 설치 패키지(CIP)에 대한 컴포넌트 및 특성을 식별하는 XML 파일입니다.

목적

빌드 정의 파일은 CIP의 콘텐츠를 식별합니다. 설치 팩토리 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하려면 파일을 편집하지 않아야 합니다. 빌드 정의 파일을 편집하는 경우, 샘플 빌드 정의 파일로 시작하고 유효성 검증 XML 편집기를 사용하여 변경사항을 작성해야 합니다. 샘플 빌드 정의 파일은 *IF_root/samples/wbi* 디렉토리에 있습니다(*IF_root*는 설치 팩토리의 압축을 푼 디렉토리 이름).

샘플

WebSphere Process Server, 버전 6.1 제품의 다음 샘플은 빌드 정의 파일의 한 버전에 있는 몇 가지 요소를 표시합니다. 현재 예제는 *IF_root/samples/wbi/SampleBuildDefinition.xml* 파일을 참조하십시오. 항상 XML 코드 질문에 대한 명확한 응답에 대해서는 최신 빌드 정의 XML 스키마를 참조하십시오.

```
<basebuilddef:buildDefinition xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:basebuilddef="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/basebuilddef"
xmlns:builddef="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/builddef"
xmlns:common="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/if/common"
xsi:type="builddef:BuildDefinition">
  <installFactoryVersion>
    <version>6</version>
```

```

<release>1</release>
<refreshPack>0</refreshPack>
<fixPack>0</fixPack>
<buildID>00618.44</buildID>
</installFactoryVersion>
<description lang="en_US">Custom Install Package for WebSphere Process Server</description>
<qualifiedVersionedPackageId>
  <offeringId>WBI</offeringId>
  <editionId></editionId>
  <installPackageId></installPackageId>
  <version>
    <version>6</version>
    <release>1</release>
    <refreshPack>0</refreshPack>
    <fixPack>1</fixPack>
  </version>
</qualifiedVersionedPackageId>
<modeSelection>Connected</modeSelection>
<supportMultiPlatformsImage>false</supportMultiPlatformsImage>
<buildOptions>
  <targetLocation>E:\test\</targetLocation>
  <overwriteWithoutWarning>false</overwriteWithoutWarning>
</buildOptions>
<authorInfo lang="en_US">
  <organization>IBM</organization>
</authorInfo>
<packageIdentifier>
  <fullPackageIdentifier>com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0
</fullPackageIdentifier>
  <identifier>com.ibm.ws.install.wbiserver</identifier>
  <version>1.0.0.0</version>
</packageIdentifier>
<packageMergeInfo>
<sourceFullInstallPackageLocation>E:\WPSImageWv6.1\installimage</sourceFullInstallPackageLocation>
<sourceMaintenanceInstallPackages installOrder="1" maintenanceType="fixPack">
  <rootFolder>
    <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
    <rootFolder>E:\WPSImageWv6.1\FixPack\WindowsW6.1.0.1</rootFolder>
  </rootFolder>
  <relativeFolder>.</relativeFolder>
  <fileNamePattern isRegex="false">6.1.0-WS-WPS-ESB-WinX32-FP0000001.pak
  </fileNamePattern>
</sourceMaintenanceInstallPackages>
  <interimFixes maintenanceType="interimFix">
    <rootFolder>
      <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
      <rootFolder>E:\ICT\maintenance</rootFolder>
    </rootFolder>
    <relativeFolder>.</relativeFolder>
    <fileNamePattern isRegex="false">6.1.0.1-WS-WBI-IFJR78946.pak
    </fileNamePattern>
  </interimFixes>
</packageMergeInfo>
<userFiles>
  <files>
    <fileSet>
      <rootFolder>
        <whichFolderToUse>literalRootProvided</whichFolderToUse>
        <rootFolder>E:\test\</rootFolder>
      </rootFolder>
      <relativeFolder includeSubfolders="false">.</relativeFolder>
      <fileNamePattern isRegex="false">myFile</fileNamePattern>
    </fileSet>
  </files>
</userFiles>
<common:features>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId isRegex="false">wbi.server.samples</featureId>
    </featureId>
    <selectedByDefault>false</selectedByDefault>
    <userModifiable>true</userModifiable>
    <hidden>false</hidden>
  </feature>
</common:features>
</basebuilddef:buildDefinition>

```

다음은 WebSphere Process Server, 버전 6.1의 샘플 CustomInstallInfo.xml입니다.

```

<custinstinfo:customInstallInfo xmlns:common="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/ibf/common"
xmlns:custinstinfo="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/ibf/custinstinfo">
<installFactoryVersion>
  <version>6</version>
  <release>1</release>
  <refreshPack>0</refreshPack>
  <fixPack>0</fixPack>
  <buildID>o0618.44</buildID>
</installFactoryVersion>
<common:bundle>
com.ibm.ws.install.factory.wbiserver.cip.v61.comd.provider.wbiservercip
</common:bundle>
<description lang="en_US">Custom Install Package for WebSphere Process Server
</description>
<qualifiedVersionedPackageId>
  <offeringId>WBI</offeringId>
  <editionId></editionId>
  <installPackageId></installPackageId>
  <version>
    <version>6</version>
    <release>1</release>
    <refreshPack>0</refreshPack>
    <fixPack>1</fixPack>
  </version>
</qualifiedVersionedPackageId>
<offeringDisplayName>
  <messageKey>COMD.OfferingName.WPS</messageKey>
</offeringDisplayName>
<platformInfo>
  <common:osVendor isRegex="false">MICROSOFT</common:osVendor>
  <common:osName isRegex="false">WINDOWS</common:osName>
  <common:osVersion isRegex="false">NA</common:osVersion>
  <common:osPatchLevel isRegex="false">NA</common:osPatchLevel>
  <common:osArch isRegex="false">x86</common:osArch>
  <displayName>
    <osVendorDisplayName>
      <messageKey></messageKey>
    </osVendorDisplayName>
    <osNameDisplayName>
      <messageKey>COMD.OS.Windows</messageKey>
    </osNameDisplayName>
    <osVersionDisplayName>
      <messageKey></messageKey>
    </osVersionDisplayName>
    <osArchDisplayName>
      <messageKey>COMD.Arch.x32</messageKey>
    </osArchDisplayName>
  </displayName>
</platformInfo>
<authorInfo lang="en_US">
  <organization>IBM</organization>
</authorInfo>
<packageIdentifier>
  <fullPackageIdentifier>com.ibm.ws.install.wbiserver_1.0.0.0
</fullPackageIdentifier>
  <identifier>com.ibm.ws.install.wbiserver</identifier>
  <version>1.0.0.0</version>
</packageIdentifier>
<buildDate>2006-06-26</buildDate>
<buildTime>15:59:44</buildTime>
<rollbackSupported>true</rollbackSupported>
<fixes>
  <fix>
    <name>6.1.0.1-WS-WBI-IFJR78946.pak</name>
  </fix>
  <folderWithinPackageForInterimFixes>custom.wbi/maintenance
  </folderWithinPackageForInterimFixes>
</fixes>
<common:features>
  <feature>
    <featureId>
      <featureId>wbis</featureId>
      <common:displayName>
        <messageKey>COMD.FeatureName.wbis</messageKey>
      </common:displayName>
    </featureId>
  </feature>
</common:features>

```

```

<selectedByDefault>true</selectedByDefault>
<userModifiable>false</userModifiable>
<hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>wbisonly</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wbisonly</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>wbis.itlm</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wbis.itlm</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>wbi.common2</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wbi.common2</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>wesb</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wesb</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>bpc</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.bpc</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
<feature>
  <featureId>
    <featureId>soacore</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.soacore</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>
  <selectedByDefault>true</selectedByDefault>
  <userModifiable>false</userModifiable>
  <hidden>true</hidden>
</feature>
</common:features>
<omittedFeatures>
  <featureId>
    <featureId>wbis.samples</featureId>
    <common:displayName>
      <messageKey>COMD.FeatureName.wbis.samples</messageKey>
    </common:displayName>
  </featureId>

```



```

</featureId>
<featureId>
  <featureId>bpc.samples</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.bpc.samples</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wesb.samples</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wesb.samples</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>soacore.samples</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.soacore.samples</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wbis.brb</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.brb</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wbis.brb.samples</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.brb.samples</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wbis.cmm</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.cmm</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wbis.cmm.samples</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.cmm.samples</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
<featureId>
  <featureId>wbis.javadocs</featureId>
  <common:displayName>
    <messageKey>CMD.FeatureName.wbis.javadocs</messageKey>
  </common:displayName>
</featureId>
</omittedFeatures>
<slipInstallInfo>
  <supportsSlipInstall>true</supportsSlipInstall>
</slipInstallInfo>
</custinstinfo:customInstallInfo>

```

사용자 정의 설치 패키지 작성

빌드 정의 마법사를 사용하여 직접 작성하거나 빌드 정의 마법사를 사용하여 빌드 정의 파일을 작성한 다음 명령행 도구를 사용하여 CIP를 빌드하여 사용자 정의 설치 패키지 (CIP)를 작성할 수 있습니다.

이 태스크 정보

i5/OS i5/OS에서 Windows, Linux 또는 UNIX 서버의 IBM WebSphere Installation Factory 콘솔을 사용하여 사용자 정의된 설치 패키지(CIP)를 작성해야 합니다. 그런 다음 CIP를 i5/OS 서버로 내보내고 CIP를 직접 설치하거나 Windows 서버에서 설치 GUI를 사용하여 CIP를 원격 i5/OS 서버에 설치할 수 있습니다.

빌드 정의 마법사의 각 패널은 사용자에게 CIP에 관한 정보를 위해 프롬프트를 표시합니다. 예를 들어 유지보수 패키지, 스크립트 및 포함시킬 수 있는 기타 컴포넌트의 위치에 대한 프롬프트가 있습니다. 다른 프롬프트는 CIP 생성 위치를 요청합니다. 이러한 모든 정보는 새 빌드 정의 파일에 저장되거나 변경 중인 빌드 정의 파일에서 수정되고 저장됩니다.

마지막 마법사 패널은 방금 정의한 빌드 정의 파일의 콘텐츠를 기반으로 하는 CIP를 생성하는 옵션을 제공합니다. 또는 나중에 ifcli 명령과 함께 사용하기 위해 빌드 정의 파일만 저장할 수 있습니다. 연결 끊김 모드에는 CIP를 작성하는 옵션이 없습니다. ifcli 명령은 설치 팩토리 콘솔 밖에(다른 시스템 또는 운영 체제에도 가능) CIP를 생성합니다.

i5/OS 빌드 정의 마법사를 완료했을 때 빌드 정의 파일을 저장하고 (연결 모드에서 작동 중인 경우) 나중에 i5/OS 서버에 설치할 CIP를 작성합니다.

프로시저

1. 빌드 정의 마법사를 사용하여 새 빌드 정의 파일을 작성하거나 기존 파일을 편집하십시오.
2. CIP를 작성하도록 선택하거나 새로운 또는 수정한 빌드 정의 파일만을 저장하도록 선택하십시오.

일반적으로 CIP를 사용하는 것이 유익하므로 CIP를 작성하는 옵션을 선택해야 합니다. 기본값인 빌드 정의 파일만 저장보다는 빌드 정의 파일 저장 및 사용자 정의 설치 패키지 생성을 선택하십시오.

주: 연결 끊김 모드에서 작업 중인 경우에는 CIP를 작성하는 옵션이 없습니다.

i5/OS CIP 작성을 선택하십시오.

3. CIP를 작성하지 않으려는 경우 빌드 정의 파일을 대상 서버로 전송하고 대상 서버에서 ifcli 명령을 사용하여 빌드 정의 파일로부터 CIP를 작성하십시오.
4. **i5/OS** CIP를 대상 서버로 전송하고 직접 설치하십시오.

처리 엔진 시스템에서 사용할 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 작성

설치 팩토리를 사용하여 다른 서버를 위해 또는 로컬 서버에서 사용하기 위한 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성할 수 있습니다. 빌드 정의 마법사를 호스트하는 시스템에 CIP 작성 프로세스를 설명합니다.

시작하기 전에



IBM WebSphere Installation Factory 플러그인이 설치된 시스템에서 작업 중이어야 합니다.

이 태스크 정보

다음 프로시저를 사용하여 한 시스템에 빌드 정의 파일 및 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하십시오.

프로시저

1. 사용자의 운영 체제에 대한 제품 설치 이미지를 마운트하거나 액세스하십시오. 작업 중인 시스템에서 WebSphere Process Server 설치 이미지가 있는 제품 매체(DVD 또는 다운로드 이미지)에 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하려면 설치 이미지가 필요합니다.
2. 유지보수 패키지를 다운로드하십시오. WebSphere Process Server용 권장 갱신사항 웹 사이트에서 WebSphere Process Server용 다운로드 패키지를 찾으십시오.
3. ifgui 스크립트를 사용하여 설치 팩토리 콘솔을 시작하십시오.
 - **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `IF_root/bin/ifgui.sh` 스크립트를 사용하십시오.
 - **Windows** `IF_root\bin\ifgui.bat` 스크립트를 사용하십시오.
4. 새 빌드 정의를 작성하거나 기존 빌드 정의를 편집하십시오.

옵션	설명
새 빌드 정의 파일 작성 	새 빌드 정의 파일 단추를 클릭하십시오. 여기에서 설치 팩토리는 두 가지 마법사를 연속으로 실행합니다. 두 마법사는 제품 선택사항 마법사와 빌드 정의 마법사입니다.
기존 빌드 정의 파일 열기 	기존 빌드 정의 파일을 열려면 단추를 클릭하십시오. 기존 빌드 정의를 열면 빌드 정의 마법사만 시작됩니다. 제품을 변경해야 하는 경우 새 빌드 정의를 시작하십시오.

5. 빌드 정의 파일 작성 외에 나중에 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성할 수 있도록 **연결 모드**를 선택하십시오. 찾아보기하여 설치 이미지 디렉토리 및 유지보수 패키지 파일을 선택하십시오.
6. 제품, 설치 이미지, 유지보수 패키지, 엔터프라이즈 아카이브 파일, 기타 파일과 디렉토리, 스크립트, 빌드 정의 파일의 출력 위치, 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 출력 위치를 식별하기 위해 모든 필수 매개변수를 제공하십시오.
7. 빌드 정의 파일 저장을 선택하고 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 옵션을 생성하십시오. 기본값인 빌드 정의 파일만 저장보다는 빌드 정의 파일 저장 및 사용자 정의 설치 패키지 생성을 선택하십시오.
8. 완료를 클릭하여 CIP를 생성하십시오.

CIP 생성에 필요한 시간은 유지보수 패키지 수와 패키지에 포함시킨 기능 수에 따라 다릅니다.

처리 엔진이 완료될 때 설치 팩토리가 /logs/log.txt 파일에 완료 메시지를 로그합니다.

9. CIP에 포함되어 있는 ISMP(IShield MultiPlatform) 설치 마법사를 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치할 수 있습니다. CIP 설치 마법사의 패널은 설치 중인 제품에 따라서 다릅니다. WebSphere Process Server의 설치 마법사는 *CIP_directory*/WBI 디렉토리에 있는 *install* 명령입니다.
10. 다음 방법 중 하나로 CIP 기반 사용자 정의 독립형 서버 프로파일을 작성하십시오.

옵션	설명
프로파일 관리 도구 사용	CIP 설치 후 프로파일 관리 도구를 실행하십시오. 주: CIP에 프로파일 사용자 정의가 없는 경우 또는 CIP에 프로파일 사용자 정의가 있지만 이를 사용하지 않도록 선택한 경우에는 프로파일의 기능 보강만이 가능합니다.
manageprofiles 명령 사용	CIP 설치 후 manageprofiles 명령을 실행하여 서버 프로파일을 작성하고 선택적으로 기능 보강하십시오. 명령을 한 번(작성 및 기능 보강) 또는 두 번(작성 후 기능 보강) 실행하여 이 작업을 수행할 수 있습니다. 주: CIP에 프로파일 사용자 정의가 없는 경우 또는 CIP에 프로파일 사용자 정의가 있지만 이를 사용하지 않도록 선택한 경우에는 프로파일의 기능 보강만이 가능합니다.
CIP 설치 마법사 사용	CIP를 사용하여 업그레이드나 패치가 아니라 새 설치를 작성하려는 경우 다음을 수행하여 서버 프로파일을 작성할 수 있습니다. 1. 기능 선택 패널에서 프로파일 사용자 정의 설치 선택란을 선택하십시오. 2. 환경 선택 패널에서 프로파일 사용자 정의가 정의된 프로파일을 선택하십시오. 사용자가 선택하는 프로파일에 프로파일 사용자 정의가 정의된 경우, 설치 마법사는 manageprofiles 명령을 한 번 효과적으로 실행하여 작성 및 기능 보강을 수행합니다. 정의된 프로파일 사용자 정의가 없는 경우 일반 프로파일을 얻습니다.

다음에 수행할 작업

경우에 따라 대상 운영 체제 플랫폼에서 설치 팩토리 콘솔을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 예를 들어, 일부 플랫폼에서는 *ifcli* 명령은 지원되지만 *ifgui* 명령은 지원되지 않습니다. 그런 경우 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 지원되는 시스템에서 연결 끊기 모드로 콘솔을 사용하여 다른 시스템의 대상 운영 체제의 빌드 정의 파일을 작성하십시오.

파일을 대상 운영 체제로 복사하고 명령행 인터페이스를 사용하여 처리 엔진을 시작하고 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하십시오.

이 프로세스의 전체 설명에 대해서는 관련 타스크를 참조하십시오.

- 유효성 검증 XML 편집기를 사용하여 빌드 정의 XML 문서를 작성하십시오.

시작될 *IF_root/samples/wbi* 디렉토리에서 샘플 빌드 정의 문서 중 하나를 복사하십시오.

변경사항을 작성한 후, 유효성 검증 XML 구문 분석기나 편집기를 사용하여 XML 스키마(Commom.xsd, BaseBuildDefinition.xsd 및 BuildDefinition.xsd 파일)로 빌드 정의 문서를 유효성 검증하십시오. 그런 다음 명령행 인터페이스를 사용하여 처리 엔진을 시작하고 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하십시오.

원격 시스템에서 사용할 빌드 정의 파일 작성

특정 시스템에서 다른 시스템에 사용할 빌드 정의 파일을 작성하는 것이 필요하거나 편리한 경우가 있습니다. 빌드 정의 파일은 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 예비 파일라고 할 수 있습니다. CIP를 i5/OS 서버에 설치하려면 연결 모드에서 빌드 정의 파일 및 CIP를 Windows, Linux 또는 UNIX 서버에 작성하십시오. 그런 다음 i5/OS 서버나 Windows 서버로 CIP를 내보내고 이 서버로부터 i5/OS 서버에 CIP를 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성하는 데 사용될 서버 시스템에 WebSphere Process Server용 IBM WebSphere Installation Factory를 다운로드하고 압축을 해제해야 합니다.

이 태스크 정보

다음 프로시저를 사용하여 빌드 정의 파일 및 연관된 CIP를 작성하고 다른 서버에서 설치를 완료하십시오. 단순화하기 위해 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치하려는 시스템을 『대상 시스템』, 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성할 시스템을 『처리 엔진』이라고 합니다.

프로시저

1. 대상 시스템의 운영 체제에 대한 제품 설치 이미지를 마운트하거나 액세스하십시오.

연결 모드에서 작업하려면 처리 엔진에서 WebSphere Process Server 설치 이미지가 있는 제품 매체(DVD 또는 다운로드 이미지)에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

해당 이미지를 가리키는 빌드 정의 파일을 작성할 수 있도록 이미지 위치를 알아야 합니다.

처리 엔진에서 실행 중인 빌드 정의 마법사에 저장영역 위치를 제공할 수 있도록 마운트 지점 또는 저장영역 위치를 적어 두십시오.

- 대상 시스템의 운영 체제에 맞는 유지보수 패키지를 처리 엔진으로 다운로드하십시오.



WebSphere Process Server용 권장 갱신사항 웹 사이트에서 WebSphere Process Server용 다운로드 패키지를 찾으십시오.

갱신 팩 및 픽스팩 zip 파일은 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램과 번들로 묶여 있습니다. 파일의 압축을 풀어서 유지보수 패키지(*.pak) 파일을 updateinstaller/maintenance 디렉토리에 표시하십시오.

처리 엔진에서 실행 중인 빌드 정의 마법사에 위치를 제공할 수 있도록 다운로드한 유지보수 패키지의 저장영역 위치를 적어 두십시오.

- ifgui 스크립트를 사용하여 처리 엔진에서 설치 팩토리 콘솔을 시작하십시오.
 - AIX HP-UX Linux Solaris `IF_root/bin/ifgui.sh` 스크립트를 사용하십시오.
 - Windows `IF_root\bin\ifgui.bat` 스크립트를 사용하십시오.

- 새 빌드 정의를 작성하거나 기존 빌드 정의를 편집하십시오.

옵션	설명
새 빌드 정의 파일 작성 	새 빌드 정의 파일 단추를 클릭하십시오. 여기에서 설치 팩토리는 두 가지 마법사를 연속으로 실행합니다. 두 마법사는 제품 선택사항 마법사와 빌드 정의 마법사입니다.
기존 빌드 정의 파일 열기 	기존 빌드 정의 파일을 열려면 단추를 클릭하십시오. 기존 빌드 정의를 열면 빌드 정의 마법사만 시작됩니다. 제품을 변경해야 하는 경우 새 빌드 정의를 시작하십시오.

- 연결 모드를 선택한 다음 목록에서 대상 시스템의 운영 체제를 선택하십시오.
- 제품, 설치 이미지, 유지보수 패키지, 엔터프라이즈 아카이브 파일, 기타 파일과 디렉토리, 스크립트, 빌드 정의 파일의 출력 위치, 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 출력 위치를 식별하기 위해 모든 필수 매개변수를 제공하십시오.

7. CIP와 빌드 정의 파일 모두를 작성할 옵션을 선택하십시오. 기본값인 빌드 정의 파일만 저장보다는 빌드 정의 파일 저장 및 사용자 정의 설치 패키지 생성을 선택하십시오.
8. 완료 버튼을 클릭하여 처리 엔진에 빌드 정의를 저장하고 CIP를 작성하십시오.
9. CIP를 대상 시스템에 복사하십시오.
10. i5/OS Windows 서버에서 i5/OS에 직접 CIP를 설치할 수도 있습니다. 관련
타스크: Windows 워크스테이션 그래픽 인터페이스를 사용하여 System i에 CIP 설치를 참조하십시오.
11. 대상 시스템에서 CIP에 포함되어 있는 ISMP(InstallShield MultiPlatforms) 설치 마법사를 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치하십시오.

CIP 설치 마법사의 패널은 설치 중인 제품에 따라서 다릅니다. WebSphere Process Server의 설치 마법사는 WBI 디렉토리에 있으며 다음과 같이 이름 지정됩니다.

- AIX HP-UX Linux Solaris install
- Windows install.exe

ifcli 명령

ifcli 명령행 도구는 특정 빌드 정의 파일에 대한 설치 팩토리 처리 엔진을 호출합니다. 그러면 처리 엔진이 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성합니다.

목적

ifcli 명령행 도구는 빌드 정의 XML 파일을 입력으로 사용하며 설치 팩토리 처리 엔진을 호출합니다. 처리 엔진은 XML 파일을 해석하고 제품 소스 파일 및 유지보수 패키지를 찾은 후 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 작성합니다.

위치

명령 파일은 설치 팩토리를 압축 해제한 디렉토리의 /bin 디렉토리에 있습니다. 명령 파일의 스크립트 이름은 다음과 같습니다.

- HP-UX Linux AIX Solaris ifcli.sh
- Windows ifcli.bat

로깅

ifcli 명령은 사용자 정의 설치 이미지가 생성되는지 여부를 표시하는 빌드 로그 파일을 작성합니다. CIP가 빌드되지 않을 때 추적 파일을 조사하여 잘못된 점을 판별하십시오.

다음 파일이 CIP 작성 데이터를 기록합니다.

- trace.xml은 XML 형식의 세부 추적 로그입니다.
- log.txt는 로그 파일입니다.

추적 및 로그 출력 및 레벨은 **logLevel** 및 **traceLevel** 매개변수의 설명과 같이 구성 가능합니다.

ifcli.sh 구문

AIX

HP-UX

Linux

Solaris

도움말 표시 방법:

```
./ifcli.sh -help
```

사용자 정의 설치 패키지 작성 방법:

```
./ifcli.sh -buildDef build_definition_file
-silent
-logLevel log_level
-logFile log_file_path_name
-traceLevel trace level
-traceFile trace_file_path_name
```

ifcli.bat 구문

Windows

도움말 표시 방법:

```
.#ifcli.bat -help
.#ifcli.bat -?
```

사용자 정의 설치 패키지 작성 방법:

```
.#ifcli.bat -buildDef build_definition_file
-silent
-logLevel log_level
-logFile log_file_path_name
-traceLevel trace level
-traceFile trace_file_path_name
```

매개변수

지원되는 인수는 다음과 같습니다.

Windows **-?**

사용법 정보를 표시합니다.

-help

사용법 정보를 표시합니다.

-buildDef *build_definition_file*

빌드 정의 마법사가 작성하는 빌드 정의 파일을 식별합니다.

-logFile *log_file_path_name*

로그 파일을 식별합니다. 기본값은 *current_working_directory/logs/log.txt*입니다.

-logLevel *log_level*

메시지 로깅 레벨을 설정합니다. *log_level*의 유효값은 다음과 같습니다.

- ALL
- CONFIG
- INFO
- WARNING
- SEVERE
- OFF(로깅 끄기)

기본값은 INFO입니다.

-silent

처리 엔진이 결과를 콘솔에 표시하지 않고 자동 모드에서 실행하도록 지정합니다.

-traceFile *trace_file*

추적 파일을 식별합니다. 기본값은 *current_working_directory/logs/trace.xml*입니다.

-traceLevel *trace_level*

추적 레벨을 설정합니다. *trace_level*의 유효값은 다음과 같습니다.

- ALL
- FINE
- FINER
- FINEST
- OFF(추적 끄기)

기본값은 OFF입니다.

사용법

ifcli 명령을 사용하여 빌드 정의 파일에서 WebSphere Process Server 제품에 대한 사용자 정의 설치 패키지를 작성하십시오.

기본 WebSphere Application Server 설치의 유효성 검증

WebSphere Application Server Network Deployment 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 WebSphere Process Server CIP와 동일한 디렉토리 레벨에서 사용할 수 없으면 WebSphere Process Server CIP를 시스템에 설치할 수 없으며 WebSphere Application Server CIP가 올바른 픽스팩 레벨에 있어야 합니다.

WebSphere Process Server CIP에는 WebSphere Application Server Network Deployment CIP가 필요한데, 이것은 WebSphere Process Server CIP가 설치될 때 기본 WebSphere Application Server Base 또는 WebSphere Application Server Network Deployment를 자동 동일 설치(또는 슬립 설치)하기 위해 필요합니다.

WebSphere Application Server Network Deployment 설치 이미지는 WebSphere Process Server 제품의 일부로 포함되어 제품 매체에서 CIP를 직접 빌드할 수 있도록 합니다.

설치 팩토리 도구를 사용하여 WebSphere Process Server CIP를 설치하는 데 필요한 WebSphere Application Server Network Deployment CIP를 작성할 수 있습니다. WebSphere Application Server Network Deployment CIP의 작성 및 설치에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment CIP는 올바른 픽스팩 레벨에 있어야 합니다. 필요한 픽스팩 레벨은 두 가지 인스턴스 중 하나 이상의 메시지 대화 상자에 보고됩니다.

- 유지보수 패키지 패널에서 다음을 클릭합니다.
- 설치 팩토리 GUI의 마지막 패널에서 CIP를 저장하고 빌드할 것을 선택합니다.

다음 정보가 메시지 대화 상자에 제공됩니다.

- WebSphere Application Server Network Deployment CIP의 필수 버전. WebSphere Process Server 요구사항 외에 버전 요구사항이 픽스팩 및 임시 픽스로부터 설정됩니다.
- 샘플 기능을 WebSphere Application Server Network Deployment CIP에 포함해야 한다는 사실.

사용자 정의 설치 패키지 설치: task 길잡이

사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치하기 위해 사용할 수 있는 여러 가지 메소드가 있습니다.

사용자 정의 설치 패키지(CIP)는 설치 이미지와 같은 방법으로 취급합니다. 이는 CIP를 설치할 때 일반 설치의 설치 경로에 따를 수 있음을 의미합니다.

다양한 방법으로 CIP를 설치할 수 있습니다.

- 새 설치를 작성하기 위해 WebSphere Process Server 설치 프로그램을 사용하여 대화식으로.
- 응답 파일을 사용하여 자동으로.
- 유지보수를 기존 설치에 추가하기 위해 WebSphere Process Server 설치 프로그램을 사용하여 대화식으로.
- 하위 레벨 제품에서 상위 레벨로의 트레이드업으로.

대화식으로 사용자 정의 설치 패키지 설치

분산 운영 체제 플랫폼에서 설치 마법사를 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치하십시오. IBM WebSphere Installation Factory와 함께 작성되는 CIP 이미지로 부터 설치합니다.

시작하기 전에

WebSphere Process Server 제품과 하나 이상의 유지보수 패키지 및 기타 사용자 정의를 포함하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치할 수 있습니다. CIP를 설치하려면 IBM 설치 팩토리로 CIP를 작성해야 합니다. 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 생성에 대한 자세한 정보는 사용자 정의 설치 패키지 작성을 참조하십시오.

- CIP를 대화식으로 설치하는 데 필요한 단계는 일반 설치 단계와 동일합니다. 필수 단계에 대해서는 93 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치』의 내용을 참조하십시오.
- CIP를 설치 중일 때 환영 패널에 이 사용자 정의 설치 패키지 정보 단추가 표시됩니다. 다음을 포함하여 CIP에 대한 자세한 정보를 보려면 이 단추를 클릭하십시오.
 - CIP를 작성하는 데 사용된 설치 팩토리의 버전
 - CIP가 설치된 제품의 패키지 및 버전
 - CIP의 빌드 시간 및 날짜
 - 임시 픽스 및 기능 목록
 - CIP를 설치할 수 있는 운영 체제
 - 슬립 설치가 지원되는지 여부
 - 작성자 패널에서 작성자가 추가한 설명 또는 조직

결과

설치 마법사를 시작했고 라이선스 계약을 승인했으며 전제조건을 검사했고 사용자 설치에 영향을 줄 수 있는 WebSphere 제품의 모든 기존 설치를 식별했습니다. WebSphere 제품의 기존 설치가 사용자 설치에 영향을 주지 않는 경우 수행하려는 설치의 유형(일반, 전개 환경 또는 클라이언트)을 선택했습니다.

다음에 수행할 작업

선택사항별로 적절한 링크를 선택하여 제공된 지시사항에 따라 설치를 계속하십시오.

Windows 워크스테이션 그래픽 인터페이스를 사용하여 System i에 사용자 정의 설치 패키지 설치

i5/OS

System i에서 Windows 워크스테이션 GUI(graphical user interface)로부터 WebSphere Process Server CIP를 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 설치 팩토리를 사용하여 작성된 CIP 이미지가 있고 CIP의 대상 운영 체제가 i5/OS이며 CIP에서 제품을 설치하려 한다고 가정합니다. CIP 생성에 대한 자세한 정보는 659 페이지의 『사용자 정의 설치 패키지 작성』의 내용을 참조하십시오.

Windows 워크스테이션에서 i5/OS 시스템으로 설치되고 있는 WebSphere Process Server CIP는 기존 WebSphere Process Server 설치에 기능을 업그레이드하거나 추가 또는 유지보수를 적용하는 데 사용할 수 없습니다. 이 경우 WebSphere Process Server CIP를 i5/OS 시스템에서 로컬 자동 설치를 사용하여 실행해야 합니다.

이 태스크 정보

GUI 설치 도구를 사용할 때에는 설치 프로세스 중 대화식으로 설치 옵션을 지정합니다.

이 프로시저를 사용하여 GUI 설치 프로그램으로 CIP에서 WebSphere Process Server를 i5/OS에 설치하십시오.

프로시저

1. TCP/IP가 시작되지 않는 경우 또는 TCP/IP가 시작되었는지 여부를 알지 못하는 경우 TCP/IP 시작(STRTCP) 명령을 제어 언어(CL) 명령행에 입력하십시오.
2. System i 서버에서 호스트 서버 작업이 시작되었는지 확인하십시오. 호스트 서버 작업은 설치 코드가 System i에서 실행할 수 있게 합니다.

CL 명령행에 이 명령을 입력하십시오.

```
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
```

3. 사용자 프로파일에 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있는지 확인하십시오.
4. Windows 워크스테이션의 디스크 드라이브에 i5/OS용 CIP 디스크를 넣으십시오. 자동실행 기능이 런치패드를 표시합니다.

제품 패키지에서 IBM WebSphere Process Server Windows 디스크 또는 다른 운영 체제 플랫폼을 사용하지 마십시오.

5. WebSphere Process Server를 설치 중인 i5/OS 서버의 이름 및 해당 i5/OS 로그인 정보를 입력한 다음 확인을 클릭하십시오.

서버의 유효한 사용자 ID 및 암호도 입력해야 합니다. 이 단계를 위해 프로파일에는 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있어야 합니다.

6. 환영 패널에서 다음을 클릭하십시오.
7. 라이선스 계약 패널에서 IBM 및 비IBM 라이선스 항목을 검토하고 동의하는 경우 **IBM 및 비IBM 조건을 둘 다 승인합니다**를 선택하고 다음을 클릭하십시오. 라이선스 계약 조건에 동의하지 않으면 설치를 계속할 수 없습니다.

8. 시스템 전제조건 확인은 서버가 제품 설치에 필요한 최소 요구사항에 맞는지 확인합니다. 전제조건이 충족되면 다음을 클릭하십시오. 전제조건이 충족되지 않으면 설치를 계속할 수 없습니다. 그러나 설치 마법사를 종료하고 필요한 변경을 수행하는 것이 좋습니다.

9. 설치 유형 패널에서 원하는 수행하려는 설치 유형을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

설치 마법사가 세 가지 설치 경로 선택사항을 제공합니다(이전 패널에서의 선택에 따라 모든 경로가 나타나지 않을 수도 있음). 다음 단계는 필요한 설치 유형 및 (WebSphere Process Server Client의 경우) 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하려는 지 여부에 따라 다릅니다.

설치 유형	다음 단계
<p>일반 설치(기본값): 기본 설치 선택사항 및 구성을 사용하여 WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치합니다. 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성할 수도 있습니다.</p> <p>중요사항: 일반 설치를 작성하고 독립형 서버를 선택한 후 보안을 설정하면 Business Process Choreographer 샘플 구성이 작성됩니다. 보안을 해제하면 Business Process Choreographer 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 나중에 이 서버를 연합하려면 작성된 Business Process Choreographer 샘플 구성을 제거해야 합니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 107 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server 설치 및 프로파일 작성』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>전개 환경 설치: WebSphere Process Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치하고 전개 환경 설정을 안내합니다. 전개 환경 패턴을 기본으로 Deployment Manager를 작성하도록 선택하거나 이미 작성한 전개 환경 정의를 계속할 수 있습니다.</p>	<p>기능 선택 패널이 표시됩니다. 115 페이지의 『전개 환경을 사용하여 대화식으로 WebSphere Process Server 설치』 주제로 이동하십시오.</p>
<p>클라이언트 설치: WebSphere Process Server Client를 설치하고 WebSphere Application Server Network Deployment를 설치할 수 있습니다. 이를 사용하여 동일한 셀에서 WebSphere Process Server와 상호작용하는 클라이언트 응용프로그램을 실행할 수 있습니다.</p>	<p>표시되는 패널은 기존에 설치된 WebSphere Application Server(기본 또는 Network Deployment)에 설치할지 여부에 따라 다릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치하지 않을 경우, 설치 위치 패널이 표시됩니다. 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오. • 기존에 설치된 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment에 설치할 경우, 설치 요약 패널이 표시됩니다. 129 페이지의 『대화식으로 WebSphere Process Server Client 설치』 주제로 이동하십시오.

결과

이 프로시저의 결과로 Windows 워크스테이션 GUI에서 제품이 설치됩니다.

다음에 수행할 작업

설치를 계속하려면 668 페이지의 『사용자 정의 설치 패키지 설치: TASK 길잡이』로 이동하십시오.

사용자 정의 설치 패키지 자동 설치

자동 설치를 사용하여 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치하는 것은 응답 파일을 사용하여 사용자 개입 없이 설치 옵션을 제공하는 것을 의미합니다. 설치를 구성하려면 설치 명령을 발행하기 전에 응답 파일의 옵션을 변경하십시오. 자동 설치 모드는 대화식 설치 옵션을 승인하지 않습니다. 자동 설치 중에 기본값이 아닌 옵션을 지정하려면 미리 응답 파일을 편집해야 합니다. 자동으로 설치하려면 계약 옵션의 라이선스 계약을 승인해야 합니다.

시작하기 전에

- 36 페이지의 『WebSphere Process Server 설치를 위한 전제조건』에서 제품 설치에 필요한 전제조건 목록을 검토했는지 확인하십시오.
- 보안 및 역할 기반 권한이 사용 가능할 때 관리자로 로그인했는지 확인하십시오. 자동 설치 중에는 기본적으로 보안이 사용 가능합니다. 보안을 사용 불가능하게 하려면 응답 파일의 **PROF_enableAdminSecurity** 값을 "false"로 변경하십시오.

중요사항: 설치 경로는 괄호를 포함할 수 없습니다. 설치 경로에 괄호를 포함하는 기존 WebSphere Application Server 설치에는 설치할 수 없습니다.

주: 일반 설치 중에 독립형 서버 프로파일을 작성하고 보안을 사용할 것을 선택하는 경우 설치 프로그램이 프로파일에 대한 샘플 Business Process Choreographer 구성을 작성합니다. 보안을 사용하지 않는 경우 샘플 구성이 작성되지 않습니다. 독립형 서버를 Deployment Manager에 연립하려는 경우 먼저 이 샘플 구성을 작성해야 합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server 및 하나 이상의 유지보수 패키지와 기타 사용자 정의를 포함하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 설치할 수 있습니다. CIP를 설치하려면 먼저 설치 팩토리를 사용하여 CIP를 작성해야 합니다. 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 작성에 대한 자세한 정보는 659 페이지의 『사용자 정의 설치 패키지 작성』을 참조하십시오.

자동 설치하는 설치 마법사를 사용하여 그래픽 사용자 인터페이스 없이 자동 모드로 제품을 설치합니다. 마법사 인터페이스를 표시하는 대신 자동 설치하는 설치 프로그램이 사용자가 제공하는 파일에서 모든 응답을 읽도록 합니다.

제품의 자동 설치를 수행하려면 이 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 운영 체제에 로그인하십시오.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** 사용자 프로파일이 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.

2. **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** 드라이브에 제품 매체를 넣은 후 일부 Linux 및 UNIX 운영 체제에서는 드라이브를 마운트해야 합니다.

3. 샘플 응답 파일 responsefile.wbis.txt를 CIP의 WBI 디렉토리로부터 시스템에서 쉽게 식별할 수 있는 위치로 복사하고 myoptionsfile.txt와 같은 새 이름으로 저장하십시오.

4. 대상 운영 체제에서 선택한 텍스트 파일 편집기를 사용하여 파일이 시스템에 적합한 매개변수로 사용자 정의되도록 편집하십시오. 응답 파일 내에 포함된 지침을 읽고 특정 자동 설치에 설정해야 하는 모든 옵션의 적절한 값을 선택하십시오.

응답 파일의 모든 매개변수를 수정할 수 있지만, 다음 매개변수에 주의하십시오.

- **-OPT silentInstallLicenseAcceptance** 매개변수를 "true" 값으로 변경하는지 확인하십시오(-OPT silentInstallLicenseAcceptance="true"). 이 값을 "false"로 두면 설치 실패를 초래하게 됩니다.
- **-OPT wpsInstallType** 매개변수의 값은 다음 설치 유형 중 하나를 지정하도록 변경하십시오.
 - "typical": 설치 중 독립형 서버, Deployment Manager 또는 사용자 정의 프로파일을 작성할 수 있도록 허용하는 WebSphere Process Server의 전체 설치. 이는 기본값입니다.
 - "client": 같은 셀에서 프로세스 서버와 상호작용하는 클라이언트 응용 프로그램을 실행하도록 허용하는 WebSphere Process Server의 부분 설치.

조작상의 WebSphere Process Server 클라이언트 환경을 작성하려면 선택적 기능을 설치하지 말고 설치 일부로 프로파일을 작성하지 마십시오. 그렇지 않으면 설치가 실패합니다. 클라이언트 설치 작성 방법에 대한 예제는 예제 응답 파일을 참조하십시오.

- "ndGuided": 전개 환경 설정, 전개 환경 패턴을 기반으로 Deployment Manager 작성 또는 이미 작성한 전개 환경 정의 과정을 안내하는 WebSphere Process Server의 전체 설치.

- "typical" 설치를 수행하는 경우 조작상의 WebSphere Process Server 환경을 갖도록 프로파일을 작성해야 합니다. 설치 프로세스 중에 프로파일을 작성하는 응답 파일에 일정한 값을 지정함으로써 프로파일을 자동으로 작성할 수 있습니다.
 - OPT profileType 매개변수의 값을 다음 값 중 하나로 변경하십시오.
 - "deploymentManager": Deployment Manager로 프로파일을 작성합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.


```
-OPT profileType="deploymentManager"
```
 - "standAlone": 독립형 서버로 프로파일을 작성합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.


```
-OPT profileType="standAlone"
```
 - "custom": 설치 후에 구성할 수 있는 빈 노드로 프로파일을 작성합니다.


```
-OPT profileType="custom"
```
 - "none": 설치 중에 프로파일을 작성하지 않습니다. 자동 설치 프로세스 중에 프로파일을 작성하지 않으려는 경우 이 값을 사용하십시오. 설치 후 프로파일을 작성하기 위해 프로파일 관리 도구를 실행해야 합니다.


```
-OPT profileType="none"
```

- 기존 설치에 대해 프로파일을 작성하려는 경우 응답 파일의 -OPT installType="installNew" 섹션을 주석 처리하고 응답 파일의 -OPT createProfile 섹션에서 주석을 제거한 다음 -OPT createProfile 매개변수의 값을 true로 변경하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
#-OPT installType="installNew"
-OPT createProfile="true"
```

자동으로 프로파일 작성에 대한 자세한 정보는 233 페이지의 『manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 작성』의 내용을 참조하십시오.

- 전개 환경 설치(-OPT wpsInstallType="ndGuided")를 지정한 경우, 해당 설치를 정의하기 위해 추가 옵션을 지정해야 합니다. -OPT ndGuidedInstallType 매개변수의 값을 다음 값 중 하나로 변경하십시오.
 - "deploymentManager": 사용자가 선택하는 패턴을 기본으로 새 전개 환경을 작성하기 위해 Deployment Manager의 작성 과정을 안내합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.


```
-OPT ndGuidedInstallType="deploymentManager"
```

"deploymentManager" 값을 사용하는 경우, 자동 설치 중 Deployment Manager 서버의 작성을 더 상세하게 정의하기 위해 응답 파일의 기타 몇몇 값들을 변경해야 합니다.
 - "additionalRoles": 이미 정의한 전개 환경에 대해 사용자 정의 프로파일을 작성하는 과정을 안내합니다. 해당 전개 환경에서 실행 중인 Deployment Manager에 연결할 수 있어야 합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

-OPT ndGuidedInstallType="additionalRoles"

또한 **-OPT profileType** 매개변수의 값을 "none"으로 변경하십시오.

전개 환경에 대한 자세한 정보는 소개: WebSphere Process Server 계획 및 전개 환경 구현의 내용을 참조하십시오.

- 기존 설치에서 CIP를 자동으로 설치하려면(새 설치를 작성하기 보다는) **-OPT installType** 매개변수를 "installAndPatch" 또는 "addFeature"로 설정하고, **-OPT if_cip_modifyexistinginstall**을 "maintenanceOnly"(제품 바이너리만 설치하고 프로파일 사용자 정의는 수행하지 않음) 또는 "customizationAndMaintenance"(제품 바이너리도 설치하고 프로파일 사용자 정의도 수행함)로 설정하십시오. 프로파일 사용자 정의에 대한 자세한 정보는 650 페이지의 『빌드 정의 마법사: 프로파일 사용자 정의 패널』의 내용을 참조하십시오.

주: WebSphere Process Server 매체의 WBI 디렉토리에 있는 예제 응답 파일 responsefile.wbis.txt에서 항상 기본 매개변수와 값을 검토할 수 있습니다.

5. 응답 파일의 사본에 변경사항을 저장하십시오.

6. 사용자 정의 응답 파일을 사용하여 WebSphere Process Server를 설치하려면 *WebSphere Process Server* 제품 매체 또는 Passport Advantage에서 전자 이미지 콘텐츠를 저장한 임시 위치에서 install 명령을 실행하십시오. 명령 예제에서는 응답 파일을 임시 디렉토리에 복사하고 파일을 사용자 정의하기 전에 myoptions.txt로 이름을 바꾸었다고 가정합니다.

- **Linux** **UNIX** 플랫폼: `install -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent`
- **Windows** 플랫폼: `install.exe -options "C:\wtemp\WBI\myoptions.txt" -silent`
- **i5/OS** System i 서버(Qshell에서): `INSTALL -options /tmp/WBI/myoptions.txt -silent`

결과

설치 마법사(설치 중에 프로파일을 작성할 것을 선택한 경우) 및 프로파일 관리 도구는 다양한 로그 파일에 설치 이벤트를 기록합니다. 이 로그 파일에 대한 설명은 740 페이지의 『설치 및 프로파일 작성 로그 파일』의 내용을 참조하십시오.

유지보수를 기존 WebSphere Process Server 설치에 추가하기 위해 대 획식으로 사용자 정의 설치 패키지 실행: 기본 단계

WebSphere Process Server 및 하나 이상의 유지보수 패키지를 포함하는 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 설치를 위한 여러 가지 옵션이 있습니다. CIP 설치 마법사를 사용하

여 CIP에 포함된 기능을 설치할 수 있습니다. 설치 마법사는 또한 CIP에 포함된 유지 보수 패키지를 설치합니다. 가능한 각 사용 사례 시나리오에 공통적인 단계가 제공됩니다.

시작하기 전에

사용자 설치 패키지를 설치하기에 적합한 사용 권한을 갖고 시스템에 로그인해야 합니다. 대상 시스템에 WebSphere Process Server의 설치가 적어도 하나는 있어야 합니다.

이 태스크 정보

CIP는 작성이 완료되면 빌드 정의 마법사의 빌드 정보 패널에 표시한 디렉토리 (*CIP_directory*)에 압축 파일로 저장됩니다. *CIP_directory*에는 두 개의 하위 디렉토리인 WBI 및 *custom.wbi*가 있습니다.

WebSphere Process Server CIP를 설치하려면 WebSphere Application Server Network Deployment CIP를 작성해야 합니다. *WAS_ND_CIP_directory*에는 다음 디렉토리가 포함되어 있습니다.

- WAS
- custom
- JDK

다음 단계가 각 후속 태스크에 공통적이며, 계획하고 있는 특정 설치 시나리오로 이동하기 전에 수행해야 합니다.

프로시저

1. WBI 및 *custom.wbi*를 WebSphere Application Server Network Deployment CIP 디렉토리 *WAS_ND_CIP_directory*로 복사하십시오. 이 단계가 완료되면 *WAS_ND_CIP_directory*에 다음 하위 디렉토리가 포함됩니다.

- *custom.wbi*
- WBI
- WAS
- custom
- JDK

WebSphere Process Server 제품 매체가 있고 필요한 유지보수 레벨에 대한 메시지에 보고된 WebSphere Application Server Network Deployment CIP의 버전이 제품 매체의 버전보다 낮은 경우에는 WBI 및 *custom.wbi* 디렉토리를 설치 이미지의 WebSphere Application Server Network Deployment CIP 디렉토리로 복사하기만 하면 됩니다. 그러면 WBI 디렉토리가 겹쳐쓰기됩니다.

2. WebSphere Process Server 사용자 설치 패키지의 설치를 시작하십시오.

install 명령을 사용하여 직접 설치를 시작하십시오.

a. WAS_ND_CIP_directory/WBI 디렉토리로 변경하십시오.

b. install 명령을 실행하십시오.

-     ./install
-  install.exe

명령행에서 CIP 설치 마법사를 실행한 후 마법사가 초기화되고 환영 패널을 표시합니다. 이 사용자 설치 패키지 제품 정보를 클릭하여 현재 사용자 설치 패키지에 관한 자세한 정보(예: 에디션 및 버전)를 표시하십시오.

라이선스 계약 패널로 이동하려면 다음을 클릭하십시오.

3. 라이선스 계약 패널에서 라이선스 계약을 읽고 조건을 승인하십시오.

IBM 및 비IBM 조항을 승인합니다를 클릭하여 라이선스 계약에 승인하고 다음을 클릭하여 계속 진행하십시오.

라이선스 조건을 승인한 후, 설치 마법사가 지원 운영 체제와 전제조건 패치를 검사합니다. 사용자 시스템에 올바른 전제조건 갱신이 없는 등의 문제점이 발생하는 경우, 설치를 취소하고 필수 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

설치 마법사가 prereqChecker 응용프로그램을 사용하여 전제조건 운영 체제 패치를 검사하지만, 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 웹 사이트를 검토하십시오.

웹 사이트에서는 지원되는 모든 운영 체제 및 운영 체제의 호환을 위해 설치해야 하는 운영 체제 수정사항 및 패치를 표시합니다.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

4. 전제조건 검사를 완료하고 기존 사본 발견 패널로 이동하십시오. 시스템 전제조건 검사가 완료되면 다음을 클릭하십시오.

5. 제품의 이전 버전을 검사하십시오.

설치 마법사가 동일한 주 제품 레벨에 있는 이전 설치를 검사합니다.

마법사가 이전 설치를 발견하는 경우 기존 설치 패널을 표시합니다. 이 TASK의 경우 이전 설치가 존재하며 증분 설치를 사용하여 기능을 추가할 것으로 가정합니다.

CIP 마법사가 모든 WebSphere Process Server 설치를 발견합니다. CIP를 사용하여 교차 제품 설치를 수행할 수 있습니다. 그러나 CIP를 사용하여 다른 제품 설

치에 기능을 추가할 수는 없습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server CIP를 사용하여 WebSphere Enterprise Service Bus의 설치에 기능을 추가할 수 없습니다.

6. WebSphere Process Server의 기존 사본에 유지보수를 적용하고 기능을 추가할 것을 선택하십시오.

WebSphere Process Server의 기존 사본에 유지보수 적용 및 기능 추가를 클릭한 후, 목록에서 기존 설치를 선택하십시오. 선택된 설치에 대해 시스템 전제조건 검사가 수행됩니다.

다음에 수행할 작업

이 task에서 설명하는 단계를 완료해도 CIP를 설치하기에는 충분하지 않으며, 설치를 완료하려면 하위 주제 중 하나에 있는 단계를 수행해야 합니다. 설치 계획과 일치하는 하위 주제를 선택하고 거기에 설명된 단계를 수행하십시오.

슬립 설치:

슬립 설치는 기존 WebSphere Process Server 설치를 추가 기능의 유무와 상관없이 WebSphere Process Server의 더 높은 유지보수 레벨로 이동합니다.

특정 유지보수 레벨의 WebSphere Process Server의 기존 설치가 있는 경우 유지보수 레벨이 보다 높은 WebSphere Process Server의 설치가 포함된 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 사용하여 이 높은 유지보수 레벨로 설치를 이동할 수 있습니다. 이러한 설치를 슬립 설치라고 부릅니다.

슬립 설치는 선택적으로 픽스팩 및 추가 기능을 포함할 수 있습니다.

i5/OS 원격 i5/OS 시스템에서는 슬립 설치가 지원되지 않습니다. 이 경우에는 로컬 자동 설치를 수행해야 합니다.

기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위한 CIP 설치 완료:

기존 설치 기능 보강을 위한 코어 단계를 완료했을 때 이 task를 수행하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 task는 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 task를 완료하기 전에는 이 task를 시작하지 마십시오.

이 태스크 정보

태스크를 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면에 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 추가 기능을 선택하지 마십시오. 추가 기능을 포함하는 설치 경로는 다른 절을 참조하십시오. 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 *install_root/properties/versions/nif/backup* 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거함으로써 시스템을 슬립 설치 이전 상태로(예를 들어 WebSphere Process Server의 이전 버전으로) 복원할 수 있습니다.

슬립 WebSphere Process Server 설치 - 추가 기능 없음:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 태스크를 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 태스크는 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 태스크를 완료하기 전에는 이 태스크를 시작하지 마십시오.

이 태스크 정보

태스크를 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. 기존 설치에 포함된 기능과 비교하여 CIP에 추가 기능이 포함되지 않은 경우, CIP 설치 마법사의 기능 패널은 사용 가능한 모든 기능이 선택되어 사용 불가능 상태로 화면에 표시됩니다. 이 설치에 포함된 유지보수 갱신 설치가 선택되어 사용 불가능하게 됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 *install_root/properties/version/nif/backup* 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거함으로써 시스템을 슬립 설치 이전 상태로(예를 들어 WebSphere Process Server의 이전 버전으로) 복원할 수 있습니다.

슬립 WebSphere Process Server 설치 - 하나 이상의 추가 기능 포함:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 태스크 정보

작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면에 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 설치할 추가 기능을 선택하십시오. 설치의 일부로 설치하려는 추가 기능을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약의 기능 절은 설치할 추가 기능 및 임시 픽스를 표시합니다. 이미 설치된 기능은 표시되지 않습니다. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.

3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 `installation_root/properties/version/nif/backup` 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거함으로써 시스템을 슬립 설치 이전 상태로(예를 들어 WebSphere Process Server의 이전 버전으로) 복원할 수 있습니다.

슬립 WebSphere Process Server 설치 - 기존 설치에 임시 픽스가 포함됨:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 작업 정보

작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP에 추가 기능이 포함되지 않을 때 CIP 설치 마법사의 기능 패널은 건너뜁니다. 설치 미리보기 요약 패널이 화면에 나타납니다.

프로시저

1. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 패널 맨 위의 메시지는 CIP를 설치할 때 표시된 임시 픽스가 설치 제거될 것임을 경고합니다. CIP에 포함되지 않은 이들 임시 픽스는 모두 CIP 설치가 완료된 후 별도로 재설치해야 합니다.
2. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
3. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오. 임시 픽스 설치 제거도 진행 표시기에 포함됩니다.
4. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 *installation_root/properties/version/nif/update/* 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거함으로써 시스템을 슬립 설치 이전 상태로(예를 들어 WebSphere Process Server의 이전 버전으로) 복원할 수 있습니다.

슬립 WebSphere Process Server 설치 - CIP에 일부 기능이 누락되었고 갱신할 수 없음:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 작업 정보

작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP에 포함된 추가 기능이 있는 경우 CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면 상에 존재합니다. 추가 기능이 없는 경우 첫 번째 단계가 생략됩니다.

프로시저

1. 설치할 추가 기능이 있는 경우 해당 기능이 기능 패널에 표시됩니다. 추가 기능이 없는 경우 기능 패널이 표시되지 않습니다. CIP의 일부이며 원래 WebSphere Process Server 설치의 일부이기도 한 각 기능은 기능이 설치되었음을 나타내고 현재 사용 불가능하게 설정된 선택란과 함께 표시됩니다. 원래 WebSphere Process Server 설치의 일부가 아닌 CIP 기능은 활성 선택란과 함께 표시됩니다. 기능을 설치하려면 선택하고 설치 시 기능을 생략하려면 선택 취소하십시오. 완료하면 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 패널 맨 위의 메시지는 CIP를 설치할 때 표시된 임시 픽스가 설치 제거될 것임을 경고합니다. CIP에 포함되지 않은 이들 임시 픽스는 모두 CIP 설치가 완료된 후 별도로 재설치해야 합니다.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오. 임시 픽스 설치 제거도 진행 표시기에 포함됩니다.

5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 `installation_root/properties/version/nif/update/` 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거함으로써 시스템을 슬립 설치 이전 상태로(예를 들어 WebSphere Process Server의 이전 버전으로) 복원할 수 있습니다.

증분 설치:

증분 설치는 기본 WebSphere Process Server 설치를 바꾸거나 수정하지 않고 기존 설치의 기능을 추가하거나 수정하는 것입니다.

증분 설치는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 사용하여 WebSphere Process Server의 동일한 유지보수 레벨을 포함한 CIP를 사용하는 현재 WebSphere Process Server 설치에 기능을 추가하는 것과 관련됩니다.

증분 설치를 수행하면 설치의 다른 기능을 추가 또는 업그레이드하는 동안 제품의 유지보수 버전이 변경되지 않습니다.

증분 WebSphere Process Server 설치 - 동일한 유지보수 레벨에서 기존 설치에 기능 추가 - CIP의 모든 임시 픽스가 기존 설치에서 발견됨:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 태스크 정보

증분 설치는 WebSphere Process Server 버전을 변경하지 않고 수정사항, 기능 또는 유지보수 팩을 추가합니다. 작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면에 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 설치하려는 추가 기능을 선택하십시오. 설치하려는 기능을 CIP 설치 일부로 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.

2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 `installation_root/properties/version/nif/update/` 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거하고 시스템을 증분 설치 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

WebSphere Process Server 버전은 동일하게 유지되며 임시 픽스는 변경되지 않고 사용자가 선택한 모든 새 기능이 설치됩니다.

증분 WebSphere Process Server 설치 - 동일한 유지보수 레벨에서 기존 설치에 기능 추가 - CIP의 임시 픽스가 기존 설치에 없음:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전체조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 작업 정보

증분 설치의 WebSphere Process Server 버전을 변경하지 않고 수정사항, 기능 또는 유지보수 팩을 추가합니다. 작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면에 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 설치하려는 추가 기능을 선택하십시오. 설치하려는 기능을 CIP 설치 일부로 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.

4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 *installation_root/properties/version/nif/update/* 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거하고 시스템을 증분 설치 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

WebSphere Process Server 버전은 동일하게 유지되며 설치된 임시 픽스는 이전에 설치된 임시 픽스와 CIP에 포함된 임시 픽스의 조합입니다. 선택한 모든 새 기능도 추가로 설치됩니다.

증분 WebSphere Process Server 설치 - 동일한 유지보수 레벨에서 기존 설치에 기능 추가 - CIP의 일부 임시 픽스가 기존 설치에서 발견됨:

기존 설치의 기능 보강에 필요한 핵심 단계를 완료한 후에는 이 작업을 완료하여 기능 보강 프로세스를 완료하십시오.

시작하기 전에

이 작업은 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 대화식으로 CIP 실행』 주제에서 제공되는 정보와 관련됩니다. 전제조건 작업을 완료하기 전에는 이 작업을 시작하지 마십시오.

이 작업 정보

증분 설치의 WebSphere Process Server 버전을 변경하지 않고 수정사항, 기능 또는 유지보수 팩을 추가합니다. 작업을 완료한 직후에 『기존 WebSphere Process Server 설치를 기능 보강하기 위해 CIP 대화식 실행』을 수행하십시오. CIP 설치 마법사의 기능 패널이 화면에 표시됩니다.

프로시저

1. 기능 패널에서 추가 기능을 선택하지 마십시오. 추가 기능을 포함하는 설치 경로는 다른 절을 참조하십시오. 다음을 클릭하십시오.
2. 설치 미리보기 요약 패널에서 설치 정보를 검토하십시오. 요약 정보가 요구사항에 맞지 않는 경우 설치 프로세스를 중지하고 다시 시작하십시오.
3. 설치를 시작하십시오. 설치 미리보기 요약 패널의 정보가 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
4. 진행 표시기에서 설치 진행 상태를 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 패널에서 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오.

결과

CIP에 대한 백업이 *installation_root/properties/version/nif/update/* 디렉토리에 작성됩니다. 설치 갱신 프로그램을 사용하여 CIP를 슬립 설치 제거하고 시스템을 증분 설치 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

WebSphere Process Server 버전은 동일하게 유지되며 설치된 임시 픽스는 이전에 설치된 임시 픽스와 CIP에 포함된 임시 픽스의 조합입니다. 선택한 모든 새 기능도 추가로 설치됩니다.

트레이드업 설치

사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 사용하여 하위 레벨 제품에서 상위 레벨 제품으로 트레이드업 설치를 수행할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 작업을 수행하려면 하위 레벨 제품의 기존 설치가 있어야 합니다. 또한 상위 레벨 제품 이미지가 들어 있는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)도 있어야 합니다.

이 태스크 정보

트레이드업 설치는 하위 레벨 제품에서 WebSphere Process Server의 전체 버전으로 진행됩니다. 다음 표는 지원되는 트레이드업 경로를 설명합니다.

표 162. 지원되는 트레이드업 경로

기존 제품	트레이드업 제품	지원 여부
Enterprise Service Bus	WebSphere Process Server	예
WebSphere Process Server Client	WebSphere Process Server	예

트레이드업 설치는 한 단계의 프로세스로, CIP를 실행하여 낮은 레벨의 제품을 높은 레벨로 설치한 다음 새로 설치한 제품을 필요한 유지보수 레벨로 상향시키는 설치입니다.

프로시저

1. WebSphere Process Server 사용자 정의 설치 패키지의 설치를 시작하십시오.

install 명령을 사용하여 직접 설치를 시작하십시오.

a. *installation_root* 디렉토리로 변경하십시오.

b. install 명령을 실행하십시오.

-     `./install`
-  `install.exe`

명령행에서 CIP 설치 마법사를 실행한 후 마법사가 초기화되고 환영 패널을 표시합니다. 이 사용자 정의 설치 패키지 제품 정보를 클릭하여 현재 사용자 정의 설치 패키지에 관한 자세한 정보(예: 에디션 및 버전)를 표시하십시오. 다음을 클릭하십시오.

2. 라이선스 계약 패널에서 라이선스 계약을 읽고 조건을 승인하십시오.

IBM 및 비IBM 조항을 승인합니다를 클릭하여 라이선스 계약에 승인하고 다음을 클릭하여 계속 진행하십시오.

라이선스 조건을 승인한 후, 설치 마법사가 지원 운영 체제와 전제조건 패치를 검사합니다. 사용자 시스템에 올바른 전제조건 갱신이 없는 등의 문제점이 발생하는 경우, 설치를 취소하고 필수 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

설치 마법사가 prereqChecker 응용프로그램을 사용하여 전제조건 운영 체제 패치를 검사하지만, 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 검토하지 않은 경우 해당 웹 사이트를 검토하십시오.

웹 사이트에서는 지원되는 모든 운영 체제 및 운영 체제의 호환을 위해 설치해야 하는 운영 체제 수정사항 및 패치를 표시합니다.

지원되는 버전으로 이주하는 방법에 대해서는 비IBM 전제조건 및 상호 전제조건 제품 문서를 참조하십시오.

3. 전제조건 검사를 완료하고 기존 사본 발견 패널로 이동하십시오. 시스템 전제조건 검사가 완료되면 다음을 클릭하십시오. 시스템이 WebSphere Process Server의 기존 사본을 발견한 경우 다음으로 이동합니다.
4. 수행 중인 트레이드업(예: 트레이드업을 시작하는 제품 또는 트레이드업하려는 WebSphere Process Server의 유지보수 레벨)에 따라서 기존 사본 발견 패널에 다양한 옵션이 표시됩니다. WebSphere Process Server의 새 사본을 설치하는 옵션을 선택하십시오.
5. 트레이드업 패널에서 트레이드업하려는 하위 레벨 제품의 기존 사본을 표시하십시오.

트레이드업 패널은 시스템에서 발견된 제품에 대한 필드만 표시합니다. **product_name**의 기존 사본 사용을 클릭하십시오. **product_name**은 트레이드업하려는 하위 레벨 제품입니다.

다음으로 목록에서 기존 제품의 특정 설치를 선택하십시오.

다음을 클릭하십시오. 이 단계를 완료한 후 트레이드업을 시작하는 제품이 모든 전제조건 기능을 갖추고 있는지 시스템에서 확인합니다. 문제점이 발견되지 않으면 마법사가 기능 패널로 이동합니다.

6. 기능 패널에서 CIP로부터 설치하려는 기능이나 하위 제품에 이미 설치된 모든 기능을 선택하십시오.

기능 패널은 기본적으로 다음과 같습니다.

- 설치되지 않고 CIP에 포함된 모든 기능이 선택됩니다.
- 설치되었고 CIP에 포함된 모든 기능이 선택되고 선택란이 사용 불가능하게 됩니다.
- 설치되었고 CIP에 포함되지 않은 모든 기능은 선택란이 지워진 상태로 표시됩니다.

이 패널에서 어떤 옵션도 변경하지 마십시오. 다음을 클릭하십시오.

7. 설치 요약 패널에서 정보를 검토하십시오. 모든 것이 올바른 경우 다음을 클릭하여 설치를 시작하십시오.
8. 진행 표시기에서 설치를 모니터하십시오.

사용자 정의 설치 패키지 설치 유지보수

사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 사용하여 설치하면 설치가 직접 수행된 것과 마찬가지로 시스템이 유지보수됩니다. CIP를 사용하여 WebSphere Process Server의 모든 설치에 유지보수 패치 또는 임시 픽스를 적용할 수 있습니다.

시작하기 전에

이 주제에서는 설치 팩토리를 사용하여 작성된 WebSphere Process Server의 설치를 유지보수하는 방법을 설명합니다.

이 태스크 정보

CIP로 작성된 WebSphere Process Server 설치와 다른 라우트로 작성된 설치 간의 실질적인 차이점은 없습니다. 따라서 유지보수, 갱신 팩, 픽스팩 및 임시 픽스를 적용하는 프로시저가 일반 메소드와 동일합니다. 세부사항은 관련 태스크를 참조하십시오. 그러나 CIP로 적용된 유지보수의 경우 롤백하는 특정 단계가 있음에 유의하십시오.

후속 주제는 CIP를 사용하여 작성된 WebSphere Process Server 설치에 유지보수를 적용 또는 롤백하는 방법을 설명합니다.

설치 팩토리로 작성한 WebSphere Process Server 설치에 유지보수 적용

CIP를 사용하여 작성된 WebSphere Process Server 설치에 유지보수 패키지를 설치하는 데 필요한 단계는 WebSphere Process Server의 다른 설치와 동일합니다.

시작하기 전에

유지보수를 CIP 설치에 적용하려면 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램을 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

WebSphere Process Server 설치에 유지보수를 적용하는 방법에 대한 세부사항은 유지보수 패키지 설치의 관련 태스크를 참조하십시오.

사용자 정의 설치 패키지를 사용하여 WebSphere Process Server 설치에 유지보수 적용 방법에 대한 자세한 내용은 사용자 정의 설치 패키지를 사용한 픽스팩 및 갱신 팩 설치에 대한 관련 태스크를 참조하십시오.

사용자 정의 설치 패키지로 설치된 WebSphere Process Server 설치에서 유지보수 롤백

일반적으로 사용자 정의 설치 패키지(CIP)로 작성된 WebSphere Process Server 설치에서 유지보수 패키지를 롤백하는 작업은 다른 설치에 대한 프로시저와 동일합니다. 단, 여기에 설명된 내용과 같이 몇 가지 차이점이 있습니다.

시작하기 전에

이 태스크는 CIP로 작성되었으며 다양한 여러 방법 중 하나로 유지보수 패키지가 적용된 WebSphere Process Server 설치가 있는 경우에 적절합니다. CIP 설치로부터 유지보수를 롤백하려면 WebSphere 소프트웨어의 설치 갱신 프로그램을 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

유지보수 패키지 롤백에 대한 핵심 정보는 관련 태스크, 유지보수 패키지 설치 제거에 있습니다. CIP로 작성된 WebSphere Process Server 설치에서 유지보수 패키지를 설치 제거하는 데 필요한 추가 단계는 아래에서 설명합니다.

- 기존 WebSphere Process Server 설치로 CIP를 슬립 설치한 후, 전체 제품을 설치 제거하지 않고 유지보수를 설치 제거하려는 경우 다음 단계를 따르십시오. CIP는 병합된 갱신 팩, 픽스팩 및 하나 이상의 임시 픽스로 이루어집니다.
 1. 슬립 설치의 일부로 설치된 임시 픽스를 설치 제거하십시오.
 2. CIP에 포함된 유지보수 레벨을 롤백하십시오. 어떤 유지보수를 CIP로 롤업해도 단일 조작으로 롤백된다는 점을 제외하면 이는 단일 픽스팩 또는 갱신 팩을 설치 제거하는 것과 동일합니다. 이는 CIP의 픽스팩 부분만을 롤백하고 설치를 갱신 팩 레벨로 둘 수 없으며 두 가지 모두 한번에 롤백되어 설치를 슬립 설치가 수행되기 전과 동일한 상태로 두게 됨을 의미합니다.
- 슬립 설치 후, 이전에 설치된 유지보수를 제거하려는 경우 다음 단계를 따르십시오.
 1. 슬립 설치를 롤백하십시오.

2. 유지보수 패키지 롤백은 관련 task, 유지보수 패키지 설치 제거에서 설명합니다.
- CIP로 작성된 WebSphere Process Server 설치에 임시 픽스를 추가한 경우에는 WebSphere Process Server 설치 메소드와 독립적으로 진행됩니다.
 - CIP로 작성된 WebSphere Process Server 설치에 픽스팩 또는 갱신 팩을 추가한 경우에는 WebSphere Process Server 설치 메소드와 독립적으로 진행됩니다.

사용자 정의 설치 패키지 설치 제거

시스템에서 WebSphere Process Server를 설치 제거하는 프로세스는 원래 설치가 수행된 방법과 상관없이 동일합니다.

이 task 정보

사용자 정의 설치 패키지의 특징(예: 전체, 슬립 또는 증분)과 상관없이 설치 제거 프로세스는 표준 설치에 대한 소프트웨어 설치 제거와 동일합니다. 설치 제거 수행 방법의 세부사항에 대해서는 관련 항목을 참조하십시오.

통합 설치 패키지에 대한 작업

사용자 정의 설치 패키지(CIP)는 사용자 정의 WebSphere Process Server 설치 이미지입니다. 통합 설치 패키지(IIP)는 WebSphere 소프트웨어 스택과 여러 CIP를 결합하는 대규모 패키지입니다. IBM WebSphere Installation Factory는 CIP 및 IIP를 작성합니다.

이 task 정보

자동화되고 반복가능성이 높은 방식으로 여러 개의 설치 패키지를 설치해야 하는 고객은 패키지들을 단일 설치 가능 패키지로 통합하는 IIP를 작성합니다. 한 가지 예로, WebSphere Process Server 및 몇 개의 기능 팩을 전개해야 하는 여러 개의 서버를 가지고 있을 수 있습니다. 이 각각의 제품을 각 서버에 독립 단계로 설치하는 대신, 모든 것을 한 번에 설치할 IIP를 작성할 수 있습니다.

설치 팩토리 사용자는 IIP에 포함할 설치 패키지, 패키지 설치 순서, IIP 및 IIP에 포함된 설치 패키지의 원하는 작동에 대한 다양한 기타 세부사항을 지정합니다.

IIP에 포함하는 각 제품은 더 많은 융통성을 위해 별도로 사용자 정의할 수 있습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 제품 설치를 대화식으로 실행한 후 하나 이상의 기능 팩 설치를 자동으로 실행하여 전체 패키지 세트를 끊임없이 설치할 수 있습니다. 포함된 설치 패키지가 실제로 IIP의 지정된 호출에서 설치되는 지에 대해서도 융통성이 있습니다. 즉, IIP에서 특정 패키지를 설치하지 않을 것을 선택할 수 있습니다.

IIP 설치 시나리오의 가능한 예제는 다음과 같습니다.

프로시저

1. WebSphere Process Server를 포함하는 CIP 설치
2. 기능 팩(또는 기능 팩으로 작성된 CIP 및 기능 팩 수정사항) 설치
3. 시스템의 다른 디렉토리에서 WebSphere Process Server CIP의 다른 인스턴스 설치

통합 설치 패키지 개발 및 설치

통합 설치 패키지(IIP)는 일반적으로 사용 가능한 하나 이상의 설치 패키지, 하나 이상의 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 및 기타 사용자 지정 파일 및 디렉토리를 포함할 수 있는 IBM WebSphere Installation Factory로 작성되는 통합 설치 패키지입니다. IIP는 여러 개의 제품 설치 프로그램을 하나의 패키지에 함께 통합하는 복합 설치 프로그램입니다. IIP는 사전 정의된 순서대로 조정된 방식에 따라 이 *컨트리뷰션*을 차례로 호출하여 엔드-투-엔드 설치를 완료합니다.

시작하기 전에

이 주제 및 관련 항목을 끝까지 읽고 IIP 작성 및 설치를 준비하십시오. 설치 도구 사용을 시작하기 전에 IIP 설치 옵션을 파악하십시오. 시작하기 전에 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어를 검토하십시오.

추가 디스크 공간 또는 추가 임시 공간이 필요하고 시스템에서 전제조건 패키지 누락과 같은 문제점이 발생하는 경우, 설치를 취소하고 필요한 변경사항을 작성한 후 설치를 다시 시작하십시오.

이 태스크 정보

이 주제는 IIP 작성 및 설치 개요입니다. 설치 팩토리를 다운로드하고 제품을 사용하도록 시스템 환경을 설정하면서 시작하십시오. 자세한 정보는 630 페이지의 『IBM WebSphere Installation Factory 설치』의 내용을 참조하십시오.

다음 프로시저는 IIP 작성 및 설치 시작 방법을 설명합니다.

프로시저

1. 설치 팩토리를 사용하여 IIP를 작성하십시오.

자세한 정보는 698 페이지의 『빌드 정의 작성 및 IIP 생성』의 내용을 참조하십시오.

2. 설치를 위해 운영 플랫폼을 준비하십시오.

40 페이지의 『설치를 위해 운영 체제 준비』의 내용을 참조하십시오.

3. IIP를 설치하십시오.

다음 시나리오 중 하나를 선택하여 설치를 시작하십시오.

- 마법사를 사용하여 IIP를 설치합니다.

706 페이지의 『IIP 설치』의 내용을 참조하십시오.

설치 마법사를 사용하여 설치할 컨트리뷰션을 선택하고 IIP 작성 중에 선택한 사용 가능한 옵션을 기초로 설치를 사용자 정의할 수 있습니다.

- 자동으로 IIP를 설치합니다.

729 페이지의 『IIP 자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

명령행 옵션이나 응답 파일을 사용하여 자동으로 IIP를 설치할 수 있습니다. IIP의 완전한 엔드-투-엔드 자동 설치의 경우 자동 설치하려면 모든 컨트리뷰션도 구성해야 합니다.

컨트리뷰션 설치 모드의 혼합을 구성할 수 있습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 설치 중 마법사를 표시할 것을 선택한 후 자동으로 웹 서비스 기능 팩을 설치할 것을 선택할 수 있습니다.

결과

이 프로시저에 따라 IBM WebSphere Process Server 제품 스택을 설치하기 위해 IIP를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 프로세스 서버와 기능 팩 설치 프로그램을 하나의 패키지로 집결하는 IIP를 작성할 수 있습니다.

IIP 개요

IBM WebSphere Installation Factory는 WebSphere 소프트웨어 스택을 신뢰할 수 있고 반복적인 방법(사용자의 특정 요구에 맞게 조정된)으로 설치하기 위한 설치 패키지를 작성하는 Eclipse 기반 도구입니다.

IIP는 전체 WebSphere 소프트웨어 스택(예: 프로세스 서버, 기능 팩 및 사용자 파일)을 설치할 수 있는 설치 패키지입니다. IIP는 몇 개의 CIP도 포함할 수 있습니다.

통합 설치 패키지

자동화되고 반복성이 높은 방식으로 여러 개의 설치 패키지를 설치해야 하는 고객은 패키지를 단일 설치 가능 패키지로 집결하는 IIP를 작성합니다. 한 가지 예로, WebSphere Process Server와 몇 개의 기능 팩을 전개해야 하는 서버가 여럿 일 수 있습니다. 이 각각의 제품을 각 서버에 독립적인 단계로 설치하는 대신, 모든 제품을 한 번에 정의된 순서대로 설치할 IIP를 작성할 수 있습니다.

설치 팩토리 사용자는 IIP에 포함할 설치 패키지, 패키지 설치 순서, IIP 및 IIP에 포함된 설치 패키지의 바람직한 작동에 대한 다양한 기타 세부사항을 지정합니다.

IIP에 포함할 각 제품은 더 많은 융통성을 위해 별도로 사용자 정의할 수 있습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 제품 설치를 대화식으로 실행한 후 하나 이상의 기능 팩 설치를 자동으로 실행하여 전체 패키지 세트를 끊임없이 설치할 수 있습니다. 포함된 설치 패키지가 실제로 IIP의 지정된 호출에서 설치되는지에 대해서도 융통성이 있습니다. 즉, IIP에 특정 패키지를 설치하지 않도록 선택할 수 있습니다.

IIP 설치 시나리오의 한 예제는 다음과 같습니다.

1. WebSphere Process Server 제품을 포함하는 CIP 설치
2. 기능 팩(또는 기능 팩으로 작성된 CIP 및 기능 팩 수정사항) 설치
3. 시스템의 다른 디렉토리에서 프로세스 서버 CIP의 다른 인스턴스 설치

컨트리뷰션

IIP는 WebSphere 제품, 기능 팩 또는 파일 세트인 컨트리뷰션으로 구성됩니다. 제공된 컨트리뷰션은 여러 번 호출할 수 있습니다. 이 각각을 호출이라고 합니다. 예를 들어, 동일 시스템의 다른 디렉토리에서 WebSphere Process Server를 여러 번 설치하기 위해 컨트리뷰션 호출을 추가할 수 있습니다.

컨트리뷰션의 예제 중 일부는 다음과 같습니다.

- 정의된 설치 패키지 (DIP): 일반적으로 사용 가능한 설치 패키지(예: WebSphere Process Server 또는 웹 서비스용 기능 팩)와 유사합니다.
- CIP: 이전에 작성한 것입니다.
- readme 또는 이미지 파일과 같은 추가 사용자 파일 또는 디렉토리

주: 컨트리뷰션 유형과 관계없이, 설치 팩토리를 사용하여 설치 패키지를 작성하기 위한 소프트웨어를 가져와야 합니다(예를 들어, 먼저 WebSphere Process Server 제품 이미지를 얻고 이 이미지를 설치 팩토리 패키지에 포함해야 합니다). 설치 팩토리 자체는 이 패키지와 번들로 묶이지 않으므로 자동으로 검색할 수 없습니다.

정의된 설치 패키지

IBM은 사전 구성된 컨트리뷰션 유형을 몇 가지 제공했습니다. 이로써 설치 팩토리는 IIP에 이 컨트리뷰션 유형을 추가하고 IIP 런타임 시 동작을 제어하기 위한 향상된 지원을 제공할 수 있습니다. 그 결과 사용자의 실수도 줄어들고 동작을 손쉽게 제어할 수 있습니다.

DIP에 대한 정보는 실제로 설치 팩토리에 빌드되지만 오히려 XML 메타데이터와 Eclipse 플러그인 메커니즘을 사용하여 "플러그인"됩니다. 설치 팩토리에는 CIP 작성을 지원하는 패키지를 설치하는 데 필요한 광범위한 메타데이터가 이미 있습니다. 이 메타데이터는 IIP 작성을 지원하기 위해 기능이 개선됩니다. DIP를 사용하지 않는 경우, IIP에 성공하려면 사용자 정의 스크립트를 사용하여 각 패키지의 설치를 호출해야 합니다. 이 정보가 작성될 당시 다음 컨트리뷰션이 지원됩니다.

- IBM WebSphere Process Server 6.2
- IBM WebSphere Enterprise Server Bus 6.2
- IBM WebSphere Process Server Client 6.2
- IBM WebSphere Application Server 6.1
- IBM WebSphere Application Server Network Deployment 6.1
- IBM WebSphere Application Server 버전 6.1 웹 서비스용 기능 팩
- IBM WebSphere Application Server 버전 6.1 EJB 3.0용 기능 팩
- IBM WebSphere Application Server 6.1 평가판
- IBM WebSphere Application Server - Express™ 6.1
- IBM WebSphere Application Server - Express 6.1 평가판

설치 통합 버스

설치 패키지 및 관련 도구는 사용자가 쉽게 IIP에 포함할 수 있으므로, 설치 팩토리는 IIP에 이미 존재할 수 있는 다른 설치 패키지와 이 설치 패키지를 자동으로 통합하므로 필요한 시간 및 노력이 줄어듭니다. 포함된 설치 패키지 간의 이러한 통합은 하나의 패키지에서 다음 패키지로 정보를 전달하여 수행됩니다. 통합이 가능하도록 하는 기본 하부 구조를 설치 통합 버스(IIB 또는 "버스")라고 합니다. 디자인은 설치 패키지 및 기타 설치 관련 명령이 일정한 방식으로 버스를 통해 플러그인되고, 함께 연결되며 실행 되도록 합니다. 그렇지 않으면 독립 설치 패키지가 함께 작동하도록 허용합니다. 매크로 대체를 사용하여 이 기본 하부 구조를 이용할 수 있습니다. 자세한 정보는 『IIP 매크로 대체』의 내용을 참조하십시오.

예를 들어, IIP를 사용하여 WebSphere Process Server 및 하나 이상의 기능 팩을 설치할 때, 프로세스 서버에 사용되는 `-installLocation` 옵션은 매크로(예: `$RESV`)를 사용하여 자동으로 각 기능 팩의 기본 설치 위치로 재사용될 수 있으므로, 위치를 여러 번 지정하지 않아도 됩니다. 대개의 경우 사용자는 IIP에 기능 팩 패키지를 추가만 하면 되며 설치 팩토리는 이 기능 팩 패키지를 다른 패키지와 통합하는 측면에서 나머지를 수행합니다. 버스를 사용하면 포함된 모든 패키지의 이러한 엔드-투-엔드 플로우가 가능합니다.

IIP 매크로 대체

통합 설치 패키지(IIP)의 아주 중요한 기능은 포함된 설치 패키지의 설치 자동화에 유용한 매크로를 사용할 수 있는 기능입니다.

이 주제에서는 IIP 매크로에 대한 다음 정보를 제공합니다.

- 695 페이지의 『IIP에서 매크로 사용』
- 695 페이지의 『`$RESV{<Invocation_ID>:<Result_value_name>}`』
- 696 페이지의 『`$OPTV{<Invocation_ID>:<Option_name>}`』
- 696 페이지의 『`$OPTS{<Invocation_ID>:<Option_name>[;string]}`』

- 697 페이지의 『\$LOC{[<Contribution_ID>_<Sub_ID> | IIP]}』
- 697 페이지의 『\$JP{<Java property>}』

IIP에서 매크로 사용

사전 정의된 매크로를 사용하여 IIP를 한층 융통성 있게 작성하고 IIP 작성 중에 빌드 정의 마법사에서 지정하지 않아도 특정 컨트리뷰션이 설치되는 방법을 자동화할 수 있습니다. 예를 들어, IIP 빌드 정의 마법사에서 해당 위치를 두 번 수동으로 지정하지 않아도 동일 위치(또는 동일 위치에 상대적인 위치)에서 두 개의 다른 설치 패키지를 설치할 수 있습니다. 첫 번째 패키지의 설치 위치는 두 번째 패키지의 `-installLocation` 옵션에 자동으로 지정될 수 있으므로, 이 위치가 기본값이 됩니다. IIP 작성 중에 허용한 경우 사용자는 설치 중에 이 값을 변경할 수 있습니다. 매크로는 IIP가 설치된 후에 해석되므로 IIP를 작성하는 사용자와 호출하는 사용자 모두 사용할 수 있습니다. 빌드 정의 마법사와 IIP 설치 마법사는 사용자가 직접 매크로를 작성하거나 수정하기 위해 옵션 문자열을 수동으로 편집하지 않아도 매크로를 이용할 수 있는 편리한 방법을 제공합니다.

주: 컨트리뷰션에서 지원되는 모든 옵션을 매크로에서 참조할 수 있는 것은 아닙니다. 현재는 `-installLocation` 및 `-silent` 옵션만 `$RESV`, `$OPTV` 및 `$OPTS` 매크로에서 참조할 수 있습니다.

IIP에서 다음 매크로를 사용할 수 있습니다.

`$RESV{<Invocation_ID>:<Result_value_name>}`

이 매크로는 지정된 호출의 결과 값을 취하여 매크로를 이 값으로 바꿉니다. `<Invocation_ID>`는 IIP에서 이름 지정된 결과 값을 제공하는 컨트리뷰션 호출을 지정합니다. 이 호출 ID를 사용하면 다른 컨트리뷰션이 동일한 결과 값 이름을 사용하거나 제공된 컨트리뷰션의 여러 호출이 있는 경우 발생할 수 있는 모호성을 해결할 수 있습니다. 예를 들어, IIP에 프로세스 서버 설치 패키지(`Invocation_ID = 6.2.0-WS-WBI_1-1`)와 웹 서비스 기능 팩 설치 패키지가 있는 경우, 프로세스 서버와 동일한 위치에 자동으로 기능 팩을 설치하려고 할 것입니다. 이렇게 하려면 다음 옵션을 IIP 설치 명령행에서 기능 팩 설치 프로그램으로 전달하십시오.

```
-OPT installLocation=$RESV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}
```

프로세스 서버 설치 프로그램과 기능 팩 설치 프로그램은 `-installLocation` 결과 값을 지원하므로, 프로세스 서버에 사용되는 설치 위치에 관계없이 자동으로 기능 팩 설치 프로그램으로 전달됩니다. IIP 설치 중에 사용자가 억제된 참조된 호출(즉, 사용자가 특정 패키지를 설치하지 않도록 선택)과 해당 참조를 포함하는 호출이 억제되지 않은 경우, 매크로를 해석할 수 없으므로 오류가 생성되고 IIP 설치는 계속할 수 없습니다. 예를 들어, 프로세스 서버가 이미 IIP 외부에 설치되었는데 선택 취소된 프로세스 서버 패키지 설치 위치로 해석되는 매크로를 사용하여 IIP와 함께 기능 팩 패키지를 설치하려

고 하면 설치가 실패합니다. 이 매크로를 사용하지 않고 기능 팩의 설치 위치를 지정해야 합니다. 매크로를 해석할 수 없는 경우 계속하려면 다음 네 가지 중 하나를 수행해야 합니다.

- 억제하지 못한 다른 호출을 참조하도록 매크로를 변경하십시오.
- 참조된 호출이 사용 가능하도록 하십시오.
- 참조를 포함하는 호출이 사용되지 않도록 하십시오.
- 매크로를 제거하십시오.

`$OPTV{<Invocation_ID>:<Option_name>}`

이 매크로는 지정된 이름의 옵션 값을 취하여 매크로를 이 값으로 바꿉니다. <Invocation_ID>는 IIP에서 이름 지정된 옵션을 지원하는 컨트리뷰션 호출을 지정합니다. 호출 ID를 사용하면 다른 컨트리뷰션이 동일한 결과 값 이름을 사용하거나 제공된 컨트리뷰션의 여러 호출이 있는 경우 발생할 수 있는 모호성을 해결할 수 있습니다. IIP 설치 중, 실제로 참조된 호출에 지정되지 않아서 참조된 옵션을 해석할 수 없는 경우 이는 오류입니다. IIP 사용자는 옵션을 포함하도록 참조된 호출을 변경하거나, 참조로 매크로를 변경/제거해야 합니다. IIP 작성 중에 이 매크로를 사용하여 값을 취하지 않는 옵션(예: `-silent`)을 참조하는 경우 이는 오류입니다. 이 경우 빌드 정의 마법사는 오류를 발행하므로 IIP를 빌드할 수 없습니다.

이 예제는 한 가지 중요한 사항을 제외하고 \$RESV 예제와 아주 유사합니다.

```
-OPT installLocation=$OPTV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}
```

이 예제는 `-installLocation` 옵션에서 프로세스 서버로 전달된 설치 위치에 관계 없이 이 위치를 해당 설치 위치의 기능 팩으로 전달합니다. 프로세스 서버가 자동으로 설치되었지만 GUI 모드에서 설치되어 사용자가 설치 마법사에서 위치를 다른 위치로 수정한 경우 설치가 제대로 작동합니다. 이 매크로는 계속 IIP 작성 중에 설정한 원래 값으로 해석됩니다. 이 경우에는 옵션 값 매크로(\$OPTV)가 아니라 결과 값 매크로(\$RESV)를 사용하는 것이 좋습니다.

`$OPTS{<Invocation_ID>:<Option_name>[;string]}`

이 매크로는 지정된 이름의 옵션 스펙을 취하여 매크로를 해당 스펙으로 바꾸거나 *string* (제공된 경우)으로 바꿉니다. <Invocation_ID>는 IIP에서 이름 지정된 옵션을 지원하는 컨트리뷰션 호출을 지정합니다. 옵션 스펙은 명령행에서 옵션을 지정하는 방법을 정확히 표시하는 문자열(임의의 마이너스 값)입니다(예: `-OPT installLocation=`). 이 매크로는 어떤 값도 취하지 않는 `-silent`와 같은 옵션에 주로 사용됩니다. 매크로의 *string* 파트를 사용하여, 참조된 옵션 스펙을 직접 사용하는 대신 이 매크로의 대체로 문자열 값을 사용할 수 있습니다. 두 개의 다른 컨트리뷰션이 동일한 기능에 대해 다른 옵션을 가질 수 있는 경우를 지원하며 이 경우는 자동 설치에 해당합니다. 컨트리뷰션 중 하나

가 매크로를 사용하여 다른 컨트리뷰션이 자동으로 호출되었는지 확인하여, 자동으로 호출된 경우 *string*을 사용하여 자동 호출에 대한 고유 옵션을 지정할 수 있습니다.

`$OPTV` 매크로와는 달리, `$OPTS`는 참조된 옵션이 참조된 호출에 지정되지 않은 경우 빈 문자열로 펼쳐질 수 있습니다. 이는 오류 상태가 아닙니다. 이는 설치 모드 등을 지원하는 데 있어 중요합니다. `-silent`와 같은 옵션이 없다는 것은 설치 프로그램이 GUI 모드를 사용할 것을 의미합니다. 이 매크로를 사용하여 스펙이 없는 옵션을 참조하면 오류가 발생합니다.

값을 사용하지 않는 옵션(예: `-silent`)도 매크로를 사용하여 해석할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
$OPTS{6.2.0-WS-WBI_1-1:silent}
```

이 경우, 참조된 옵션 `-silent`가 프로세스 서버 컨트리뷰션 `6.2.0-WS-WBI`의 호출에 지정된 경우, 매크로는 옵션 스펙 `-silent`로 바뀝니다. 이 옵션을 지정하지 않은 경우 매크로는 빈 문자열로 해석됩니다. 이로써 해당 컨트리뷰션 중 하나에 지정된 옵션을 기초로, 자동 모드 또는 GUI 모드로 일관되게 컨트리뷰션 세트를 설치할 수 있습니다. 참조된 컨트리뷰션에 옵션을 지정하지 않은 경우 이 참조가 사용자 오류이면 경고가 발행됩니다.

```
$LOC{[<Contribution_ID>_<Sub_ID> | IIP]}
```

이 매크로는 IIP에 제공된 패키지 호출의 위치로 해석되고 결과는 절대 경로입니다. `Contribution_ID` 및 `Sub_ID`를 지정한 경우 이는 IIP에서 지정된 컨트리뷰션의 루트 위치로 해석됩니다. 예를 들어, Windows용 프로세스 서버 제품의 기본 에디션에 대한 컨트리뷰션을 지니고 있는 경우 해당 컨트리뷰션의 루트 디렉토리는 `IIP_home/contrib/6.2.0-WS-WBI/1/WinX32`입니다. 다음 매크로 예제는 이 디렉토리로 해석됩니다.

```
$LOC{6.2.0-WS-WBI_1}
```

IIP만 지정하면 이 값은 IIP의 루트 디렉토리나 `IIP_home`으로 해석됩니다.

```
$LOC{IIP}
```

```
$JP{<Java property>}
```

이 매크로는 이름 지정된 Java 특성의 현재 값으로 바뀝니다. 이는 Java 런타임에 현재 알려져 있는 특성이 될 수 있습니다. 예를 들어, IIP 빌드 정의 마법사 중에 컨트리뷰션 호출의 대상 설치 디렉토리를 지정하라는 요청을 받습니다. 기본적으로 비루트 사용자의 대상 설치 디렉토리는 다음과 같습니다.

```
$JP{user.home}/IBM/WebSphere/ProcServer
```

이는 `/IBM/WebSphere/ProcServer`를 현재 사용자 홈 디렉토리에 추가하여 디렉토리 경로를 완료합니다.

빌드 정의 작성 및 IIP 생성

이 주제에서는 IBM WebSphere Installation Factory를 사용하여 빌드 정의 파일을 작성하고 통합 설치 패키지(IIP)를 생성하는 방법을 설명합니다.

시작하기 전에

먼저 설치 팩토리를 설치한 후에 이 설치 팩토리를 사용하여 설치 패키지를 작성해야 합니다. 자세한 정보는 설치 팩토리 시작하기를 참조하십시오.

이 태스크 정보

IIP를 작성하려면, 먼저 설치 팩토리가 나중에 IIP를 생성하기 위해 사용하는 빌드 정의 파일을 작성하십시오. 빌드 정의 파일은 IIP에 포함되는 패키지와 구성을 정확하게 설명합니다. 로컬 시스템에서 두 단계 모두를 수행하거나, 빌드 정의를 로컬로 작성하도록 선택한 후 XML 파일을 다른 시스템으로 전달하여 IIP를 생성할 수 있습니다(다른 시스템 또는 운영 체제에서도 생성). 빌드 정의 파일에서 IIP를 생성하려면 먼저 원격 시스템에 설치 팩토리와 IIP에 포함할 모든 제품이 포함되어야 합니다.

경우에 따라 대상 운영 체제 플랫폼에서 빌드 정의 마법사를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 그러한 경우 다음 세 가지 옵션이 있습니다.

- 지원되는 시스템에서 연결 끊기 모드로 마법사를 사용하여 다른 시스템의 대상 운영 체제의 빌드 정의 파일을 작성합니다.

그런 다음 파일을 대상 운영 체제로 복사하고 명령행 인터페이스를 사용하여 IIP를 생성합니다.

주: 원격 서버에 대해 설치 팩토리를 사용하기 위한 최적의 방법은 연결 모드에서 작업하고 모드 선택 패널에서 대상 운영 체제를 선택하는 것입니다.

- 유사한 플랫폼에서 작업 중인 경우 빌드 정의 파일을 작성하고 다른 플랫폼에 대해 IIP를 생성할 수 있습니다. 즉, 지원되는 다른 UNIX 스타일 플랫폼에 대해 지원되는 UNIX 스타일 플랫폼에서 IIP를 작성 및 생성할 수 있고, 지원되는 다른 Windows 플랫폼에 대해 지원되는 Windows 플랫폼에서 IIP를 작성 및 생성할 수 있습니다.
- 유효성 검증 XML 편집기를 사용하여 빌드 정의 XML 문서를 작성하십시오.

시작될 `IF_home/samples/iip` 디렉토리에서 IIP 샘플 빌드 정의 문서 중 하나를 복사하십시오.

변경사항을 작성한 후, 유효성 검증 XML 구문 분석기나 편집기를 사용하여 XML 스키마(IIPBuildDefinintion.xsd)로 빌드 정의 문서 유효성을 검증하십시오. 그런 다음 명령행 인터페이스를 사용하여 처리 엔진을 시작하고 IIP를 작성하십시오.

다음 프로시저를 사용하여 빌드 정의 파일을 작성하고 IIP를 생성하십시오.

프로시저

1. IBM WebSphere Installation Factory의 다운로드 페이지에서 제품 코드를 다운로드하고 코드를 언팩하십시오.

테스트된 운영 체제의 전체 목록은 다운로드 페이지를 참조하십시오.

2. IIP에 포함할 설치 패키지를 고려하십시오. 설치 팩토리는 제품 설치 이미지를 포함하지 않습니다. 설치 팩토리에 의해 설치되는 소프트웨어를 제공해야 합니다.
3. GUI(Graphical User Interface) 스크립트를 사용하여 설치 팩토리 콘솔을 시작하십시오.

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `IF_home/bin/ifgui.sh` 스크립트를 사용하십시오.

- **Windows** `IF_home\bin\wifgui.bat` 스크립트를 사용하십시오.

4. 새 IIP 빌드 정의를 작성하거나 기존 IIP 빌드 정의를 여십시오.

새 통합 설치 패키지 작성을 클릭하여 새 IIP 빌드 정의를 작성하십시오.

기존 빌드 정의 XML 파일을 편집하려면 빌드 정의 열기를 클릭하십시오.

5. 마법사를 연결 또는 연결 끊기 모드 중에서 어떤 모드에서 실행할 것인지 선택하십시오.

- **연결 모드**

로컬 시스템에서 빌드 정의 파일을 작성하는 것 외에도 IIP를 생성할 수 있도록 연결 모드 처리에 해당되는 선택란을 선택하십시오. 빌드 정의 마법사는 연결 모드에서 모든 디렉토리, 파일 및 설치 패키지의 유효성을 검증하므로, 이 자원에 로컬로 액세스할 수 있어야 합니다.

- **연결 끊기 모드**

빌드 정의만 저장하고 나중에 IIP를 생성하려면 연결 끊기 모드 처리의 선택란을 선택하십시오. 지원되는 시스템에서 연결 끊기 모드로 마법사를 사용하여 다른 시스템의 지원되는 운영 체제에 대해 빌드 정의 파일을 작성하십시오. 그런 다음 빌드 정의 XML 파일을 대상 운영 체제로 복사하고 `ifcli` 명령을 사용하여 처리 엔진을 시작하고 IIP를 생성하십시오. 빌드 정의 마법사는 설치 이미지, 유지 보수 패키지 또는 연결 끊기 모드에서 입력하는 다른 파일 또는 스크립트를 확인할 수 없습니다. 유사한 플랫폼이 있는 대상 플랫폼에 대해 IIP를 생성할 수도 있습니다. 즉, 다른 Windows 플랫폼에 대해 Windows 플랫폼에서, 또는 다른 UNIX 스타일 플랫폼에 대해 UNIX 스타일 플랫폼에서 IIP를 생성할 수도 있습니다.

마법사에서 지정하는 모든 제품, 디렉토리 및 파일에 대한 경로는 IIP가 작성될 시스템에 상대적이어야 합니다. 예를 들어, 대상 AIX 시스템에 액세스할 수 없

는 Red Hat Enterprise Linux 4 시스템에서 콘솔을 실행한다고 가정합니다. 빌드 정의 마법사는 대상 시스템에서 파일 위치를 찾을 수 없습니다. 그러나 Network Deployment 설치 이미지와 IIP의 다른 요소에 대한 AIX 위치의 디렉토리 경로를 입력할 수 있습니다.

6. 패키지 정보, 빌드 정의 파일의 출력 위치, IIP의 출력 위치, 제품, 설치 이미지, 추가 파일 및 디렉토리, 권한 정보를 식별하기 위해 모든 필수 매개변수를 제공하십시오. IIP 작성 프로세스의 각 단계에 대한 정보는 도움말 패널 문서를 참조하십시오.

제한사항: 디렉토리 경로에서 영어가 아닌 로케일 특정 문자를 사용하여 IIP를 작성하는 것은 지원되지 않습니다. 디렉토리 이름에서 사용하는 문자는 인쇄 가능한 미국 ASCII 문자로 제한하십시오.

패널	설명
711 페이지의 『IIP 모드 선택 사항』	연결 또는 연결 끊기 모드 중 어느 모드에서 작업할 것인지 선택하고 IIP의 대상 운영 체제를 지정하십시오.
712 페이지의 『IIP 패키지 식별』	IIP에 대해 전체적으로 고유한 ID를 지정하십시오.
713 페이지의 『IIP 빌드 정보』	빌드 정의 파일 및 IIP의 이름 및 위치를 지정하십시오.
714 페이지의 『IIP 통합 설치 마법사 설정』	설치 중에 IIP 설치 마법사가 IIP 사용자에게 표시되는지 여부, 그리고 이 설정을 대체할 수 있는지 여부를 선택하려면 이 패널을 사용하십시오.
714 페이지의 『IIP 통합 설치 패키지 구성』	IIP의 설치 패키지를 추가하고 수정하십시오. 이 패널에는 다음 패널도 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 717 페이지의 『IIP 설치 패키지 추가』 <p>IIP에 설치 패키지를 추가하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 718 페이지의 『IIP 설치 패키지 정보』 <p>IIP에서 현재 선택된 설치 패키지의 특성을 검토하십시오.</p> - 719 페이지의 『IIP 설치 패키지 특성 수정』 <p>선택된 설치 패키지에 대한 설치 패키지 파일의 디렉토리 경로를 지정하십시오.</p> • 720 페이지의 『IIP 설치 패키지 호출 특성』 <p>IIP에서 현재 선택된 컨트리뷰션 호출의 특성을 지정하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 723 페이지의 『IIP 기본 설치 디렉토리 경로 수정』 <p>선택된 설치 패키지에 대한 대상 설치 디렉토리 경로를 지정하십시오.</p> - 724 페이지의 『IIP 기본 자동 설치 응답 파일 수정』 <p>선택된 설치 패키지에 대한 자동 설치 응답 파일을 지정하십시오.</p>
725 페이지의 『IIP 추가 파일』	IIP에 파일 및 디렉토리를 추가하십시오.
726 페이지의 『IIP 출처』	IIP에 대한 조직 및 설명을 지정하십시오.
726 페이지의 『IIP 미리보기』	IIP에 대한 모든 선택사항을 검토하려면 이 요약 패널을 사용하십시오.

7. 통합 설치 패키지 미리보기 패널에서, 빌드 정의 파일만 저장할 것인지 또는 빌드 정의 파일을 저장하고 IIP를 로컬로 생성할 것인지 여부를 선택하십시오. 완료 버튼을 클릭하여 빌드 정의 마법사를 종료하십시오.

정의 파일만 빌드를 선택한 경우 빌드 정의 XML 파일을 대상 시스템에 복사하십시오. 빌드 정의 파일에 대해 ifcli 명령을 실행하여 IIP를 생성하십시오. 자세한 정보는 665 페이지의 『ifcli 명령』의 내용을 참조하십시오.

IIP 생성에 필요한 시간은 패키지에 포함하는 제품 수와 유형에 따라 다릅니다.

8. 처리 엔진이 완료될 때 설치 팩토리가 *IF_home/logs/log.txt* 파일에 완료 메시지를 로깅합니다.

예

다음은 프로세스 서버 컨트리뷰션 및 기능 팩 컨트리뷰션을 포함하는 Windows 시스템에서 빌드 정의 파일을 작성하고 IIP를 생성하는 예제입니다. 프로세스 서버 샘플 응용 프로그램 중 하나에서 언급된 가상의 "Plants by WebSphere" 회사 대신 IIP를 작성할 것입니다.

1. *IF_home\bin\wifgui.bat* 스크립트를 실행하십시오.
2. IBM 설치 팩토리 패널에서 통합 설치 패키지 새로 작성을 선택하십시오.
3. 빌드 정의 마법사가 실행되고 모드 선택 패널이 표시됩니다. 이 시스템에서 작성 및 설치에 대한 IIP를 빌드하고 있으므로 연결 모드를 선택하십시오. 이 IIP가 작성되고 나면 동일한 운영 체제 및 플랫폼을 로컬 시스템으로 사용하여 어떤 시스템에서도 설치할 수 있습니다. 플랫폼 아래에서 현재 플랫폼을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 패키지 식별 패널에서 com.plantsByWebsphere ID를 입력하십시오. 버전은 1.0.0.0으로 유지할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
5. 빌드 정보 패널이 표시됩니다. 작성하는 빌드 정의 XML 파일의 파일 이름 및 위치를 입력하십시오. 또한 IIP를 생성할 디렉토리를 선택하십시오. 빌드 정의를 빌드하는 것 외에도 IIP를 생성하려는 경우 대상 디렉토리에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 기본 IIP 디렉토리가 비어 있지 않고 대상 위치의 경우 경고 선택란을 선택한 경우 비어 있지 않은 디렉토리를 나타내는 오류가 표시될 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
6. 통합 설치 마법사 설정 패널에서, 두 개의 설치 마법사 설정값을 모두 선택된 상태로 두십시오. 설치 중 최대 용통성을 위해서는, 시작 시 IIP 마법사를 표시할 설정을 사용자가 대체할 수 있도록 허용할 것입니다. 다음을 클릭하십시오.
7. 통합 설치 패키지 구성 패널이 표시됩니다. 이 패널은 IIP에 포함할 패키지의 특성을 선택, 추가 및 수정할 기본 패널입니다. IBM WebSphere Application Server

Network Deployment 제품, 기능 팩 및 WebSphere Process Server 버전 6.2를 포함하는 패키지를 작성하려고 하므로 Network Deployment 제품에서 시작할 것입니다.

- a. 지원되는 설치 패키지 및 도구 필드에서 **IBM WebSphere Application Server Network Deployment 6.1**을 선택하십시오. 설치 프로그램 추가를 클릭하십시오.
- b. 설치 패키지 추가 패널에, IIP를 빌드 중인 플랫폼의 운영 체제 및 아키텍처와, 패키지의 이름, 패키지 ID가 표시됩니다. 지정된 플랫폼에 대한 Network Deployment의 제품 코드를 제공해야 합니다. 수정을 클릭하십시오.
- c. Network Deployment 제품 이미지의 루트 디렉토리에 대한 디렉토리 경로를 입력하거나, 찾아보기를 클릭하여 이미지를 찾아보십시오. 연결 모드에 있으므로, 패키지 크기 검색을 클릭하여 해당 패키지의 크기를 예상하십시오. 확인을 클릭하십시오.
- d. 설치 패키지 추가 패널로 리턴됩니다. 패키지의 디렉토리 경로 및 패키지 크기 필드가 채워져 있는 것을 볼 수 있습니다. 확인을 클릭하십시오.
- e. 통합 설치 패키지 구성 패널로 리턴됩니다. 이제 이 IIP에 사용되는 설치 패키지 필드에 사용자 패키지가 나열되고, 해당 패키지의 호출이 작성되고 설치 패키지 호출 필드에 나열되는 것을 볼 수 있습니다. 패키지 호출이 선택되어 있는지 확인하고 설치 패키지 호출 필드 옆에 있는 수정 단추를 클릭하십시오.
- f. 설치 패키지 호출 특성 패널이 표시됩니다. 이 패널에서 패키지 호출의 모든 설치 특성을 설정합니다.
 - 1) 호출의 표시 이름과 설명을 변경하십시오. IIP를 설치하는 사용자에게는 패키지 호출과 함께 이 정보가 표시됩니다. 이 필드를 사용자 정의하여 이 패키지의 회사 구현을 반영할 수 있습니다.
 - 2) 이 설치 호출을 1차 설치 호출로 만들기 선택란이 선택되어 있습니다. 이 값을 변경하지 마십시오. 나중에 추가할 기능 팩 패키지가 대상 설치 디렉토리를 포함하여 해당 기본값으로 이 패키지의 정보를 사용하기 때문입니다. 실제로, 이 설정은 사용자가 이 패키지 이후에 추가하는 다른 모든 패키지 호출에서, 사용자가 수동으로 변경하지 않는 한 이 패키지에 대해 지정하는 특정 값을 사용하도록 하기 때문입니다.
 - 3) 사용자가 이 패키지의 설치를 억제할 수 있음 선택란을 선택 취소하십시오. 이는 세 개의 패키지만 포함되는 상대적으로 단순한 예제이므로, 사용자가 세 개의 패키지를 모두 설치하도록 합니다.
 - 4) 기본 설치 모드 기본값을 변경하지 마십시오. 설치 중에 Network Deployment의 설치 마법사가 표시됩니다.
 - 5) 기본 설치 디렉토리 경로 탭에서 이 패키지의 설치 경로를 설정하십시오. 관리자 및 비관리자 사용자 유형 둘 다에 대해 경로를 설정할 수 있습니다.

수정을 클릭하여 기본 설치 디렉토리 경로 수정 패널을 열고 이 패키지가 설치될 경로를 입력하십시오. 확인을 클릭하여 현재 패널로 돌아가십시오.

- 6) 응답 파일 탭을 클릭하십시오. 이 패키지를 자동으로 설치하고 있는 것이 아니므로, 이 섹션에 대한 설정은 건너뛰어도 됩니다.
- 7) 종료 코드 조치 탭을 클릭하십시오. 이 조치는 패키지가 종료 코드를 생성할 때 취할 조치입니다. 설치 부분적 성공에 대한 조치를 설치를 중지 또는 계속할 것인지 질문으로 변경하십시오. 사용자가 제품 로그 또는 기타 정보에서 보는 내용에 따라, 사용자가 부분적 성공을 승인할 것인지 여부를 결정하도록 합니다. 다른 두 가지 종료 코드 조치는 기본적으로 설치를 중지하도록 설정됩니다. 이는 두 경우에서 승인 가능한 동작입니다. 확인을 클릭하여 설치 패키지 호출 특성 패널을 종료하십시오.

8. IIP에 기능 팩을 추가하십시오.

- a. 지원되는 패키지 및 도구 목록에서 **IBM WebSphere Application Server 버전 6.1 웹 서비스 기능 팩**을 선택하고 Network Deployment 섹션에서 a - d단계에 따라 제품 디렉토리 경로만 변경하십시오.
- b. 통합 설치 패키지 구성 패널로 리턴됩니다. 이제 이 IIP에 사용되는 설치 패키지 필드에 사용자 기능 팩 패키지가 나열되고, 해당 패키지의 호출이 작성되고 설치 패키지 호출 필드에 나열되는 것을 볼 수 있습니다. 기능 팩 호출이 선택되어 있는지 확인하고 설치 패키지 호출 필드 옆에 있는 수정 단추를 클릭하십시오.
 - 1) 호출의 표시 이름과 설명을 변경하십시오. IIP를 설치하는 사용자는 기능 팩 호출과 함께 이 정보가 표시되는 것을 보게됩니다. 이 이름을 사용자 정의하여 회사 또는 조직을 반영하십시오.
 - 2) 이 설치 호출을 1차 설치 호출로 만들기 선택란은 기본적으로 선택되어 있지 않습니다. 기능 팩은 Network Deployment 제품 위에 설치되어 Network Deployment 기본값을 상속하므로, 이는 원하는 동작입니다.
 - 3) 사용자가 이 패키지의 설치를 억제할 수 있음 선택란을 선택 취소하십시오. 이는 세 개의 패키지만 포함되는 상대적으로 단순한 예제이므로, 사용자가 세 개의 패키지를 모두 설치하도록 합니다.
 - 4) 기본 설치 모드 기본값을 변경하지 마십시오. 설치 중에 기능 팩에 대한 설치 마법사가 표시됩니다. 그러나 기능 팩을 설치하면 두 패키지가 설치되어도 전체 WebSphere IIP가 하나의 조각으로 끊임없이 설치되는 것으로 사용자에게 표시됩니다. 여기에서 자동 설치를 선택하면 사용자가 응답 파일을 지정하거나 IIP 설치 프로그램이 설치 중 응답 파일을 지정해야 합니다.
 - 5) 기본 설치 디렉토리 경로 탭에서 이 패키지의 설치 경로를 설정하십시오. Network Deployment 패키지를 1차 설치 호출로 설정하였으므로, 기능 팩의 설치 경로 값이 `$RESV{6.1.0-WS-WASND_1-1:installLocation}`으

로 설정되었습니다. 이는 Network Deployment 패키지에 대한 installLocation 옵션의 결과 값이 여기에 사용될 것을 나타내는 매크로입니다. 매크로 및 그 사용법에 대한 자세한 정보는 694 페이지의 『IIP 매크로 대체』의 내용을 참조하십시오.

- 6) 응답 파일 탭을 클릭하십시오. 이 패키지를 자동으로 설치하고 있는 것이 아니므로, 이 섹션에 대한 설정은 건너뛰어도 됩니다. 이 패키지 호출을 자동으로 설치하려면 응답 파일을 지정하십시오.
- 7) 종료 코드 조치 탭을 클릭하십시오. 이 조치는 패키지가 종료 코드를 생성할 때 취할 조치입니다. 설치 부분적 성공에 대한 조치를 설치를 중지 또는 계속할 것인지 질문으로 변경하십시오. 사용자가 제품 로그 또는 기타 정보에서 보는 내용에 따라, 사용자가 부분적 성공을 승인할 것인지 여부를 결정하도록 합니다. 다른 두 가지 종료 코드 조치는 기본적으로 설치를 중지하도록 설정됩니다. 이는 두 경우에서 승인 가능한 동작입니다. 확인을 클릭하여 설치 패키지 호출 특성 패널을 종료하십시오.

9. 다음으로, WebSphere Process Server 버전 6.2를 IIP에 추가하십시오.

- a. 지원되는 패키지 및 도구 목록에서 **IBM WebSphere Process Server 6.2**를 선택하고 Network Deployment 섹션에서 a - d단계에 따라 제품 디렉토리 경로만 변경하십시오.
- b. 통합 설치 패키지 구성 패널로 리턴됩니다. 이제 이 IIP에 사용되는 설치 패키지 필드에 사용자 기능 팩 패키지가 나열되고, 해당 패키지의 호출이 작성되고 설치 패키지 호출 필드에 나열되는 것을 볼 수 있습니다. WebSphere Process Server 호출이 선택되어 있는지 확인하고 설치 패키지 호출 필드 옆에 있는 수정 단추를 클릭하십시오.
 - 1) 호출의 표시 이름과 설명을 변경하십시오. IIP를 설치하는 사용자는 WebSphere Process Server 호출과 함께 이 정보가 표시되는 것을 보게 됩니다. 이 이름을 사용자 정의하여 회사 또는 조직을 반영하십시오.
 - 2) 이 설치 호출을 1차 설치 호출로 만들기 선택란은 기본적으로 선택되어 있지 않습니다. WebSphere Process Server는 Network Deployment 제품 위에 설치되어 Network Deployment 기본값을 상속하므로, 이는 원하는 동작입니다.
 - 3) 사용자가 이 패키지의 설치를 억제할 수 있음 선택란을 선택 취소하십시오. 이는 세 개의 패키지만 포함되는 상대적으로 단순한 예제이므로, 사용자가 세 개의 패키지를 모두 설치하도록 합니다.
 - 4) 기본 설치 모드 기본값을 변경하지 마십시오. 설치 중에 WebSphere Process Server에 대한 설치 마법사가 표시됩니다. 여기에서 자동 설치를 선택하면 사용자가 응답 파일을 지정하거나 IIP 설치 프로그램이 설치 중 응답 파일을 지정해야 합니다.

- 5) 기본 설치 디렉토리 경로 탭에서 이 패키지의 설치 경로를 설정하십시오. Network Deployment 패키지를 1차 설치 호출로 설정하였으므로, 기능 팩의 설치 경로 값이 \$RESV{6.1.0-WS-WASND_1-1:installLocation}으로 설정되었습니다. 이는 Network Deployment 패키지에 대한 installLocation 옵션의 결과 값이 여기에 사용될 것을 나타내는 매크로입니다. 매크로 및 그 사용법에 대한 자세한 정보는 694 페이지의 『IIP 매크로 대체』의 내용을 참조하십시오.
 - 6) 응답 파일 탭을 클릭하십시오. 이 패키지를 자동으로 설치하고 있는 것이 아니므로, 이 섹션에 대한 설정은 건너뛰어도 됩니다. 이 패키지 호출을 자동으로 설치하려면 응답 파일을 지정하십시오.
 - 7) 종료 코드 조치 탭을 클릭하십시오. 이 조치는 패키지가 종료 코드를 생성할 때 취할 조치입니다. 설치 부분적 성공에 대한 조치를 설치를 중지 또는 계속할 것인지 질문으로 변경하십시오. 사용자가 제품 로그 또는 기타 정보에서 보는 내용에 따라, 사용자가 부분적 성공을 승인할 것인지 여부를 결정하도록 합니다. 다른 두 가지 종료 코드 조치는 기본적으로 설치를 중지하도록 설정됩니다. 이는 두 경우에서 승인 가능한 동작입니다. 확인을 클릭하여 설치 패키지 호출 특성 패널을 종료하십시오.
10. 설치 패키지 호출 테이블에서 두 패키지 호출에 지정된 특성을 검토하십시오. 다음을 클릭하십시오.
 11. 추가 파일 및 디렉토리 패널이 표시됩니다. IIP와 함께 포함할 파일 또는 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, IIP에 포함하려고 한 이미지 또는 기타 자료 외에 Readme 파일을 포함할 수 있습니다. 이 기능으로는 어떤 스크립트도 실행할 수 없습니다. 설치 중에 실행할 스크립트를 추가하려면, 일반적으로 사용 가능한 Process Server 제품 이미지를 사용하는 대신 응용프로그램 및 프로파일 사용자 정의로 Process Server 사용자 정의 통합 패키지(CIP)를 빌드하고 패키지 호출에서 그 CIP를 사용할 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
 12. 출처 패널에서, 조직 이름(예: "Plants by WebSphere") 및 설명을 입력하십시오. 이 정보는 IIP 설치 프로그램에서 설치 마법사에 있는 제품 정보 단추를 클릭하여 볼 수 있습니다. 다음을 클릭하십시오.
 13. 통합 설치 패키지 미리보기 패널이 표시됩니다. 빌드한 XML 파일을 저장할 것을 선택하거나, 파일을 저장하고 IIP를 생성할 수 있습니다. IIP가 연결 모드에서 빌드되고 유효성이 검증되었으므로, 파일을 저장하고 IIP를 생성할 것을 선택하십시오. 완료를 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업

이제 사용자가 작성한 IIP를 설치할 수 있습니다. 706 페이지의 『IIP 설치』에서 자세한 정보를 참조하거나, 자동으로 설치하려면 729 페이지의 『IIP 자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

IIP 설치

설치 마법사를 사용하여 통합 설치 패키지(IIP) 설치

시작하기 전에

설치 도구를 사용하기 전에, 이 주제를 읽어서 설치를 준비하고 설치 옵션에 대해 학습하십시오. 또한 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 웹 사이트에 있는 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 읽고 시작하십시오.

설치 프로그램 ID는 루트가 아닌 사용자 ID일 수 있습니다. 그러나 일부 설치 프로시저에서는 설치 프로그램 ID가 루트 사용자여야 할 수도 있습니다. 포함된 모든 컨트리뷰션은 사용자 유형에 관련되는 것으로 간주하십시오. 예를 들어, 루트 ID를 사용 중이지만 루트가 아닌 사용자 컨트리뷰션 옵션을 컨트리뷰션에 전달해야 하는 경우 `-iipUserType=nonroot`를 사용해야 합니다.

이 태스크 정보

IIP를 설치하려면 먼저 설치 팩토리를 사용하여 IIP를 작성해야 합니다. IIP 작성에 대한 자세한 정보는 691 페이지의 『통합 설치 패키지 개발 및 설치』의 내용을 참조하십시오. IIP를 자동으로 설치하려면 729 페이지의 『IIP 자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

설치 마법사는 IIP 작성 중에 사용자가 정의한 순서대로 각 컨트리뷰션을 설치합니다. IIP 설치 프로그램이 전제조건 확인을 수행하지 않아도, 각 컨트리뷰션 설치 프로그램은 자체의 고유 확인을 수행하고 시스템이 해당 제품의 시스템 요구사항을 충족하지 못하면 실패합니다.

프로시저

1. 설치를 계획하십시오.

소개: WebSphere Process Server 계획의 내용을 참조하십시오.

2. 설치를 위해 운영 플랫폼을 준비하십시오.

IIP에 있는 다양한 모든 제품을 설치하기 위해 운영 체제를 준비해야 합니다. 그렇지 않으면 컨트리뷰션이 실패할 수 있습니다. IIP를 설치하기 전에 각 제품에 대한 전제조건을 검토하십시오. Application Server 제품 전제조건에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server V6.1의 시스템 요구사항을 참조하십시오.

필요하면 드라이브를 마운트하십시오.

3. IIP가 있는 CD나 DVD를 디스크 드라이브에 넣거나 IIP가 있는 디렉토리에 액세스하십시오. IIP가 디스크에 있으면 `-iipLogFile` 매개변수를 사용하여 로그 경로

를 재지정해야 합니다. 설치 프로그램이 로그를 매체에 쓸 수 없기 때문입니다. 사용 가능한 설치 명령행 및 응답 파일 매개변수에 대해서는 729 페이지의 『IIP 자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

Linux 필요하면 드라이브를 마운트하십시오.

4. `install` 명령을 사용하여 직접 설치를 시작하십시오. 4단계에 언급된 설치 옵션을 참조하십시오.

• **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `IIP_home/bin/install.sh`

• **Windows** `IIP_home\bin\install.exe`

: **Vista**

표준 사용자 특권을 사용하여 설치를 실행하는 경우, 관리자 사용자 여부에 관계없이 계속하도록 허용하기 전에 관리자 특권에 대한 향상된 프롬프트가 제시됩니다. 다음 방식으로 설치를 실행하면 이 프롬프트를 피할 수 있습니다.

- `install.exe`를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 관리자로 실행을 클릭하십시오.

비관리 사용자의 경우 사용자 ID 및 암호에 대한 프롬프트가 표시되면 다른 단계가 있을 수 있습니다.

- Windows Vista 운영 체제에 대한 WebSphere Application Server 버전 6.1 지원은 WebSphere Application Server 버전 6.1.0.9에서 시작되었습니다.

Windows Vista 운영 체제는 WebSphere Application Server 개발 및 테스트에 대해 32비트 플랫폼으로 지원되지만 Application Server 프로덕션 사용에 대해서는 지원되지 않습니다. 응용프로그램 클라이언트는 개발, 테스트 및 프로덕션 사용에 대해 지원됩니다.

자세한 정보는 WebSphere Application Server 세부 시스템 요구사항 및 Microsoft Windows Vista 운영 체제에 대한 WebSphere Application Server 지원을 참조하십시오.

5. 설치 프로그램 마법사가 시작되고 환영 패널이 표시됩니다.

작성자, 조직, 버전 및 포함된 모든 패키지에 대한 정보를 보려면 제품 정보를 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.

6. 설치 선택사항 패널이 표시됩니다.

패널은 IIP의 모든 컨트리뷰션 호출 및 해당 특성을 호출 순서대로 나열합니다. IIP 작성자가 런타임 시 컨트리뷰션 사용자의 변경사항을 허용하도록 결정했는지 여부에 따라 각 컨트리뷰션의 특정 특성만 변경할 수 있습니다. 컨트리뷰션 테이블 바로 밑에 있는 설명 필드는 읽기 전용이며 선택된 컨트리뷰션에 따라 변경됩니다.

- 설치 이름

선택된 패키지의 설치 이름을 지정합니다. 이는 읽기 전용입니다.

- 상태

행 맨 앞에 있는 선택란이 선택되었는지 여부를 기초로 설치 이전에 설치할 패키지가 선택되었는지 또는 선택 취소되었는지 여부를 지정합니다. 선택 취소된 패키지는 설치 시 IIP 설치 마법사에 의해 건너뛴다. 다른 패키지의 전제조건인 패키지를 제거하면 다음 패키지를 설치할 수 없습니다. 예를 들어, 응용프로그램 서버 패키지를 선택 취소하면 대상 디렉토리의 시스템에 기존의 응용프로그램 서버가 없는 경우 기능 팩을 설치할 수 없습니다.

이 필드는 또한 설치 중 및 설치 후의 패키지 설치 상태도 표시합니다. 설치 끝마다 상태 필드는 설치의 성공 여부를 표시합니다. 성공하지 못하면 IIP는 해당 패키지에 대해 사용자나 IIP 작성자가 지정한 종료 코드 조치를 실행합니다. 사용 가능한 상태 코드는 다음과 같습니다.

- 성공

패키지가 성공적으로 설치되었습니다.

- 실패

패키지 설치에 실패했습니다.

- 부분적 성공

패키지가 설치되었지만 특정 설치 후 스크립트가 완료되지 않았습니다.

- **CanceledByUser**

사용자가 패키지 설치 프로그램을 취소했습니다.

- 알 수 없음

패키지 설치 프로그램이 알 수 없는 오류로 완료하지 못했습니다.

- 설치 모드

선택한 설치 패키지가 마법사를 사용하여 대화식으로 설치되는지 또는 지정된 응답 파일을 사용하여 자동으로 설치되는지 여부를 지정합니다.

- 설치 디렉토리

선택된 설치 패키지에 대한 대상 설치 디렉토리를 지정합니다.

- 응답 파일 디렉토리 경로 및 파일 이름

선택된 설치 패키지에 대한 응답 파일 위치를 지정합니다. 선택된 패키지를 자동으로 설치하는 경우 응답 파일을 지정해야 합니다.

호출을 선택하고 수정을 클릭하여 사용 가능한 특성을 편집하십시오. 필요한 모든 옵션을 수정하였으면 설치를 클릭하여 설치를 시작하십시오.

- 설치가 시작됩니다. 패널의 맨 아래에 있는 설치 진행 표시줄로 각 컨트리뷰션의 상태를 추적할 수 있습니다. 설치 끝마다 상태 필드는 설치의 성공 여부를 표시합니다. 전체 IIP 설치의 상태를 표시하는 진행 표시줄도 있습니다.

컨트리뷰션이 설치에 실패하면 IIP 설치 프로그램은 사용자나 IIP 작성자가 종료 코드와 연관되는 컨트리뷰션 호출에 대해 지정한 세 조치 중 하나를 수행합니다.

표 163. 종료 코드 조치

조치	설명
설치를 중지 또는 계속할 것인지 사용자에게 질문	제어가 IIP 설치 프로그램 마법사로 리턴되고 특정 조치를 수행하도록 프롬프트가 표시됩니다. 예를 들어, 나머지 컨트리뷰션의 선택을 설치 또는 설치 중지하거나, 현재 패키지 설치 변경없이 계속 설치하도록 변경할 수 있습니다.
통합 설치 패키지 계속 설치	종료 코드는 무시되고 IIP 설치 프로세스는 다음 설치 패키지 호출로 계속합니다.
통합 설치 패키지 설치 중지	패키지 설치 프로세스가 중지되고 제어는 IIP 설치 프로그램으로 리턴됩니다.

부분적으로 성공하거나 사용자가 취소한 컨트리뷰션 설치는 제어를 IIP 설치 프로그램으로 리턴합니다. 이 설치 프로그램은 테이블 1에 있는 종료 코드와 연관된 세 조치 중 하나를 수행합니다. 기본값은 IIP 작성 중에 달리 지정하지 않는 한 통합 설치 패키지 설치 중지입니다.

설치 중에 언제든지 IIP 설치 마법사에서 취소를 클릭하면, 현재 패키지는 완료될 때까지 설치를 계속하지만 나머지 컨트리뷰션은 설치되지 않습니다. 나머지 컨트리뷰션을 수정하고 설치를 계속하거나 설치 마법사를 종료할 것을 선택할 수 있습니다. 패키지 설치 이전에 취소를 클릭하면 설치 프로그램은 확인 대화 상자 창으로 프롬프트한 후 마법사를 종료합니다.

- 선택된 패키지에 대한 로그를 보려면 패키지 목록 옆에 있는 로그 보기 단추를 클릭하십시오. 또한 로그 파일 찾아보기를 선택하고 선택하는 문서 편집기에서 볼 수도 있습니다. 로그 파일 위치는 제품의 문서를 참조하십시오.

설치 상태 섹션 옆에 있는 로그 보기 단추를 클릭하여 전체 IIP 로그 파일을 볼 수 있습니다. 또한 선택하는 문서 편집기에서 직접 열어서 로그를 볼 수도 있습니다.

- AIX HP-UX Linux Solaris `IIP_home/iip/logs`
- Windows `IIP_home/wiipw/logs`

- 완료를 클릭하여 설치 마법사를 종료하십시오.





결과

통합 설치 패키지를 설치했습니다.

다음에 수행할 작업

주: 포함된 컨트리뷰션이 설치에 실패하는 경우 전체 IIP 응답 파일과 다른 컨트리뷰션 응답 파일을 편집해야 할 수도 있습니다. 기본적으로, 컨트리뷰션 응답 파일은 *IIP_home/ResponseFiles*에 위치됩니다.

주: IIP 설치 시, Eclipse의 중요한 로깅 파일을 포함할 수 있는 작업공간 파일은 다음 디렉토리에 작성됩니다.

-  %USERPROFILE%*.com.ibm.ws.install.factory.iip
-     \$HOME/.com.ibm.ws.install.factory.iip

이러한 파일은 정기적으로 수동 삭제하여 디스크 공간을 사용 가능하도록 만들 수 있습니다.

IIP 빌드 정의 마법사 패널

통합 설치 패키지(IIP)의 각 컴포넌트와 특성을 식별하려면 빌드 정의 마법사 패널을 사용하십시오. IIP는 일반적으로 사용 가능한 하나 이상의 설치 패키지, 하나 이상의 사용자 정의 설치 패키지(CIP) 및 기타 사용자 지정 파일과 디렉토리를 포함할 수 있는 IBM WebSphere Installation Factory로 작성되는 통합 설치 패키지입니다. IIP는 이 컨트리뷰션을 차례로 호출하여 엔드-투-엔드 설치를 완료합니다.

IIP에 포함할 컴포넌트를 식별하려면 다음 패널을 사용하십시오.

1. 711 페이지의 『IIP 모드 선택사항』
2. 712 페이지의 『IIP 패키지 식별』
3. 713 페이지의 『IIP 빌드 정보』
4. 714 페이지의 『IIP 통합 설치 마법사 설정』
5. 714 페이지의 『IIP 통합 설치 패키지 구성』
 - 717 페이지의 『IIP 설치 패키지 추가』
 - 718 페이지의 『IIP 설치 패키지 정보』
 - 719 페이지의 『IIP 설치 패키지 특성 수정』
 - 720 페이지의 『IIP 설치 패키지 호출 특성』
 - 723 페이지의 『IIP 기본 설치 디렉토리 경로 수정』
 - 724 페이지의 『IIP 기본 자동 설치 응답 파일 수정』
6. 725 페이지의 『IIP 추가 파일』
7. 726 페이지의 『IIP 출처』
8. 726 페이지의 『IIP 미리보기』

IIP 모드 선택사항:

연결 또는 연결 끊기 모드 중 어느 모드에서 작업할 것인지 지정하고 통합 설치 패키지 (IIP)의 대상 운영 체제를 지정하려면 이 패널을 사용하십시오.

빌드 정의 마법사가 제품 설치 이미지와 CIP를 작성하기 위해 필요한 기타 컴포넌트에 액세스할 수 있는 경우 "연결 모드"에서 사용할 수 있습니다. 이 모드에서는 빌드 정의 마법사가 입력으로 제공되는 파일의 유효성을 검증하며 선택적으로 빌드 정의 파일 작성 외에 IIP를 생성할 수 있습니다. 제품 설치 이미지 및 기타 컴포넌트가 별도의 시스템에 있기 때문에 액세스할 수 없는 경우 빌드 정의 마법사는 연결 끊기 모드에서만 사용할 수 있습니다. 연결 끊기 모드에서 빌드 정의 마법사를 사용하여 대상 플랫폼을 위한 빌드 정의 파일을 작성할 수 있지만 입력의 유효성을 검증하거나 IIP를 생성할 수 없습니다. 그런 다음 빌드 정의 파일을 대상 시스템으로 복사하고 ifcli 명령의 입력으로 사용하여 실제로 IIP를 생성할 수 있으며, 이때 빌드 정의 마법사에 제공된 모든 입력의 유효성이 검증됩니다.

모드:

빌드 정의 파일에 대해 작업하는 모드를 지정합니다. 모드는 컴포넌트 유효성 검증에 영향을 줍니다.

연결 모드

이 컴퓨터에서 빌드 정의 파일에 대해 작업하기 위해 연결 모드를 선택하고 선택적으로 사용자 정의 설치 패키지를 작성하십시오. 연결 모드를 사용하려면 제품 설치 이미지와 사용자가 지정한 선택적 자산에 대한 직접 액세스 권한이 있어야 합니다. 이 자산은 이 컴퓨터의 운영 체제 및 아키텍처와 일치해야 합니다.

연결 모드에서 실행하는 경우 모두가 동일한 시스템에 있기 때문에 빌드 정의 마법사가 빌드 정의 파일을 작성하는 중에 연결된 설치 이미지 및 기타 컴포넌트의 유효성을 검증할 수 있습니다.

연결 끊기 모드

다른 컴퓨터에서 사용할 빌드 정의 파일에 대해 작업하기 위해 연결 끊기 모드를 선택하십시오. 빌드 정의 파일은 이 컴퓨터에 상대적인 위치에 저장됩니다. 처리 엔진이 IIP를 생성하는 컴퓨터에 상대적인 모든 디렉토리 경로 및 파일 이름을 지정하십시오.

예를 들어 제품 설치 이미지가 대상 시스템의 /tmp/IBM/WPSimage 디렉토리에 있다고 가정하십시오. 처리 엔진이 IIP에 포함시키기 위해 제품 이미지를 찾아야 하는 대상 시스템의 측면에서 위치를 지정하십시오.

연결 끊기 모드에서, 빌드 정의 마법사는 컴포넌트에 액세스하려고 시도하지 않으며 해당 컴포넌트를 확인할 수 없습니다. 그런 경우 설치 팩토리가 처리 엔진에 의존하여 모든 컴포넌트를 확인합니다. 처리 엔진은 IIP에 컴포넌트를 포함할 때 각 컴포넌트를 확인합니다.

플랫폼:

IIP를 빌드할 플랫폼을 지정합니다.

사용 가능한 플랫폼은 연결 모드 또는 연결 끊기 모드 중 선택하는 모드에 따라 다릅니다. 연결 모드에서는 현재 플랫폼에서 지원되는 설치 프로그램에서만 선택할 수 있습니다. 연결 끊기 모드에서는 지원되는 플랫폼의 전체 목록에서 선택할 수 있습니다. IIP를 실행할 운영 체제 및 하드웨어 플랫폼을 선택하십시오.

명령행 호출 도구 ifcli는 32비트 커널 및 64비트 커널에서 실행됩니다.

설치 팩토리 GUI(ifgui)와 ifcli 도구를 실행하기 위한 다른 지원 플랫폼 목록이 있습니다.

Installation Factory에 대한 모든 현재 지원 플랫폼 목록은 WebSphere Process Server를 참조하십시오.

IIP 패키지 식별:

통합 설치 패키지(IIP)에 대한 전체적으로 고유한 ID를 지정하려면 패키지 식별 패널을 사용하십시오.

ID:

IIP의 공유 ID를 지정합니다.

설명자를 입력하십시오. 예를 들어, 테스트 환경에서 작업하는 경우 사용자가 작성하는 테스트 IIP를 식별하기 위해 com.ibm.toronto.test.wps를 사용할 수 있습니다. 지역 대학의 스포츠 정보용 IT 부서에서 작업한다고 가정하십시오. 작성하는 CIP의 ID로 edu.unc.tarheels.sid.wps를 사용하여 신문사에서 사용하는 시스템에 WebSphere Process Server 갱신사항을 설치합니다.

패키지 ID는 일반적으로 고유하도록 디자인됩니다. 여러 CIP를 단일 설치에 설치할 수 있습니다. 버전 번호를 사용하는 고유한 역방향 도메인 표기법이 권장됩니다.

다음을 클릭하십시오.

버전:

작성하는 IIP를 식별하는 데 도움이 되는 버전 번호를 지정합니다.

예를 들어, 버전 필드는 1.0.0.0으로 채워집니다. 해당 값으로 시작하여 나중에 IIP 버전이 증가할 수 있습니다. IIP의 버전 번호가 제품의 버전 번호를 반영할 필요는 없습니다.

전체 패키지 ID:

이전 두 필드의 연결을 지정하며 읽기 전용입니다.

설치 팩토리는 이 고유 ID를 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 소유하는 디렉토리의 이름으로 사용합니다. 예를 들어 전체 패키지 ID는 edu.abc.sid.wps_1.0.0.0일 수 있습니다. 전체 패키지 ID는 다음 지침을 준수해야 합니다.

- Windows 플랫폼에서 30자 이하를 포함합니다.
- 영문자(A - Z, a - z) 또는 숫자(0 - 9)만으로 시작하고 끝납니다.
- 영문자(A - Z, a - z), 숫자(0 - 9), 마침표(.) 또는 밑줄(_)만
- 공백이나 다음 문자를 포함하지 않습니다. ~ ` ! @ # \$ % ^ & () { } [] | # / : ; , ? ' " < = > + *

IIP 빌드 정보:

빌드 정의 파일과 통합 설치 패키지(IIP)의 이름 및 위치를 지정하려면 이 패널을 사용하십시오.

빌드 정의 마법사는 IIP 출력 위치를 지정하는 XML 빌드 정의 파일을 작성합니다. 두 파일의 이름과 위치를 지정할 수 있습니다. 빌드 정의 파일은 항상 빌드 정의 마법사 시스템의 디렉토리 경로에 저장됩니다.

빌드 정의 디렉토리 경로 및 파일 이름:

빌드 정의 디렉토리 경로 및 파일 이름을 지정합니다.

빌드 정의 파일을 처리 엔진에 대한 응답 파일로 생각할 수 있습니다. XML 파일은 처리 엔진이 IIP의 모든 컴포넌트를 찾기 위해 필요한 정보를 제공합니다. 새 빌드 정의 XML 파일을 작성하거나 기존 파일 위에 겹쳐쓸 수 있습니다. 디렉토리 경로 및 파일 이름을 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 디렉토리 및 파일을 검색하십시오.

IIP 빌드 디렉토리 경로:

IIP 빌드 디렉토리 경로를 지정합니다.

설치 팩토리는 IIP를 작성하고 사용자가 지정하는 디렉토리 이름에 IIP를 저장합니다. 통합 설치 패키지 필드에서 IIP를 작성하려는 디렉토리의 이름을 지정하십시오.

원하는 디렉토리 경로 및 파일 이름을 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 디렉토리를 선택하십시오.

Windows IIP 빌드 디렉토리의 문자 수는 Windows 운영 체제에서의 제한 길이가 수 반됩니다. 설치 팩토리는 Windows에서의 최대 허용 디렉토리 경로를 계산합니다. IIP의 컴포넌트에서 디렉토리 길이가 더 긴 경우, 해당 컴포넌트를 변경하지 않으면 IIP를 작성할 수 없습니다. 예를 들어, IIP에 사용자 정의 설치 패키지(CIP)가 포함되어 디렉토리 길이가 Windows에서 허용하는 길이보다 길어지면, 더 짧은 ID를 사용하여 CIP를 다시 생성해야 할 수도 있습니다.

처리 엔진이 빌드 정의 파일에서 IIP 위치를 읽어서 IIP 저장 장소를 판별합니다. 빌드 정의 및 IIP 유효성 검증은 다음을 클릭할 때 수행됩니다. 지정된 파일이 이미 존재하는 경우 현재 콘텐츠를 겹쳐쓸 것인지 확인하도록 요청하는 프롬프트가 표시됩니다.

대상 디렉토리에서 저장하였을 수 있는 기존 IIP 파일을 우연히 바꾸는 일이 없도록 대상 위치가 비어 있지 않은 경우 경고를 선택하십시오.

IIP 통합 설치 마법사 설정:

설치 중에 통합 설치 패키지(IIP) 설치 마법사가 IIP에 표시되는지 여부를 선택하려면 이 패널을 사용하십시오.

또한 IIP 사용자가 IIP 마법사를 표시할 옵션을 대체할 수 있는지 여부도 선택할 수 있습니다. 전체 IIP 설치를 자동으로 설정하면 자동으로 설치된 IIP가 더 큰 자동화 설치 프로세스의 일부인 경우에 유용할 수 있습니다.

주: IIP 마법사가 표시되지 않아도, 통합 설치 패키지 구성 패널에서 각 컨트리뷰션이 구성된 방법에 따라 개별 컨트리뷰션의 마법사가 계속 표시될 수도 있습니다. 확실한 엔드-투-엔드 자동 설치를 원하면 포함된 모든 컨트리뷰션의 설치 모드를 자동으로 설정해야 합니다.

IIP 사용자가 IIP 설치 마법사를 사용할 수 있도록 하려면 시작 시 **IIP 설치 마법사 표시** 선택란을 선택하십시오. 그렇지 않으면 마법사는 표시되지 않습니다.

IIP 사용자에게 마법사 표시 옵션을 대체할 수 있는 옵션을 제공하려면 **사용자가 IIP 설치 마법사 표시 여부를 대체할 수 있도록 허용**을 선택하십시오.

IIP 통합 설치 패키지 구성:

통합 설치 패키지(IIP)의 설치 패키지를 추가 및 수정하려면 이 패널을 사용하십시오.

IIP는 WebSphere Process Server 또는 웹 서비스 기능 팩과 같은 설치 가능 패키지인 **컨트리뷰션**으로 구성됩니다. 정의된 **설치 패키지(DIP)** 목록에서 선택해야 합니다. 이 패키지는 해당 특성(예: 설치 종료 코드)이 이미 빌드 정의 마법사에 의해 알려진 컨트리뷰션입니다. 작성 및 설치 중에 IIP는 이러한 내부적 로직으로 인해 다양한 이벤트를 예상하고 처리할 수 있습니다.

컨트리뷰션이 IIP에 추가될 때, 해당 파일은 지정된 위치에서 대상 IIP 빌드 위치로 복사됩니다. 설치 패키지의 일반적으로 사용 가능한 버전 외에도, 설치 팩토리로 작성된 사용자 정의 설치 패키지(CIP)를 IIP의 컨트리뷰션으로 선택할 수도 있습니다. 지정된 컨트리뷰션에 해당되는 여러 개의 CIP가 다른 ID 및 버전을 가지고 있으면 모두 추가할 수 있습니다. 각 CIP가 IIP에 추가될 때 고유한 컨트리뷰션 ID가 CIP에 지정됩니다. 컨트리뷰션의 변형으로 간주되기 때문입니다.

지원되는 설치 패키지 및 도구:

IIP에 포함할 수 있는 정의된 지원 설치 패키지를 지정합니다.

설치 프로그램 추가

지원되는 설치 패키지를 선택하여 IIP에 추가하려면 이 단추를 클릭하십시오. 설치 패키지 추가 패널이 표시됩니다. 또한 각 패키지에 대한 정보(예: 지원되는 플랫폼, 지원되는 설치 모드 등)를 볼 수도 있습니다. 이는 일반적으로 프로세스 서버와 같은 사용 가능한 제품이나, 이전에 작성한 기존 CIP가 될 수 있습니다.

IIP에서 사용되는 설치 패키지:

지원되는 설치 패키지 목록에서 선택한 패키지를 지정합니다.

제품 이름

로그 항목, 메시지 및 기타 공간에서 사용되는 설치 패키지의 표시 이름을 지정합니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

패키지 ID

설치 패키지를 고유하게 식별하는 컨트리뷰션 ID를 지정합니다. 이는 DIP에 대해 사전 정의되므로 수정할 수 없습니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 6.2 제품의 컨트리뷰션 ID는 6.2.0-WS-WBI입니다. 추가된 이 패키지의 첫 번째 컨트리뷰션은 6.2.0-WS-WBI_1이 됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

사용 가능한 설치 패키지에 대해 작업하려면 다음 옵션 중 하나를 다음 옵션 중 하나 선택

단추
수정
제거

호출 추가

결과로 나오는 조치

선택된 설치 패키지의 특성을 수정할 수 있습니다.
선택된 설치 패키지를 제거합니다. 이 패키지에 관련된 모든 호출도 제거합니다.

IIP에 이 패키지의 호출을 추가하고 설치 패키지 호출 특성 패널을 표시합니다. 이 단추를 사용하여 해당 호출의 사용 가능한 모든 특성을 변경할 수 있습니다. 설치 패키지 호출 테이블에 결과 설치 패키지 호출이 표시됩니다.

설치 패키지 호출:

IIP의 모든 설치 패키지 호출을 지정합니다.

지정된 컨트리뷰션을 여러 번 설치할 수 있습니다. 이 각각을 호출이라고 합니다. 예를 들어 동일 시스템의 다른 대상 디렉토리를 사용하여 WebSphere Process Server를 여러 번 설치할 수 있습니다. 이 경우 하나의 컨트리뷰션이 여러 번 호출됩니다.

설치 패키지 호출마다 다음 특성 목록을 참조하십시오. 설치 패키지 호출 특성 패널을 표시하여 값을 편집하려면 수정을 클릭하십시오. 이 특성에 대한 자세한 정보는 해당 패널의 도움말 문서를 참조하십시오.

특성	값
1차 호출	호출이 IIP에서 1차 호출인지 여부를 지정합니다.
호출 ID	컨트리뷰션 ID와 생성된 번호를 기초로 이 패키지 호출의 고유 ID를 지정합니다(예: 6.2.0-WS-WBI_1-1). 이 값을 수정할 수 없습니다.
표시 이름	설치 패키지의 이름을 지정합니다.
억제 허용	IIP 설치 프로그램이 이 패키지의 설치를 건너뛸 수 있는지 여부를 지정합니다.
기본적으로 설치	기본적으로 패키지를 설치할 것인지 여부를 지정합니다.
기본 설치 모드	설치가 자동 또는 대화식인지 여부를 지정합니다.
설치 모드 대체	IIP 설치 프로그램이 기본 설치 모드를 대체할 수 있는지 여부를 지정합니다.
설치 경로 대체	IIP 설치 프로그램이 대상 설치 디렉토리를 대체할 수 있는지 여부를 지정합니다.
응답 파일 대체	IIP 설치 프로그램이 설치 중에 다른 응답 파일을 지정할 수 있는지 여부를 지정합니다.
종료 코드 대체	IIP 설치 프로그램이 종료 코드 조치를 대체할 수 있는지 여부를 지정합니다.
취소 조치	설치가 취소되는 경우 수행할 조치를 지정합니다.
부분적 성공 조치	설치가 부분적으로 성공하는 경우 수행할 조치를 지정합니다.
장애 조치	패키지가 제대로 설치되지 않은 경우 수행할 조치를 지정합니다.

설치 패키지 호출에 대해 작업하려면 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

단추 수정	결과로 나오는 조치 선택된 패키지 호출의 특성을 편집합니다. 설치 패키지 호출 특성 패널이 표시됩니다.
제거	선택된 설치 패키지 호출을 제거합니다.
모두 제거	테이블의 모든 설치 패키지 호출을 제거합니다. 모든 설치 패키지 호출을 제거하는 경우 결과 IIP는 올바르게 표시되지 않습니다. IIP는 최소 하나의 패키지 호출을 포함해야 합니다.

단추
위로 이동

결과로 나오는 조치

목록에서 선택된 설치 패키지 호출을 위로 이동하여 목록에서 아래에 있는 호출 이전에 해당 패키지가 설치되도록 합니다. 패키지가 전제 패키지 이전으로 이동되면 경고가 표시됩니다.

아래로 이동

목록에서 선택된 설치 패키지 호출을 아래로 이동하여 목록에서 상위 호출 이후에 해당 패키지가 설치되도록 합니다. 전제된 패키지를 필요로 하는 다른 패키지 이후로 전제된 패키지가 이동되면 경고가 표시됩니다.

IIP 설치 패키지 추가:

통합 설치 패키지(IIP)에 설치 패키지를 추가하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 통합 설치 패키지 구성 패널에서 설치 추가 단추를 클릭하거나 동일 패널에서 IIP 테이블에 사용되는 설치 패키지 옆에 있는 수정 단추를 클릭할 때 표시됩니다. 지원되는 설치 패키지 유형의 사전 정의 목록에서 패키지를 추가할 것을 선택할 수 있습니다.

설치 패키지:

설치 패키지의 이름을 지정합니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

패키지 ID:

선택된 설치 패키지를 고유하게 식별하는 컨트리뷰션 ID를 지정합니다. 예를 들어, WebSphere Process Server 6.2 제품의 컨트리뷰션 ID는 6.2.0-WS-WBI입니다. 추가된 이 패키지의 첫 번째 호출은 6.2.0-WS-WBI_1이 됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

선택된 설치 패키지에 대한 사전 정의된 특성을 보려면 설치 패키지 정보 보기를 클릭하십시오.

설치 패키지 특성:

선택된 설치 패키지의 다양한 특성을 지정합니다.

다음 값이 나열됩니다.

- 운영 체제

선택된 패키지의 운영 체제를 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 운영 체제가 나열됩니다.

- 아키텍처

선택된 패키지의 프로세서 아키텍처를 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 아키텍처가 나열됩니다.

- **패키지의 디렉토리 경로**

선택된 패키지 코드의 전체 디렉토리 경로를 지정합니다. 이 필드는 수정 단추를 클릭하여 디렉토리 경로를 지정할 때까지 비어 있습니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우, 찾아보기를 클릭하여 패키지를 찾아보십시오.

- **패키지 크기**

설치 패키지의 크기를 MB 단위로 지정합니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 이 필드는 비어 있습니다.

패키지의 디렉토리 경로를 지정하려면 수정을 클릭하십시오. 이 패널에서 선택한 설치 패키지의 제품 코드에 대한 디렉토리 경로를 지정해야 합니다. 연결 모드에서 설치 프로그램을 추가하는 경우 파일 시스템에서 올바른 설치 프로그램을 포함하는 경로를 지시해야 합니다.

IIP 설치 패키지 정보:

통합 설치 패키지(IIP)에서 현재 선택된 설치 패키지의 특성을 검토하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 설치 추가 패널에서 설치 패키지 정보 보기 단추를 클릭할 때 표시됩니다. 이 패널에는 선택된 설치 패키지에 대한 사전 정의된 모든 특성이 들어 있습니다. 이 패널은 정보용이며 읽기 전용입니다. 컨트리뷰션 자체에 필요한 특성의 구성 기능 조치가 아닌, 선택된 컨트리뷰션 유형의 모든 특성을 나열합니다.

설치 패키지:

설치 패키지의 이름을 지정합니다.

패키지 ID:

선택된 설치 패키지를 고유하게 식별하는 컨트리뷰션 ID를 지정합니다. 예를 들어 IBM WebSphere Process Server 6.2 제품의 컨트리뷰션 ID는 6.2.0-WS-WBI입니다. 추가되는 첫 번째 패키지는 6.2.0-WS-WBI_1이 됩니다. 이 ID의 끝에 생성되는 번호는 항상 순차적인 것은 아닙니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

지원되는 플랫폼:

선택된 설치 패키지에서 지원되는 플랫폼을 지정합니다. 이 플랫폼은 제품의 세부 시스템 요구사항 웹 페이지에서 볼 수 있는 지원 플랫폼 목록과 같습니다.

이는 제품에서 지원되지만 선택된 제품 코드에 반드시 필요하지는 않은 플랫폼입니다. 예를 들어 이전의 설치 패키지 추가 패널에서 Process Server 패키지에 대해 IBM

WebSphere Process Server 6.2 제품의 Windows 버전을 선택한 경우 Linux 플랫폼에서는 패키지를 설치할 수 없습니다. Linux 플랫폼에서 이 패키지를 설치하려면 Process Server 코드의 Linux 버전을 포함해야 합니다.

지원되는 설치 모드:

선택된 설치 패키지에 대한 사용 가능한 설치 모드를 지정합니다.

선택된 설치 패키지에 대한 사용 가능한 설치 모드를 지정합니다. 정의된 대부분의 설치 패키지는 자동 및 마법사 방식(즉, 명령행 인터페이스 및 설치 마법사)을 가지고 있습니다.

결과 값:

선택된 설치 디렉토리에 대한 다양한 사용 가능 위치 매개변수를 지정합니다(예: 대상 설치 디렉토리 및 로그 디렉토리).

종료 코드:

선택된 설치 패키지에 사용 가능한 종료 코드를 지정합니다. 나중에 설치 패키지 호출 특성 패널에서 다양한 종료 코드의 사용자 조치를 제공할 수 있습니다.

IIP 설치 패키지 특성 수정:

선택된 설치 패키지에 대한 설치 패키지 파일의 디렉토리 경로를 제공하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 설치 패키지 추가 패널에서 수정 단추를 클릭할 때 표시됩니다. 이 패널에서 설치 패키지 파일의 디렉토리 경로를 지정하십시오.

설치 패키지

선택된 설치 패키지의 이름을 지정합니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

플랫폼

선택된 패키지의 플랫폼을 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

아키텍처

선택된 패키지의 프로세서 아키텍처를 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

설치 패키지 파일의 디렉토리 경로

선택된 패키지 코드의 전체 디렉토리 경로를 지정합니다. 일반적으로 사용 가능한 제품 이미지 또는 제품 CIP의 루트 디렉토리 경로를 입력하십시오. 연결 모드에서 작업 중인 경우, 디렉토리를 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 로컬 시스템에서 디렉토리 경로를 찾아보십시오. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템에 상대적인 패키지 코드 경로를 입력하십시오.

디스크 공간 요구사항

설치 패키지의 예상 크기를 MB 단위로 계산하려면 패키지 크기 검색 단추를 클릭하십시오. 이 기능은 연결 모드에서 작업하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

IIP 설치 패키지 호출 특성:

통합 설치 패키지(IIP)에서 현재 선택된 컨트리뷰션 호출에 대한 특성을 지정하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 새 설치 패키지 호출의 모든 특성이나, 통합 설치 패키지 구성 패널에서 현재 선택된 설치 패키지 호출에 대한 특성으로 구성됩니다. 패키지 정보 표시 방법, 패키지 설치 방법, 그리고 IIP 설치 프로그램이 사용자 특성을 대체할 수 있는지 여부를 제어할 수 있습니다.

이 호출의 표시 이름

IIP 설치 중에 표시되는 설치 호출의 이름을 지정합니다. 기본값은 컨트리뷰션의 일반 이름입니다.

이 호출의 설명

IIP 설치 중에 표시되는 설치 호출의 설명을 지정합니다. 기본값은 컨트리뷰션의 일반 이름입니다.

호출 ID

컨트리뷰션의 모든 호출에 대해 수정할 수 없는 고유 ID를 지정합니다. 컨트리뷰션 ID는 생성되는 번호인 SubID와 결합되어 IIP에서 고유한 호출 ID를 형성합니다. 예를 들어, Process Server 제품의 첫 번째 호출의 호출 ID는 6.2.0-WS-WBI_1-1일 수 있습니다. 동일한 설치 프로그램 패키지가 사용되어 다른 디렉토리에 설치하는 경우 호출 ID는 6.2.0-WS-WBI_1-2가 될 수 있습니다.

컨트리뷰션 ID를 사용하면 오픈링, 에디션 및 버전에 따라 컨트리뷰션 패키지를 구분하는 데 도움이 됩니다. SubId는 컨트리뷰션의 다른 “변형”(예: CIP)을 구분하는 데 추가로 도움이 됩니다.

이 설치 호출을 1차 설치 호출로 만들기

IIP를 작성할 때 컨트리뷰션 중 하나를 1차 컨트리뷰션 호출로 지정할 수 있습니다. 이와 같이 하면 명령행 설치 중에 특정 컨트리뷰션에 대해 `-iipOptionSet` 옵션이 생략될 수 있어서, 전체 IIP의 호출이 옵션 이름 및 구문 측면에서 1차 컨트리뷰션 호출과 가상으로 동일하게 될 수 있습니다. 설치 시 명령행에 지정된, 앞에 `-iipOptionSet` 옵션이 없는 옵션들은 1차 컨트리뷰션 호출에 속하는 것으로 간주됩니다. 이는 1차 컨트리뷰션에 대해 의도한 옵션을 먼저 지정하고, 다른 컨트리뷰션에 대해 의도한 옵션을 그 이후에 지정해야 함을 의미합니다. 어떤 경우에는 해당 옵션의 기본값이 만족스럽거나 컨트리뷰션 사이의 옵션 플로우를 제어하기 매크로 대체를 이용한 경우 IIP 사용자가 다른 옵션을 다른 컨트리뷰션에 전달하지 않아도 됩니다. IIP 설치 및 IIP 자동 설치를 참조하십시오.

설치 억제 옵션:

사용자가 이 패키지의 설치를 건너뛸 수 있는지 여부와 패키지가 기본적으로 설치되는지 여부를 지정합니다.

사용자가 이 패키지의 설치를 억제할 수 있음

IIP 설치 프로그램이 이 패키지의 설치를 건너뛸 수 있도록 허용하려면 이 선택란을 선택하십시오. IIP 설치 프로그램이 이 패키지의 설치를 건너뛰지 않도록 하려면 이 선택란을 지우십시오.

기본적으로 설치에 이 패키지 선택

기본적으로 설치에 이 패키지를 포함하려면 이 선택란을 선택하십시오. 이 선택란을 지우면 패키지 호출이 표시되지만 설치에 선택되지 않습니다.

기본 설치 모드:

패키지가 대화식 마법사를 사용하거나 자동으로 설치되는지, 또한 사용자가 선택된 설치 모드를 대체할 수 있는지 여부를 지정합니다.

IIP 설치 중에 패키지 호출에 대해 설치 마법사를 표시하려면 대화식 마법사 단일 선택 단추를 선택하십시오. 이 패키지를 자동으로 설치하려면 자동 설치 단일 선택 단추를 선택하십시오. 통합 설치 마법사 설정 패널에서 전체 IIP 설치 모드로 선택한 내용과 함께 이 선택사항을 고려하십시오. 예를 들어, IIP를 자동으로 설치할 것을 선택하였지만 대화식 마법사 단일 선택 단추를 선택한 경우, 패키지 호출의 설치 마법사는 계속 표시됩니다. 기본 설치 모드는 대화식입니다.

주: 자동 설치를 선택하지만 응답 파일을 선택하지 않으면 통합 설치 패키지 구성 패널로 리턴할 때 경고 메시지가 표시됩니다. 응답 파일을 제공하거나 해당 패키지를 설치할 때 IIP 설치 프로그램이 응답 파일을 제공하도록 허용할 것을 선택하십시오.

IIP 설치 프로그램이 이 설치 모드를 대체할 수 있도록 하려면 사용자가 기본 설치 모드를 대체할 수 있음 선택란을 선택하십시오.

기본 설치 디렉토리 경로:

이 설치 패키지 호출에 대한 기본 설치 디렉토리 경로를 지정합니다.

해당 패키지에 사용 가능한 나열된 지원 플랫폼 및 사용자 유형을 기초로 설치 디렉토리 경로를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 관리자 권한이 있는 사용자의 설치 경로를 지정하고 관리자가 아닌 사용자의 다른 경로를 지정할 수 있습니다. 선택된 아키텍처 및 사용자 유형에 대한 설치 디렉토리 경로 값을 변경하려면 수정을 클릭하십시오. 여기에 입력하는 디렉토리 경로는 기본적으로 설치 마법사에서 사용됩니다.

IIP 설치 프로그램이 설치 중에 대상 설치 디렉토리 값을 변경할 수 있도록 하려면 설치 중 사용자가 설치 디렉토리 경로를 수정할 수 있음 선택란을 선택하십시오. 이 선택란은 기본적으로 선택됩니다.

응답 파일:

자동 설치 중에 사용할 자동 설치 응답 파일의 위치를 지정합니다.

해당 패키지에 사용 가능한 나열된 지원 플랫폼 및 사용자 유형을 기초로 응답 파일을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 관리자 권한이 있는 사용자의 응답 파일을 지정하고 관리자가 아닌 사용자에게 대해 응답 파일을 지정할 수 있습니다. 선택된 아키텍처 및 사용자 유형에 대한 자동 설치 응답 파일을 입력하려면 수정을 클릭하십시오. 자동 설치를 선택한 경우 응답 파일은 필수입니다.

IIP 설치 프로그램이 설치 중에 다른 응답 파일을 지정할 수 있도록 하려면 설치 중 사용자가 다른 응답 파일을 지정할 수 있음 선택란을 선택하십시오.

종료 코드 조치:

패키지 설치 중에 컨트리뷰션에서 생성되는 종료 코드에 따라 취할 조치를 지정합니다.

IIP 설치 프로그램이 인식하는 세 가지의 기본 설치 종료 코드가 있으며, 이를 통해 사용자는 나머지 컨트리뷰션 설치를 제어할 수 있습니다.

- **사용자가 설치 취소**

사용자가 마법사에서 또는 패키지 명령행에서 선택된 패키지 호출의 설치를 취소합니다.

- **설치가 부분적 성공임**

선택된 패키지 호출 설치가 성공했지만 특정의 설치 후 조치가 실패했습니다. 이는 복구 가능한 상황이거나 패키지를 다시 설치해야 할 수 있습니다.

- **설치 실패**

선택된 패키지 호출의 설치에 실패했습니다.

다음 조치 중에서 패키지에 의해 생성되는 종료 코드마다 취할 하나의 조치를 지정할 수 있습니다.

- 설치를 중지 또는 계속할 것인지 사용자에게 질문

제어가 IIP 설치 프로그램 마법사로 리턴되고 특정 조치를 수행하도록 프롬프트가 표시됩니다. 예를 들어, 나머지 컨트리뷰션의 선택을 설치 또는 설치 중지하거나, 현재 패키지 설치 변경없이 계속 설치하도록 변경할 수 있습니다.

- 통합 설치 패키지 계속 설치

종료 코드는 무시되고 IIP 설치 프로세스는 다음 설치 패키지 호출로 계속합니다.

- 통합 설치 패키지 설치 중지

IIP 설치 프로세스가 중지됩니다.

IIP 설치 프로그램이 설치 중에 종료 코드 조치를 변경할 수 있도록 하려면 설치 중 사용자가 종료 코드 조치를 수정할 수 있음 선택란을 선택하십시오.

IIP 기본 설치 디렉토리 경로 수정:

선택된 설치 패키지에 대한 대상 설치 디렉토리 경로를 제공하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 설치 패키지 호출 특성 패널에서 기본 설치 디렉토리 경로 탭의 수정 단추를 클릭할 때 표시됩니다.

플랫폼

선택된 패키지의 플랫폼을 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

아키텍처

선택된 패키지의 프로세서 아키텍처를 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

사용자 유형

선택된 패키지를 설치할 사용자의 유형을 지정합니다. 선택사항은 Windows 플랫폼의 경우 루트, 비루트 또는 관리자 및 비관리자입니다.

기본 설치 디렉토리 경로

대상 설치 디렉토리 경로를 지정합니다. 기본값을 승인하거나 수동으로 디렉토리를 입력할 수 있습니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우, 디렉토리를 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 로컬 시스템에서 디렉토리 경로를 찾아보십시오. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템에 상대적인 디렉토리 경로를 입력하십시오.

설치 디렉토리의 기본값은 대상 플랫폼과 사용자 유형을 기초로 합니다. 비루트 또는 비관리자가 소프트웨어를 설치할 수 있는 경우 대상 시스템을 제한할 수 있습니다. 두 사용자 유형 모두에 대해 디렉토리를 지정할 수 있습니다.

`$RESV{invocationID:installLocation}` 매크로 값을 사용하여 기능 팩 컨트리뷰션에 대한 다른 컨트리뷰션의 설치 디렉토리를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 기능 팩이 Process Server 컨트리뷰션과 같은 위치에 설치되도록 하려면 기능 팩에 대한 설치 위치로 `$RESV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}` 매크로를 사용할 수 있습니다. 6.2.0-WS-WBI_1-1은 Process Server 패키지의 호출 ID입니다.

Windows 및 Linux 기본값의 예제는 다음 표를 참조하십시오.

표 164. 기본 설치 디렉토리 경로 값

운영 체제	아키텍처	사용자 유형	설치 디렉토리 경로
Microsoft Windows	Intel IA32	비관리자	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer
Microsoft Windows	Intel IA32	관리자	C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer
Linux	Intel IA32	비루트	<code>\$JP{user.home}/IBM/WebSphere/ProcServer</code> 설치 디렉토리는 대상 설치 시스템으로 지정된 현재 사용자의 홈 디렉토리를 사용할 매크로를 사용하여 구성됩니다. <code>\$JP</code> 매크로는 <code>user.home</code> Java 특성을 사용하여 현재 사용자의 홈 디렉토리를 해석할 것을 표시합니다.
Linux	Intel IA32	루트	/opt/IBM/WebSphere/ProcServer

IIP 기본 자동 설치 응답 파일 수정:

선택된 설치 패키지에 대한 자동 설치 응답 파일을 제공하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 설치 패키지 호출 특성 패널에서 응답 파일 탭의 수정 단추를 클릭할 때 표시됩니다.

플랫폼

선택된 패키지의 플랫폼을 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 플랫폼이 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

아키텍처

선택된 패키지의 프로세서 아키텍처를 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우 로컬 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템의 아키텍처가 나열됩니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

사용자 유형

선택된 패키지를 설치할 사용자의 유형을 지정합니다. 선택사항은 Windows 플랫폼의 경우 루트, 비루트 또는 관리자 및 비관리자입니다. 두 사용자 유형 모두에 대해 응답 파일을 지정할 수 있습니다.

자동 설치 응답 파일의 디렉토리 경로 및 파일 이름

자동 설치 응답 파일 경로와 파일 이름을 지정합니다. 연결 모드에서 작업 중인 경우, 디렉토리 경로와 파일 이름을 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 파일을 찾아보십시오. 연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우 대상 시스템에 상대적인 디렉토리 경로 및 파일 이름을 입력하십시오.

응답 파일이 IIP 루트 디렉토리에 상대적인 디렉토리에 저장됨

응답 파일이 IIP에서 IIP 루트 디렉토리에 상대적인 위치에 복사됨을 지정합니다.

IIP 추가 파일:

통합 설치 패키지(IIP)에 파일 및 디렉토리를 추가하려면 이 패널을 사용하십시오.

예를 들어, IIP에 설치 패키지 외에 Readme 파일이나 기타 추가 정보를 포함할 수 있습니다. 설치 팩토리 엔진은 IIP 생성 시 IIP에 이 파일들을 복사합니다. 그러나 설치할 때는 어떤 추가 처리도 수행되지 않습니다. 이 동작은 포함된 스크립트를 실행할 수 있는 사용자 정의 설치 패키지(CIP)의 동작과 반대입니다. 패키지에서 스크립트를 실행하려면 먼저 CIP에 포함시킨 후 IIP에 CIP를 포함시켜야 합니다.

연결 끊기 모드에서 작업 중인 경우에는 파일 또는 디렉토리를 찾을 수 없으므로 대신 수동으로 경로를 지정해야 합니다.

파일 추가

IIP에 추가할 파일을 지정합니다.

디렉토리 추가

IIP에 추가할 디렉토리를 지정합니다. 모든 하위 디렉토리를 포함하려면 하위 디렉토리 포함을 선택하십시오.

수정

항목을 선택하고 수정을 클릭하여 파일 경로와 파일 이름 또는 디렉토리 경로와 디렉토리 이름을 변경하십시오.

제거

IIP에서 선택된 파일 및 디렉토리를 제거합니다.

파일 이름

파일 이름을 지정합니다.

디렉토리 경로

파일이 상주하는 디렉토리를 지정합니다.

IIP 출처:

통합 설치 패키지(IIP)에 대한 설명 및 조직을 지정하려면 이 패널을 사용하십시오.

IIP 설치 마법사의 환영 패널에서 사용자가 IIP에서 볼 수 있는 조직 및 설명 정보를 지정할 수 있습니다. 환영 패널에서 정보를 클릭하는 경우 ID, 버전, 조직 및 설명을 포함하는 빌드 정의 파일 작성 중에 입력한 모든 정보를 포함하는 패널이 표시됩니다. 패키지 ID 정보는 빌드 정의 마법사 시작 부분의 패키지 식별 패널에서 수집된 것입니다.

조직

조직의 이름을 지정합니다.

설명

IIP의 설명을 지정합니다.

IIP 미리보기:

빌드 정의 마법사는 사용자의 모든 선택사항을 검토할 수 있도록 요약 패널을 제공합니다.

연결 모드에서 빌드 정의 마법사를 실행하는 경우 처리 엔진을 시작하여 통합 설치 패키지(CIP)를 빌드할 수도 있습니다. 연결 끊기 모드에서 빌드 정의 마법사를 실행하는 경우 ifcli 명령을 사용하여 처리 엔진을 시작하기 전에 대상 시스템에 빌드 정의 파일을 복사하십시오.

빌드 정의 파일:

빌드 정의 마법사는 처리 엔진의 입력으로 XML 빌드 정의 파일을 생성합니다. 처리 엔진은 빌드 정의 파일을 사용하여 IIP에 포함하는 모든 컴포넌트를 찾습니다.

연결 모드에 있고 빌드 정의 마법사와 처리 엔진이 동일한 시스템에서 실행되는 경우에는 빌드 정의 파일 저장 및 통합 설치 패키지 생성 단일 선택 단추를 선택하십시오. 그렇지 않고, 다른 시스템에서 빌드 정의 파일을 사용하는 경우 파일을 저장하려면 빌드 정의 파일만 저장 단일 선택 단추를 선택하십시오.

주: 빌드 정의 마법사에서 컨트리뷰션을 지정하지 않은 경우 빌드 정의 파일 저장 및 통합 설치 패키지 생성 옵션이 사용 불가능합니다.

크기 및 사용 가능 영역 측정

생성된 IIP의 크기 측정을 가져오려면 크기 및 사용 가능 공간 측정을 클릭하십시오. 이 옵션은 연결 모드에서만 사용 가능합니다.

연결 끊기 모드에서 빌드 정의 파일을 저장하거나 파일을 저장하고 연결 모드에서 실행 시 IIP 빌드를 시작하려면 완료를 클릭하십시오.

패널 끝에서 상태 표시기가 표시됩니다. 처리가 완료되면 완료 메시지가 표시되고 설치 팩토리 콘솔이 리턴됩니다.

연결 끊기 모드 처리:

비연결 모드에 있는 경우 빌드 정의 파일 저장 및 통합 설치 패키지 생성 단일 선택 단추는 비활성 상태입니다.

IIP 미리보기 패널이 빌드 정의 파일의 위치를 표시합니다. 완료를 클릭하여 빌드 정의 파일을 저장하고 설치 팩토리 콘솔로 리턴하십시오.

처리 엔진이 있는 시스템으로 빌드 정의 파일을 복사하십시오. `install_factory_root/bin/ifcli` 스크립트를 사용하여 처리 엔진을 시작하십시오.

처리 엔진은 빌드 정의 파일을 읽고 IIP를 작성합니다.

IIP 설치 프로그램 특성 수정

선택된 설치 패키지에 대한 설치 특성을 편집하려면 이 패널을 사용하십시오.

이 패널은 설치 선택사항 페이지에서 선택된 설치 패키지의 수정 단추를 클릭할 때 표시됩니다.

제한사항: IIP 작성자가 IIP 작성 중 편집 가능한 것으로 지정한 특성만 수정할 수 있습니다.

설치 패키지 이름:

설치 패키지의 표시 이름을 지정합니다. 이 필드는 읽기 전용입니다.

기본 설치 모드:

설치 패키지가 자동으로 설치하거나 해당 설치 마법사를 실행하는지 여부를 지정합니다. 자동 설치를 선택하는 경우 **응답 파일 디렉토리 경로 및 파일 이름 필드**에 응답 파일을 지정해야 합니다.

설치 디렉토리 경로:

선택된 설치 패키지에 대한 대상 설치 디렉토리 경로를 지정합니다. 디렉토리를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 로컬 시스템에서 디렉토리 경로를 찾아보십시오. 전체 경로를 수동으로 지정하는 것 외에도 매크로 값을 사용할 수 있습니다.

`$RESV{invocationID:installLocation}` 매크로 값을 사용하여 기능 팩 컨트리뷰션에 대한 다른 컨트리뷰션의 설치 디렉토리를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 기능 팩이 Process Server 컨트리뷰션과 같은 위치에 설치되도록 하려면 기능 팩에 대한 설치 위치로 `$RESV{6.2.0-WS-WBI_1-1:installLocation}` 매크로를 사용할 수 있습니다. 6.2.0-WS-WBI_1-1은 Process Server 패키지의 호출 ID입니다.

응답 파일 디렉토리 경로 및 파일 이름:

선택된 설치 패키지에 대한 응답 파일 위치를 지정합니다. 디렉토리 경로와 파일 이름을 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 로컬 시스템에서 파일을 찾아보십시오. 전체 경로를 수동으로 지정하는 것 외에도 매크로 값을 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 IIP 매크로 대체를 참조하십시오.

IIP 작성 중에 IIP 작성자가 응답 파일 위치를 제공하지 않은 경우, 기본값은 `$LOC{IIP}`입니다. 이는 IIP의 루트 디렉토리로 해석됩니다. 이 값을 사용하여 디렉토리 경로를 지정하거나 절대 경로를 지정할 수 있습니다.

종료 코드 조치:

패키지 설치 중에 생성되는 종료 코드에 따라 취할 조치를 지정합니다.

IIP 설치 프로그램이 인식하는 세 가지의 기본 설치 종료 코드가 있으며, 이를 통해 사용자는 나머지 컨트리뷰션 설치를 제어할 수 있습니다.

- **사용자가 설치 취소**

사용자가 마법사에서 또는 패키지 명령행에서 선택된 패키지 호출의 설치를 취소합니다.

- **설치가 부분적 성공임**

선택된 패키지 호출 설치가 성공했지만 특정의 설치 후 조치가 실패했습니다. 이는 복구 가능한 상황이거나 패키지를 다시 설치해야 할 수 있습니다.

- 설치 실패

선택된 패키지 호출의 설치에 실패했습니다.

다음 조치 중에서 패키지에 의해 생성되는 종료 코드마다 취할 하나의 조치를 지정할 수 있습니다.

- 설치를 중지 또는 계속할 것인지 사용자에게 질문

제어가 IIP 설치 프로그램 마법사로 리턴되고 특정 조치를 수행하도록 프롬프트가 표시됩니다. 예를 들어, 나머지 컨트리뷰션의 선택을 설치 또는 설치 중지하거나, 현재 패키지 설치 변경없이 계속 설치하도록 변경할 수 있습니다.

- 통합 설치 패키지 계속 설치

종료 코드는 무시되고 IIP 설치 프로세스는 다음 설치 패키지 호출로 계속합니다.

- 통합 설치 패키지 설치 중지

IIP 설치 프로세스가 중지됩니다.

IIP 자동 설치

통합 설치 패키지(IIP) 자동 설치는 IIP 설치 마법사를 사용하지 않고 명령행에서 IIP를 설치하는 것을 말합니다. 포함된 설치 컨트리뷰션은 컨트리뷰션 설정에 따라 자동으로 설치되지 않을 수 있습니다.

시작하기 전에

IIP를 설치하려면 먼저 설치 팩토리를 사용하여 IIP를 작성해야 합니다. IIP 작성에 대한 자세한 정보는 691 페이지의 『통합 설치 패키지 개발 및 설치』의 내용을 참조하십시오.

IIP 설치 마법사는 IIP 실행 시 표시되지 않도록 억제할 수 있습니다. 컨트리뷰션 호출은 IIP가 작성될 때 설치 팩토리 사용자가 지정한 내장 옵션을 사용하거나, 내장 옵션을 대체할, 명령행에 지정된 옵션을 사용하여 호출됩니다(IIP 작성자가 대체할 수 없도록 거부하지 않은 경우). IIP 마법사가 표시하지 않아도 IIP 작성 중에 사용자가 선택한 옵션을 기초로 IIP의 각 컨트리뷰션이 독립적으로 표시될 수도, 표시되지 않을 수도 있다는 점에 유의하는 것이 중요합니다. 이와 같은 경우, IIP의 순수 자동 설치의 의미는 IIP 설치 마법사도, 어떤 컨트리뷰션 설치 마법사도 없다는 것입니다.

이 태스크 정보

제품의 자동 설치를 수행하려면 이 프로시저를 수행하십시오.

프로시저

1. 엔드-투-엔드 자동 설치를 원하면 모든 컨트리뷰션이 자동으로 실행되도록 구성되었는지 확인하십시오.

컨트리뷰션의 다양한 설치 옵션을 구성하는 방법에 대한 세부사항은 698 페이지의 『빌드 정의 작성 및 IIP 생성』의 내용을 참조하십시오. 또한 일부는 해당 마법사를 통해 설치하고 일부는 자동으로 설치하는 혼합 모드에서 설치하도록 IIP를 생성할 수도 있습니다. 예를 들어, 기능 팩 컨트리뷰션을 자동으로 설치하고 마법사를 통해 설치될 WebSphere Process Server를 설치하기 위한 컨트리뷰션을 포함할 수 있습니다.

2. 다음 위치에 있는 install 명령을 사용하여 자동으로 IIP를 설치할 수 있습니다.

- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** `IIP_home/bin/install.sh`
- **Windows** `IIP_home\bin\install.exe`

주: **Vista** Microsoft Windows Vista에서 표준 사용자 특권을 사용하여 설치를 실행하는 경우, 관리자 사용자 여부에 관계없이 계속하도록 허용하기 전에 관리자 특권에 대한 향상된 프롬프트가 제시됩니다. 다음 방식으로 설치를 실행하면 이 프롬프트를 피할 수 있습니다.

- `install.exe`를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 관리자로 실행을 클릭하십시오.

비관리 사용자의 경우 사용자 ID 및 암호에 대한 프롬프트가 표시되면 다른 단계가 있을 수 있습니다.

명령행에 직접 지정된 옵션과 응답 파일에 지정된 옵션을 조합하여 컨트리뷰션을 호출할 수 있습니다. 자세한 정보는 724 페이지의 『IIP 기본 자동 설치 응답 파일 수정』의 내용을 참조하십시오. 그러나 명령행에 전달된 컨트리뷰션 옵션으로 IIP 호출자가 특정 컨트리뷰션 응답 파일에 지정된 모든 옵션을 무시하게 됩니다. 예를 들어, IIP 작성 중에 컨트리뷰션에 대한 설치 위치를 지정하고 IIP를 설치하는 사용자 역시 응답 파일에 이를 지정할 수 있습니다. 명령행에 직접 지정된 설치 위치 옵션은 컨트리뷰션이 호출되고 해당 옵션을 처리할 때 IIP 작성 중에 설정한 옵션보다 우선합니다. 또한 IIP 작성 중에 해당 컨트리뷰션에 대해 지정된 다른 옵션은 그 뒤로 무시됩니다.

다음 옵션은 설치 중에 사용 가능합니다. 공백을 포함하는 모든 옵션 값은 작은따옴표(')로 묶어야 합니다. 명령행에서만 사용할 수 있는 옵션이 기록되었습니다.

표 165. IIP 설치 옵션

옵션	값	설명	예
-help Windows -?		IIP install 옵션에 사용 가능한 모든 매개변수를 표시합니다. 이 옵션은 명령행에서만 사용할 수 있습니다.	-help
-iipResponseFile	<IIP 응답 파일 경로>	응답 파일 위치를 지정합니다. IIP를 호출할 때 명령행에 지정할 수 있는 옵션도 IIP 응답 파일에 지정할 수 있습니다(-iipResponseFile 옵션 자체는 제외). 여기에는 이 섹션에 설명된 최상위 레벨 IIP 옵션과 컨트리뷰션 특정 옵션이 포함됩니다. 응답 파일에서의 옵션 순서는 중요합니다. IIP UI에서 직접 지원되는 최상위 레벨 옵션이 제일 먼저여야 하고 “1차” 컨트리뷰션(있는 경우)이 두 번째여야 합니다. 다른 컨트리뷰션(있는 경우)에 대한 옵션은 그 다음 순서이며 -iipOptionSet 옵션으로 구분됩니다. 응답 파일에서 숫자 부호(#)로 시작하는 행은 주석으로 간주되어 무시됩니다. 샘플 응답 파일 및 해당 사용에 관한 자세한 정보는 724 페이지의 『IIP 기본 자동 설치 응답 파일 수정』의 내용을 참조하십시오. 이 옵션은 명령행에서만 사용할 수 있습니다.	-iipResponseFile =D:\myIIPResponsefile.
-iipLogfile	<로그 파일 경로>	IIP 로그 파일의 디렉토리 경로 및 이름을 지정합니다.	-iipLogfile=C:\mylog.txt
-iipLogLevel	<ul style="list-style-type: none"> • all • config • info • error • warning • severe • off 	로그 파일의 다양성을 지정합니다. 기본값은 info입니다.	-iipLogLevel=info
-iipTracefile	<추적 파일 경로>	추적 파일의 디렉토리 경로 및 이름을 지정합니다.	-iipTracefile=C:\mytrace.xml
-iipTracelevel	<ul style="list-style-type: none"> • all • fine • finer • finest • off 	추적 파일의 다양성을 지정합니다. 기본값은 off입니다.	-iipTracelevel=fine

표 165. IIP 설치 옵션 (계속)

옵션	값	설명	예
-iipNoGUI		IIP GUI를 표시하지 않고 IIP를 실행합니다. IIP가 작성될 때 IF 사용자는 기본적으로 IIP GUI가 표시되어야 함을 지정할 수 있습니다. 이 옵션은 기본값을 대체하기 위해 IIP 사용자가 지정할 수 있습니다. 그러나 IF 사용자는 이 옵션을 사용하여 오류가 발생하는 경우에 기본값을 대체할 수 없음을 지정할 수도 있습니다. 이 옵션은 의도적으로 “-silent” 이름이 지정되지 않습니다. IIP의 컨트리뷰션이 자동 모드에서 실행되는지 여부를 제어하지 않기 때문입니다. 이 실행 여부는 컨트리뷰션 호출에 대해 지정된 옵션에 따라 제어됩니다. “-iipNoGUI” 이름을 사용하면 이를 강화하는 데 도움이 됩니다.	-iipNoGUI
-iipShowGUI		IIP가 호출될 때 IIP GUI를 표시합니다. IIP가 작성될 때 IF 사용자는 기본적으로 IIP GUI가 표시되지 않아야 함을 지정할 수 있습니다. 이 옵션은 기본값을 대체하기 위해 IIP 사용자가 지정할 수 있습니다. 그러나 IF 사용자는 이 옵션을 사용하여 오류가 발생하는 경우에 기본값을 대체할 수 없음을 지정할 수도 있습니다. 주: 이 옵션을 사용하면 GUI 설치 프로그램이 지원되지 않는 운영 체제에서 오류가 발생합니다.	-iipShowGUI
-iipUserType	<root 또는 nonroot>	사용자가 <i>root</i> 또는 <i>nonroot</i> 인지 여부를 지정합니다. 이는 중요한 설정입니다. IIP 작성자가 IIP 설치 프로그램 사용자 유형을 기초로 컨트리뷰션에 전달할 옵션 값을 달리할 수 있기 때문입니다. 기본값은 <i>root</i> 입니다.	-iipUserType=nonroot

표 165. IIP 설치 옵션 (계속)

옵션	값	설명	예
-iipOptionSet	<Invocation_ID>	<p>특정 컨트리뷰션 호출을 참조합니다. 모든 후속 옵션은 다른 -iipOptionSet 옵션을 지정할 때 까지 지정된 컨트리뷰션을 위한 것으로 간주됩니다.</p> <p>IIP 설치 시 지정된, 앞에 -iipOptionSet 옵션이 없는 옵션들은 1차 컨트리뷰션 호출에 속하는 것으로 간주됩니다. IIP의 호출은 옵션 이름 및 구문 측면에서 1차 컨트리뷰션 호출과 가상으로 동일합니다.</p> <p>주: IIP가 GUI 모드에서 설치되는 경우 모든 컨트리뷰션 옵션은 무시됩니다.</p>	-iipOptionSet=6.2.0-WS-WBI_1-1 -OPT installLocation=C:\wmyLocation
-iipDisable	<Invocation_ID1, Invocation_ID2,...>	<p>IIP 설치 중에 지정된 컨트리뷰션은 설치하지 마십시오. IIP가 작성될 때 사용자는 기본적으로 IIP 설치 시 억제되어야 하는 컨트리뷰션과 이를 대체할 수 있는지 여부를 지정할 수 있습니다. 설치 중 이 옵션을 사용하면 억제를 지정한 IIP 작성자를 대체할 수 없어서 오류가 발생합니다. ID는 쉘표로 분리됩니다.</p>	-iipDisable=6.2.0-WS-WBI_1-1, 6.2.0-WS-WBI_1-2

3. 설치 후, IIP와 각 개별 컨트리뷰션에 대해 로그 및/또는 추적 파일을 검토할 수 있습니다. 자세한 로깅 정보는 제품의 문서를 참조하십시오.

IIP 로그 및 추적 파일은 -iipLogfile 또는 -iipTrace 매개변수를 사용하여 다른 경로를 지정하지 않는 한 기본적으로 다음 위치에 있습니다.

- AIX HP-UX Linux Solaris *IIP_home*/iip/logs
- Windows *IIP_home*\iip\logs

결과

통합 설치 패키지를 자동으로 설치했습니다.

예

다음은 WebSphere Process Server 버전 6.2 패키지의 자동 설치 예제입니다. IIP 설치 프로그램은 지정된 응답 파일을 사용하여 자동으로 실행되고, 지정된 디렉토리에 자동으로 프로세스 서버 컨트리뷰션을 설치합니다. 다른 로그 및 추적 위치와 다른 매개

변수를 포함하도록 샘플 응답 파일을 편집하였을 수 있습니다. 컨트리뷰션에 대해 설치 위치가 지정되었으므로, 이전에 컨트리뷰션에 대해 지정된 다른 모든 옵션은 무시됩니다.

```
install -iipNoGUI -iipOptionSet=6.2.0-WS-WBI_1-1 -OPT installLocation=C:\Program Files\IBM\WebSphere\ProcServer -options D:\WPS\responseFile.txt -silent
```

다음에 수행할 작업

주: 포함된 컨트리뷰션이 설치에 실패하는 경우 전체 IIP 응답 파일과 다른 컨트리뷰션 응답 파일을 편집해야 할 수도 있습니다. 기본적으로, 컨트리뷰션 응답 파일은 *IIP_home/ResponseFiles*에 위치됩니다.

주: IIP 설치 시, Eclipse의 중요한 로깅 파일을 포함할 수 있는 작업공간 파일은 다음 디렉토리에 작성됩니다.

- **Windows** %USERPROFILE%\com.ibm.ws.install.factory.iip
- **AIX** **HP-UX** **Linux** **Solaris** \$HOME/.com.ibm.ws.install.factory.iip

이러한 파일은 정기적으로 수동 삭제하여 디스크 공간을 사용 가능하도록 만들 수 있습니다.

설치 팩토리 도구 설치 제거

시스템에서 설치 팩토리 도구를 설치 제거하려면 설치 팩토리가 있는 폴더를 삭제하십시오.

이 태스크 정보

시스템에서 설치 팩토리 도구를 설치 제거하려는 경우 설치 팩토리가 포함된 폴더를 운영 체제에서 제거할 수 있습니다.

프로시저

1. 나중에 사용할 가능성이 있는 작성된 빌드 정의 및 사용자 정의 설치 패키지를 백업하십시오.
2. 설치 팩토리가 있는 디렉토리를 제거하십시오. 도구는 처음에 설치 팩토리의 압축을 푼 디렉토리에 있습니다.

주: 설치 팩토리를 설치 제거하기 전에 작성한 모든 파일(예: 빌드 정의 파일)을 백업해야 합니다.

제 15 장 설치 및 구성 문제점 해결

WebSphere Process Server 설치 및 구성에 실패한 경우 문제점을 진단할 수 있습니다.

이 태스크 정보

설치 프로그램은 1차 로그 파일 끝에 다음 표시기를 기록합니다.

- INSTCONFSUCCESS: 설치에 성공했습니다.
- INSTCONFPARTIALSUCCESS: 부분적으로 설치에 성공했습니다. 일부 설치 조치가 실패했지만 재시도할 수 있습니다.
- INSTCONFFAILED: 설치에 실패했습니다. 복구가 불가능합니다.

1차 로그 파일 log.txt는 i5/OS, Linux 및 UNIX 플랫폼에서 *install_root/logs/wbi/install/log.txt*에 위치하고, Windows 플랫폼에서는 *install_root#logs#wbi#install#log.txt*에 위치합니다. 여기서 *install_root*는 제품 설치 디렉토리를 나타냅니다.

결과가 INSTCONFPARTIALSUCCESS 또는 INSTCONFFAILED인 경우, 다음 단계를 따라 문제점 진단을 계속하십시오. (재설치 전에 설치된 부분을 설치 제거하는 방법에 대한 세부사항은 설치 제거 실패 후 재설치 준비를 참조하십시오.)

프로시저

1. 설치 프로세스에서 모든 오류 메시지를 읽으십시오.

설명을 보려면 "오류 메시지: 설치 및 프로파일 작성 및 기능 보장"을 참조하십시오. 오류 메시지가 설명된 메시지에 해당하면 문제점을 정정하고 설치된 옵션을 정리한 후 재설치를 시도하십시오.

2. 부분적 성공 또는 실패를 발생한 제품을 판별하십시오. Linux, UNIX 및 i5/OS 플랫폼의 in the *install_root/logs/wbi/install* 디렉토리에서 *install_error.log* 파일을 검토하거나 Windows 플랫폼에서 *install_root#logs#wbi#install#* 디렉토리를 검토하십시오. 이 파일은 WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere 웹 서비스 기능 팩 및 WebSphere Process Server 설치의 로그 파일에서 추출한 오류, 경고 및 설치 결과를 로깅합니다. 설치 중에 프로파일 작성이 실패하거나 부분적으로 성공한 경우, 결과는 프로파일 로그 파일에서 추출되어 이 파일에도 포함됩니다.

팁: *install_root/logs/wbi/install* 디렉토리에 파일이 없는 경우 프로세스에서 설치가 일찍 실패한 것입니다. 대신 *user_home/wbilogs*의 로그 파일을 참조하십시오.

적절하게 설치하지 못한 제품에 따라 다음 태스크 중 하나를 수행하십시오.

- WebSphere Application Server Network Deployment가 적절하게 설치되지 않은 경우 3 단계로 이동하십시오.
 - WebSphere 웹 서비스 기능 팩이 적절하게 설치되지 않은 경우(WebSphere Application Server Network Deployment는 설치됨) 4 단계로 이동하십시오.
 - WebSphere Process Server가 적절하게 설치되지 않은 경우(WebSphere Application Server Network Deployment 및 WebSphere 웹 서비스 기능 팩은 설치됨) 5 단계로 이동하십시오.
3. WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 실패한 경우 `install_error.log` 파일에서 오류에 대해 검토하십시오. 이 파일이 문제점을 정정할 수 있는 충분한 정보를 제공하지 않으면 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center의 설치 문제점 해결을 확인하고 여기에 있는 정보를 사용하여 문제점을 정정한 후 WebSphere Process Server를 다시 설치하십시오.

팁: WebSphere Application Server Network Deployment를 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치하는 중에 문제점이 발생한 경우, 설치 프로세스는 계속되지 않고 오류 메시지가 표시됩니다.

4. WebSphere 웹 서비스 기능 팩 설치에 실패한 경우(WebSphere Application Server Network Deployment는 설치됨), `install_error.log` 파일에서 오류를 검토하십시오. 이 파일이 문제점을 정정할 수 있는 충분한 정보를 제공하지 않으면 WebSphere Application Server Network Deployment Information Center의 웹 서버 플러그인 설치 및 제거 문제점 해결을 확인하고 여기에 있는 정보를 사용하여 문제점을 정정한 후 WebSphere Process Server를 다시 설치하십시오.

팁: WebSphere 웹 서비스 기능 팩을 WebSphere Process Server 설치의 일부로 설치하는 중에 문제점이 발생한 경우, 설치 프로세스는 계속되지 않고 오류 메시지가 표시됩니다.

5. WebSphere Process Server 설치에 실패한 경우(WebSphere Application Server Network Deployment와 WebSphere 웹 서비스 기능 팩은 설치됨), `install_error.log` 파일에서 오류를 검토하십시오. 이 파일이 문제점을 정정할 수 있는 충분한 정보를 제공하지 않으면 다른 WebSphere Process Server 설치 로그 파일을 확인하십시오. 로그 파일의 이름, 위치 및 설명에 대한 정보는 설치 및 프로파일 작성 로그 파일을 참조하십시오. 다음 순서로 로그 파일을 검사하십시오.

i5/OS 플랫폼:

- a. `install_root/logs/wbi/install` 디렉토리의 로그 파일
- b. `install_root/logs/wbi/install`에 파일이 없는 경우 `user_home/wbilogs` 디렉토리의 로그 파일

- c. *user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name_create_error.log*
- d. *user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name_create.log* 및 *user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/pmt.log*
- e. *install_root/logs/wbi/installconfig.log*(제품의 작동을 방해하는 구성 문제를 표시함). 실패한 구성 스크립트 진단에 대한 자세한 정보는 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』의 내용을 참조하십시오.
- f. 설치 조치로 생성된 추가 로그 또는 추적 파일. 설치 프로세스 중에 생성된 추적 파일은 *install_root/logs/wbi/install*에 있습니다. 프로파일 작성 또는 기능 보강으로 생성된 추적 파일은 *user_data_root/profileRegistry/logs/manageprofiles/profile_name*에 있습니다. (*install_root* 및 *profile_root* 위치에 대한 자세한 정보는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』를 참조하십시오.) 이 파일은 주로 IBM 기술 지원에서 사용할 목적으로 제공됩니다.

Linux

UNIX

Linux 및 UNIX 플랫폼:

- a. *install_root/logs/wbi/install* 디렉토리의 로그 파일
- b. *install_root/logs/wbi/install*에 파일이 없는 경우 *user_home/wbilogs* 디렉토리의 로그 파일
- c. *install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create_error.log*
- d. *install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create.log* and *install_root/logs/manageprofiles/pmt.log*
- e. *install_root/logs/wbi/installconfig.log*(제품의 작동을 방해하는 구성 문제를 표시함). 실패한 구성 스크립트 진단에 대한 자세한 정보는 749 페이지의 『실패한 Ant 구성 스크립트 진단』의 내용을 참조하십시오.
- f. 설치 조치로 생성된 추가 로그 또는 추적 파일. 설치 프로세스 중에 생성된 추적 파일은 *install_root/logs/wbi/install*에 있습니다. 프로파일 작성 또는 기능 보강으로 생성된 추적 파일은 *install_root /logs/manageprofiles/profile_name*에 있습니다. (*install_root* 및 *profile_root* 위치에 대한 자세한 정보는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』의 내용을 참조하십시오.) 이 파일은 주로 IBM 기술 지원에서 사용할 목적으로 제공됩니다.

Windows

Windows 플랫폼:

- a. *install_root\logs\wbi\install* 디렉토리의 로그 파일
- b. *install_root/logs/wbi/install*에 파일이 없는 경우 *user_home/wbilogs* 디렉토리의 로그 파일
- c. *install_root\logs\manageprofiles\profile_name_create_error.log*

- d. `install_root#logs#manageprofiles#profile_name_create.log` and `install_root#logs#manageprofiles#pmt.log`
 - e. `install_root#logs#wbi#installconfig.log`(제품의 작동을 방해하는 구성 문제를 표시함). 실패한 구성 스크립트 진단에 대한 자세한 정보는 749 페이지의 『실 패한 Ant 구성 스크립트 진단』의 내용을 참조하십시오.
 - f. 설치 조치로 생성된 추가 로그 또는 추적 파일. 설치 프로세스 중에 생성된 추적 파일은 `install_root#logs#wbi#install`에 있습니다. 프로파일 작성 또는 기능 보강으로 생성된 추적 파일은 `install_root#logs#manageprofiles#profile_name`에 있습니다. (`install_root` 및 `profile_root` 위치에 대한 자세한 정보는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』의 내용을 참조하십시오.) 이 파일은 주로 IBM 기술 지원에서 사용할 목적으로 제공됩니다.
6. 오류 로그에 문제점의 원인을 판별하기에 충분한 정보가 없는 경우, 제품을 설치 제거하고 로그 파일이나 남은 기타 아티팩트를 정리한 다음 추적을 설정하고 재설치하십시오.
- **-is:javaconsole** 매개변수를 `install` 명령에 추가하여 `stdout` 및 `stderr` 로그를 콘솔 창에 보고하십시오.
 - **i5/OS** 플랫폼:


```
install -is:javaconsole
```

다음 명령을 사용하여 스트림을 파일로 캡처하십시오.

```
install -is:javaconsole > captureFileName.txt 2>&1
```
 - **Linux** **UNIX** 플랫폼:


```
install -is:javaconsole
```

다음 명령을 사용하여 스트림을 파일로 캡처하십시오.

```
install -is:javaconsole > captureFileName.txt 2>&1
```
 - **Windows** 플랫폼:


```
install.exe -is:javaconsole
```

다음 명령을 사용하여 스트림을 파일로 캡처하십시오.

```
install.exe -is:javaconsole > drive:#captureFileName.txt
```
 - `-is:log file_name` 옵션을 사용하여 추가 정보를 선택한 로그에 캡처하십시오.
7. 서버 프로파일을 작성한 경우, 첫 번째 단계 콘솔 또는 명령행 메소드를 사용하여 서버를 시작하십시오.
8. `SystemOut.log` 및 `SystemErr.log` 파일에서 *e-business*용으로 개방 메시지 및 실행 중인 Java 프로세스를 찾아 서버가 제대로 시작 및 로드되는지 확인하십시오.

Java 프로세스가 없거나 메시지가 표시되지 않으면 동일한 로그에 기타 오류가 있는지 조사하십시오. 오류를 정정한 후 다시 시도하십시오.

SystemOut.log 및 SystemErr.log 파일은 다음과 같이 플랫폼에 따라 다른 디렉토리에 있습니다.

- **i5/OS** 플랫폼: *profile_root/logs/servername*
- **Linux** **UNIX** 플랫폼: *profile_root/logs/servername*
- **Windows** 플랫폼: *profile_root#logs#servername*

9. 서버가 실행 중인 경우, 첫 번째 단계 콘솔 또는 명령행 메소드를 사용하여 서버를 중지하십시오.
10. WebSphere Process Server 전개 환경의 문제점을 해결하려면 541 페이지의 제 9 장 『전개 환경 확인』의 내용을 참조하십시오.
11. Snoop Servlet을 사용하여 WebSphere Process Server에서 응용프로그램을 검색할 웹 서버의 기능을 확인하려면 WebSphere Application Server Network Deployment 문서의 설치 문제점 해결에서 "Application Server에서 응용프로그램을 검색하기 위한 웹 서버 기능을 확인하기 위해 Snoop Servlet 시작" 단계를 참조하십시오.
12. 관리 콘솔을 시작하십시오. 자세한 정보는 관리 콘솔 시작 및 중지를 참조하십시오.
13. 모든 IP 주소 캐싱 문제점을 해석하려면 WebSphere Application Server Network Deployment 문서에서 설치 문제점 해결의 "IP 주소 캐싱 문제점 해석" 단계를 참조하십시오.

다음에 수행할 작업

제품 지원 웹 사이트에서 알려진 문제점의 해결 방법에 대한 현재 정보를 검토하고 문제점 해결에 필요한 정보 수집 시간을 줄이는 데 유용한 문서를 읽을 수 있습니다. PMR을 열기 전에 IBM WebSphere Process Server 지원 페이지를 참조하십시오.

메시지: 설치 및 프로파일 작성

설치 및 구성 시 가장 일반적으로 발견되는 몇 가지 오류 메시지를 기본 문제점을 해결하는 조치를 사용하여 해결할 수 있습니다

주: **Linux** **UNIX** **Windows** 다음 WebSphere Process Server 설치 및 구성 오류가 Linux, UNIX 및 Windows 플랫폼에서 나타납니다.

팁: WebSphere Application Server Network Deployment의 설치가 생성할 수 있는 메시지에 대한 정보는 Business Process Management 메시지 주제를 참조하십시오.

WebSphere Process Server 설치 중 어떤 문제점이 발생했습니까?

- 『지원되는 IBM JDK를 찾을 수 없습니다. 이 제품에서 제공한 IBM JDK는 `install_root/JDK`에 있어야 합니다. 이 문제점을 정정하고 다시 시도하십시오.』
- 『경고: 문자열 "`<type_name>`"을 유형 FontStruct로 변환할 수 없습니다.』

발생한 문제와 유사한 오류 메시지를 찾을 수 없거나 제공된 정보로 문제를 해결할 수 없는 경우, IBM 의 WebSphere Process Server 지원에 문의하십시오.

지원되는 IBM JDK를 찾을 수 없습니다. 이 제품에서 제공한 IBM JDK는 `install_root/JDK`에 있어야 합니다. 이 문제점을 정정하고 다시 시도하십시오.

제품과 함께 제공된 IBM JDK(Java Development Kit) 또는 시스템의 PATH 환경 변수에 있는 JDK를 가리키는 기호 링크를 사용하는 경우 Java용 IBM SDK 유효성 검증에 실패해서 결과적으로 설치에 실패하게 됩니다. 이 문제는 Java용 IBM SDK 유효성 검증 코드로 제품과 함께 제공된 JDK가 설치에 사용된 현재 JDK인지 여부를 감지하는 과정에서 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 WebSphere Process Server의 설치 이미지와 함께 제공된 JVM의 기호 링크를 사용하지 말고 시스템의 PATH 환경 변수에 나타나는 모든 JVM에서 기호 링크를 제거하십시오.

경고: 문자열 "`<type_name>`"을 유형 FontStruct로 변환할 수 없습니다.

WebSphere Application Server용 웹 서버 플러그인을 설치하는 경우, `ikeyman` 유틸리티를 설치할 수도 있습니다. `ikeyman` 유틸리티는 `GSKit7(Global Services Kit 7)`의 일부입니다.

Linux Linux 시스템에서 `ikeyman.sh` 스크립트를 실행하는 경우 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
Warning: Cannot convert string
"-monotype-arial-regular-r-normal---140-*--p*-iso8859-1"
to type FontStruct
```

이 경고를 무시하고 `ikeyman` 유틸리티를 사용해도 안전합니다.

설치 및 프로파일 작성 로그 파일

다양한 로그 파일이 WebSphere Process Server 설치 및 설치 제거 중에, 프로파일 작성, 기능 보장 및 삭제 중에 작성됩니다. 이러한 프로시저 중 문제점이 발생하면 적용 가능한 로그를 참조하십시오.

741 페이지의 표 166에서는 로그, 콘텐츠 및 WebSphere Process Server의 성공 및 실패 표시기를 표시합니다.

logs 디렉토리가 시스템에 존재하지 않으면 프로세스 초기에 설치를 실패합니다. 이 경우, 다음을 검토하십시오.

- **Linux** **UNIX** **Linux 및 UNIX 플랫폼:** `user_home/wbilogs`
- **Windows** **Windows 플랫폼:** `user_home#wbilogs`
- **i5/OS** **i5/OS 플랫폼:** `user_home/wbilogs`

테이블 셀과 입력이 일치하도록 표 166의 일부 디렉토리 경로, 파일 이름 및 표시기 값이 공백을 포함하고 있습니다. 실제 디렉토리 경로, 파일 이름 및 표시기 값은 공백을 포함하지 않습니다.

`install_root` 변수는 WebSphere Process Server의 설치 디렉토리를 나타냅니다. `profile_root` 변수는 프로파일의 루트 위치를 나타냅니다.

i5/OS **i5/OS 플랫폼:** `user_data_root` 변수는 기본 사용자 데이터 디렉토리를 나타냅니다.

자세한 정보는 595 페이지의 『제품, 프로파일 및 도구에 대한 기본 설치 디렉토리』 내용을 참조하십시오.

표 166. WebSphere Process Server 컴포넌트에 대한 설치 및 프로파일 로그

로그	컨텐츠	표시기
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <code>install_root/</code> <code>logs/wbi/</code> <code>install/log.txt</code> • Windows <code>install_root#logs#wbi#install#log.txt</code> • i5/OS <code>install_root/logs/wbi/</code> <code>install/log.txt</code> 	<p>WebSphere Process Server에 관련된 <code>install_root/</code> 된 모든 설치 이벤트를 로그합니다.</p>	<p>INSTCONFFAILED 전체 설치 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 설치 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 설치 오류가 발생했지만 계속 설치를 사용할 수 있습니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Linux UNIX <code>install_root/</code> <code>logs/wbi/install/install_error.log</code> • Windows <code>install_root#logs#wbi#install#</code> <code>#install_error.log</code> • i5/OS <code>install_root/logs/wbi/install/</code> <code>install_error.log</code> 	<p>WebSphere Application Server Network Deployment, WebSphere 웹 서비스 기능 팩 및 WebSphere Process Server 설치의 로그 파일에서 추출한 오류, 경고 및 설치 결과를 로깅합니다. 설치 중에 프로파일 작성이 실패하거나 부분적으로 성공한 경우, 결과는 프로파일 로그 파일에서 추출되어 이 파일에도 포함됩니다.</p>	<p>해당사항 없음</p>

표 166. WebSphere Process Server 컴포넌트에 대한 설치 및 프로파일 로그 (계속)

로그	컨텐츠	표시기
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i>logs/wbi/installconfig.log Windows <i>install_root#logs#wbi#</i>installconfig.log i5/OS <i>install_root/logs/wbi/</i>installconfig.log 	<p>컴포넌트를 구성하고 시스템 응용프 로그를 설치하며 Windows 바로 가기 및 레지스트리 항목을 작성하기 위해 설치 프로세스의 맨 마지막에 실행하는 구성 조치를 로그합니다.</p>	<p>구성 조치를 문서화하는 일련의 <record> 요소가 들어 있습니다. 사후 설치 구성 조치에 실패할 경우 로그에 다음과 같은 텍스트가 나타납니다.</p> <pre><record> <date>2005-05-26T11:41:17</date> <millis>1117132877344</millis> <sequence>742</sequence> <logger>com.ibm.ws.install.configmanager. ConfigManager</logger> <level>WARNING</level> <class>com.ibm.ws.install.configmanager .ConfigManager</class> <method>executeAllActionsFound</method> <thread>12</thread> <message>Configuration action failed: com. ibm.ws.install.configmanager.actionengine. ANTAction-D:#WBI#AS#properties#version #install.wbi#6.1.0.0#config# full#install#90SInstallCEI.ant</message> </record></pre> <p>실패한 조치가 없을 경우 다음 메시지가 로그의 레 코드에 포함됩니다.</p> <pre><record> . . . <message>No errors were encountered while executing the repository actions</message> </record></pre>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i>logs/manageprofiles/pmt.log Windows <i>install_root#logs#manageprofiles#</i>pmt.log i5/OS <i>user_data_root</i>/profileRegistry/logs/ manageprofiles/pmt.log 	<p>프로파일 관리 도구의 모든 이벤트를 로그합니다.</p>	<p>INSTCONFFAILED 전체 프로파일 작성 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 프로파일 작성 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 프로파일 작성 오류가 발생했지만 프로파일은 계속 가능합니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i>logs/manageprofiles/ <i>profile_name_create</i>.log Windows <i>install_root#logs#manageprofiles#</i> <i>profile_name_create</i>.log i5/OS <i>user_data_root</i>/profileRegistry/logs/manageprofiles/ <i>profile_name_create</i>.log 	<ul style="list-style-type: none"> 이름 지정된 프로파일 작성 중에 발생하는 모든 이벤트를 추적합니다. 프로파일 관리 도구 또는 manageprofiles 명령을 사용하는 경우, 전체 설치 중에 프로파일이 작성될 때 작성됩니다. 	<p>INSTCONFFAILED 전체 프로파일 작성 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 프로파일 작성 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 프로파일 작성 오류가 발생했지만 프로파일은 계속 가능합니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>

표 166. WebSphere Process Server 컴포넌트에 대한 설치 및 프로파일 로그 (계속)

로그	컨텐츠	표시기
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/manageprofiles/ <i>profile_name_create_error.log</i> Windows <i>install_root#logs#wbi#update#</i> <i>profile_name_create_error.log</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/update/</i> <i>profile_name_create_error.log</i> 	<p><i>profile_name_create.log</i> 파일에서 추출된 정보를 로깅합니다. 이 정보는 실패한 구성 조치, 유효성 검증, wsadmin 호출 및(또는) 해당되는 로그 파일에 관련됩니다.</p>	<p>해당사항 없음</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/manageprofiles/ <i>profile_name_augment.log</i> Windows <i>install_root#logs#manageprofiles</i> <i>#profile_name_augment.log</i> i5/OS <i>user_data_root</i> /profileRegistry/logs/manageprofiles/ <i>profile_name_augment.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 이름 지정된 프로파일 기능 보강 중에 발생하는 모든 이벤트를 추적합니다. 프로파일 관리 도구 또는 manageprofiles 명령을 사용하는 경우, 프로파일이 기능 보강될 때 작성됩니다. 	<p>INSTCONFFAILED 전체 프로파일 기능 보강 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 프로파일 기능 보강 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 프로파일 기능 보강 오류가 발생했지만 프로파일은 계속 가능합니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/manageprofiles/ <i>profile_name_augment_error.log</i> Windows <i>install_root#logs#wbi#update</i> <i>#profile_name_augment_error.log</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/update/</i> <i>profile_name_augment_error.log</i> 	<p><i>profile_name_augment.log</i> 파일에서 추출된 정보를 로깅합니다. 이 정보는 실패한 구성 조치, 유효성 검증, wsadmin 호출 및 해당되는 로그 파일에 관련됩니다.</p>	<p>해당사항 없음</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/manageprofiles/ <i>profile_name_delete.log</i> Windows <i>install_root/logs/</i> manageprofiles/<i>profile_name_delete.log</i> i5/OS <i>user_data_root</i> profileRegistry/logs/manageprofiles/ <i>profile_name_delete.log</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 이름 지정된 프로파일 삭제 중에 발생하는 모든 이벤트를 추적합니다. manageprofiles 명령을 사용하여 프로파일 삭제를 수행할 때 작성됩니다. 	<p>INSTCONFFAILED 전체 프로파일 삭제 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 프로파일 삭제 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 프로파일 삭제 오류가 발생했지만 프로파일은 계속 삭제됩니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>

표 166. WebSphere Process Server 컴포넌트에 대한 설치 및 프로파일 로그 (계속)

로그	컨텐츠	표시기
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/install/log.txt Windows <i>install_root#logs#winstall#log.txt</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/</i> install/log.txt 	<ul style="list-style-type: none"> WebSphere Application Server Network Deployment에 관련된 모든 설치 이벤트를 로그합니다. WebSphere Process Server와 함께 설치되는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기본 설치 일부로 작성됩니다. 	<p>INSTCONFFAILED 전체 설치 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 설치 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 설치 오류가 발생했지만 계속 설치를 사용할 수 있습니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/installconfig.log Windows <i>install_root#logs#winstallconfig.log</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/</i> installconfig.log 	<ul style="list-style-type: none"> 컴포넌트를 구성하고 시스템 응용프로그램을 설치하며 Windows 바로 가기 및 레지스트리 항목을 작성하기 위해 설치 프로세스의 맨 마지막에 실행하는 구성 조치를 로그합니다. WebSphere Process Server와 함께 설치되는 WebSphere Application Server Network Deployment의 기본 설치 일부로 작성됩니다. 	<p>구성 조치를 문서화하는 일련의 <record> 요소가 들어 있습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/wbi/uninstall/log.txt Windows <i>install_root#logs#wbi#winstall#wlog.txt</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/</i> uninstall/log.txt 	<p>WebSphere Process Server에 관련된 모든 설치 제거 이벤트를 로그합니다.</p>	<p>INSTCONFFAILED 전체 설치 제거 실패.</p> <p>INSTCONFSUCCESS 설치 제거 성공.</p> <p>INSTCONFPARTIALSUCCESS 설치 제거 마법사에서 코어 제품 파일을 올바르게 제거했지만 구성 중에 오류가 발생했습니다. 다른 로그 파일의 추가 정보가 오류를 식별합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Linux UNIX <i>install_root/</i> logs/wbi/update/updateconfig.log Windows <i>install_root#logs#wbi#wupdate#wupdateconfig.log</i> i5/OS <i>install_root/logs/wbi/update/</i> updateconfig.log 	<p>설치 제거 프로세스의 맨 마지막에 실행하는 구성 조치를 로그합니다.</p>	<p>구성 조치를 문서화하는 일련의 <record> 요소가 들어 있습니다.</p>

로그	컨텐츠	표시기
<ul style="list-style-type: none"> i5/OS <pre>%TEMP%\firststeps_i5.log</pre> 	<p>첫 번째 단계 콘솔 실행 중에 발생할 수 있는 오류를 로깅하고 수정 방법에 대한 제안을 제공합니다.</p>	<p>첫 번째 단계 콘솔에서 잘못되었거나 예기치 못한 작동이 발생하면 이 로그 파일을 확인하십시오. 명령행에서 첫 번째 단계 콘솔을 실행하는 경우에 잘못 입력할 수 있으므로 특히 유용합니다.</p>

런치패드 응용프로그램 문제점 해결

런치패드 응용프로그램이 시작되지 않는 경우 다음 문제점 해결 팁을 시도하십시오.

변경을 수행한 후 런치패드를 다시 시작하십시오.

- Passport Advantage의 이미지를 사용하는 경우, *WebSphere Process Server V6.2 DVD*, *WebSphere Application Server Network Deployment Supplements V6.1 CD* 및 *WebSphere Application Server Toolkit V6.1.1 디스크 1*(사용자의 플랫폼에 포함된 경우)의 이미지 콘텐츠를 세 개의 디렉토리로 추출하십시오. 이미지의 파일을 동일한 디렉토리로 추출하면 오류가 발생합니다. 세 개의 동위 디렉토리를 사용하는 것이 좋습니다. 예를 들어, 다음과 같은 디렉토리 세트를 사용하십시오.

주: i5/OS Passport Advantage에서 확보한 설치 이미지를 Windows 워크스테이션으로 다운로드해야 합니다.

— i5/OS

```
%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3
```

— Linux UNIX

```
%/downloads/WPS/image1
%/downloads/WPS/image2
%/downloads/WPS/image3
```

— Windows

```
C:\downloads\WPS\image1
C:\downloads\WPS\image2
C:\downloads\WPS\image3
```

- 런치패드를 시작할 수 있지만 링크를 선택해도 런치패드의 페이지로 바뀌지 않으면 디스크 드라이브에 잘못된 운영 체제에 대한 매체가 있는 것일 수 있습니다. 매체 유효성을 확인하십시오.
- Windows Windows 시스템에서 Mozilla 브라우저를 사용하려는 경우 Internet Explorer가 대신 열릴 수 있습니다. 동일한 시스템에 Internet Explorer도 설치된 경우 런치패드는 Mozilla를 기본 브라우저로 인식하지 않습니다. 런치패드는 Internet Explorer와 함께 완전히 작동하므로 조치는 필요없습니다.

Mozilla 사용을 강제 실행하는 환경 변수를 작성하려면 명령 프롬프트에 대소문자를 구별하여 다음 명령을 발행하십시오.

```
set BROWSER=Mozilla
```

- 브라우저에서 JavaScript™ 기능이 사용 가능한지 확인하십시오.

Linux **UNIX** Mozilla: 편집 > 환경 설정 > 고급 > 스크립트 & 플러그인을 클릭하십시오.

- 네비게이터에 JavaScript 사용 가능
- 스크립트 허용 ... (모든 상자를 선택하십시오.)

Linux **UNIX** Mozilla Firefox: 도구 > 옵션 > 콘텐츠를 클릭하십시오.

- **Java** 사용을 선택하십시오.
- **JavaScript** 사용을 선택하십시오.
- 고급 및 스크립트 허용...을 클릭하십시오(모든 상자 선택).

Windows Internet Explorer: 도구 > 인터넷 옵션 > 보안 > 인터넷에 대한 사용자 정의 레벨 > 스크립팅 > 활성 스크립트 > 사용을 클릭하십시오.

설명된 팁을 시도한 후에도 런치패드 링크가 작동하지 않는 경우 컴포넌트 설치 프로그램을 직접 시작하십시오. 이 프로그램의 위치는 83 페이지의 『런치패드의 옵션』에 표시되어 있습니다.

자동 설치 문제점 해결

응답 파일을 사용한 자동 설치에 실패하는 경우 로그 파일과 오류 메시지를 조사하여 잘못된 사항을 판별하고 응답 파일을 변경하십시오.

시작하기 전에

WebSphere Process Server의 자동 설치에 응답 파일을 사용하는 방법에 대한 자세한 정보는 자동 설치를 참조하십시오.

자동 제품 설치 문제점을 해결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

프로시저

1. 응답 파일을 확인하여 설치 프로그램이 값을 읽을 수 있도록 파일에서 옵션 값을 제공할 때 정확한지 확인하십시오. 정확하게 지정하지 않으면 설치 마법사의 자동 인터페이스가 영향을 받습니다. 예를 들어, 대소문자를 구분하는 특성 이름에서는 항상 올바른 대소문자를 사용하십시오. 또한 값을 항상 큰따옴표로 묶으십시오. 오류가 올바르게 않은 옵션 값인 경우, ISMP(InstallShield Multiplatform) 프로그램은 확인 후 설치를 중지하라는 경고 메시지를 표시합니다.

- 응답 파일을 제품에 제공된 responsefile.wbis.txt 파일과 비교하여 필요한 경우 올바르게 수정하십시오. 이 파일은 `install_image/WBI` 디렉토리에 있습니다. 파일을 정정한 후 재설치하십시오.
- 메시지: 설치 및 프로파일 작성과 기능 보강에서 공통으로 발견되는 오류 메시지를 검토하십시오.
- 로그 파일을 검사하십시오. 설치 및 프로파일 작성 로그 파일에 표시된 관련 로그 파일의 설명을 참조하십시오.
- 특정 이벤트로 인해 ISMP(InstallShield Multiplatform)가 자동으로 설치 마법사를 시작하지 못할 수도 있습니다(예: 설치 마법사 실행에 필요한 디스크 공간 부족). 설치에 실패하고 설치 로그에 정보가 없는 경우, ISMP 프로그램이 설치 마법사를 시작하지 못한 원인에 해당하는 이벤트 항목을 기록해두십시오.

이러한 이벤트 로깅을 위한 `install` 명령 구문은 다음과 같습니다.

AIX 플랫폼:

```
install -options "/usr/IBM/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

HP-UX 및 Solaris 플랫폼:

```
install -options "/opt/IBM/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

i5/OS 플랫폼:

```
install -options responsefile.wbis.txt -silent -log log.txt @ALL
```

주: **i5/OS 플랫폼:** 복사된 DVD 이미지를 포함하는 디렉토리로 변경해야 합니다. 예: `/MYDIR/WBI`

Linux 플랫폼:

```
install -options "/opt/ibm/WebSphere/silentFiles/myresponsefile.txt"
-silent -log
```

Windows 플랫폼:

```
install.exe -options "C:#IBM#WebSphere#silentFiles#myresponsefile.txt"
-silent -log # !C:#IBM#WebSphere#silentFiles#log.txt @ALL
```

- 설치 문제점 해결에 대한 기타 팁은 설치 문제점 해결을 참조하십시오.
- 프로파일이 제대로 작성되지 않은 경우에는 프로파일 작성 또는 기능 보강 장애 복구를 참조하십시오.

i5/OS 설치 문제점 해결 팁

i5/OS 운영 체제에서 WebSphere Process Server 제품에 대한 설치 문제점 해결에 도움이 되는 소스를 참조할 수 있습니다.

WebSphere Process Server는 문제점을 해결하는 데 사용할 수 있는 여러 메소드를 제공합니다. 사용하는 메소드는 문제점의 본질에 따라 다릅니다. 일반적으로 이들 메소드의 조합을 사용하여 문제점의 원인을 판별한 후 해결을 위한 적합한 메소드를 결정합니다.

팁 1: i5/OS용 WebSphere Application Server의 문제점 해결 문서 참조

다음 자원은 일반적인 문제점 해결을 지원합니다.

- WebSphere Process Server 릴리스 참고.
- WebSphere Application Server FAQ 데이터베이스.
- OS/400®용 WebSphere Application Server 뉴스 그룹. 이 System i 기술 지원 웹 기반 포럼은 i5/OS 및 OS/400용 WebSphere Application Server 전용입니다.

팁 2: i5/OS용 WebSphere Process Server 버전 6.2 설치

- 잘못된 버전의 i5/OS가 서버에 설치되어 있습니다.

WebSphere Process Server는 i5/OS V5R4 및 V6R1에서 실행됩니다. 이 제품은 i5/OS의 이전 릴리스에는 설치할 수 없습니다.

- Java용 IBM Development Kit V1.5가 설치되지 않았습니다.

로컬 및 원격 명령행 설치에는 JDK 1.5가 필요합니다. 제품 5722-JV1, 옵션 7을 설치하여 JDK 1.5를 확보하십시오. 옵션 7을 설치한 후 누적 PTF 패키지와 Java 그룹 PTF를 재설치하여 JDK 1.5에만 해당하는 수정사항을 선택해야 합니다.

- 호스트 서버가 시작되지 않았거나 올바르게 시작되지 않았습니다.

설치 프로세스에서는 i5/OS 호스트 서버가 실행 중이어야 합니다. 호스트 서버를 시작하려면 CL 명령행에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
```

호스트 서버를 시작할 때 "호스트 서버 디먼 작업이 IPX를 사용하여 통신할 수 없습니다." 이외의 오류가 발생하는 경우 오류 메시지의 지시사항에 따라 문제점을 수정하십시오. 위의 문제점이 발생하면 호스트 서버를 시작하고 WebSphere Process Server를 재설치해 보십시오.

- "오브젝트를 찾을 수 없음" 또는 "권한이 없음" 오류로 인해 설치에 실패했습니다.

제품을 설치하는 사용자의 사용자 프로파일은 *ALLOBJ 및 *SECADM 특수 권한이 있어야 합니다.

팁 3: i5/OS용 WebSphere Process Server 시작

- 포트 충돌

동일한 물리적 i5/OS 시스템에 WebSphere Application Server의 독립형 설치가 여러 개 있거나 WebSphere Enterprise Service Bus 또는 WebSphere Process Server 같이 WebSphere Application Server를 번들로 포함하는 스택 제품이 여러 개 설치된 경우 포트 충돌이 존재할 수 있습니다.

실패한 Ant 구성 스크립트 진단

AIX, Linux, Windows 또는 i5/OS와 같은 운영 체제에 발생한 제품 설치 문제점의 원인이 실패한 Apache Ant 구성 스크립트인지 여부를 판별하십시오.

시작하기 전에

문제점 해결 프로시저를 찾아서 설치 문제점 진단을 시작하십시오. 설치 문제점 해결을 참조하십시오. 설치가 완료된 후 여러 Ant 스크립트가 제품을 구성합니다. 다음 프로시저는 Ant 스크립트가 실패할 때 수행할 작업을 설명합니다. 설치 로그가 실패를 표시하지 않는 경우, 실패하는 Ant 구성 스크립트의 문제점을 정정하는 방법을 판별하십시오.

이 태스크 정보

install_root/logs/wbi/installconfig.log 파일(존재하는 경우)은 Ant 스크립트의 모든 장애를 설명합니다. 다음 구성 스크립트 중 하나가 실패했는지 판별하십시오. 그런 경우 구성 스크립트 복구 프로시저를 수행하십시오. 조사 조치로 WebSphere Process Server 제품의 구성 중에 다음 구성 스크립트가 실행되었는지 직접 확인하십시오. 한 스크립트가 실패한 경우 복구 조치 단계를 사용하여 해당 스크립트의 기능을 완료하십시오.

실패한 Ant 구성 스크립트를 진단하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 실패한 90SConfigWBIMigrationScript.ant 구성 스크립트를 진단하십시오. 이 스크립트는 *install_root/bin/wbi_migration* 스크립트의 사용 권한을 755로 변경합니다. 이 스크립트는 *install_root/bin/wbi_migration* 스크립트의 다음 토큰도 바꿉니다.

원래 값:	설치 중에 선택한 목표 값:
<code>\${JAVAROOT}</code>	<i>install_root/java/jre/bin/java</i>
<code>\${MIGRATIONJAR}</code>	<i>install_root/bin/migration/migrationGUI/migrationGUI.jar</i>
<code>\${WASROOT}</code>	<i>install_root</i>
<code>\${PRODUCTID}</code>	<code>\${WS_CMT_PRODUCT_TYPE}</code>

1. 조사 조치: *install_root/bin/wbi_migration.sh* 스크립트(Linux 및 UNIX 플랫폼의 경우), *install_root\bin#wbi_migration.bat*(Windows 플랫폼의 경우) 또는 *install_root/bin/wbi_migration* 스크립트(i5/OS 플랫폼의 경우)에 대한 사용 권한이 755인지 확인하십시오.

2. 복구 조치: `chmod 755 install_root/bin/wbi_migration.sh` 명령(Linux 및 UNIX 플랫폼의 경우), `chmod 755 install_root\bin#wbi_migration.bat` 명령(Windows 플랫폼의 경우) 또는 `chmod 755 install_root/bin/wbi_migration` 명령(i5/OS 플랫폼의 경우)을 실행하십시오.
 3. 조사 조치: `install_root/bin/wbi_migration.sh`(Linux 및 UNIX 플랫폼의 경우), `install_root\bin#wbi_migration.bat`(Windows 플랫폼의 경우) 또는 `install_root/bin/wbi_migration` 스크립트(i5/OS 플랫폼의 경우)를 편집기로 열고 `${JAVAROOT}`, `${MIGRATIONJAR}`, `${WASROOT}` 및 `${PRODUCTID}`값 대신 실제값이 존재하는지 확인하십시오.
 4. 복구 조치: `wbi_migration` 스크립트에서 다음 토큰을 실제 값으로 변경하십시오. `${JAVAROOT}`, `${MIGRATIONJAR}`, `${WASROOT}` 및 `${PRODUCTID}`.
- 실패한 `85SConfigNoProfileFirstStepsWBI.ant`를 진단하십시오. 이 스크립트는 `install_root/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi` 디렉토리의 모든 파일을 `install_root/firststeps/wbi/html/noprofile` 디렉토리로 복사합니다. 이 스크립트는 `install_root/firststeps/wbi/firststeps.sh` 스크립트(Linux 및 UNIX), `install_root\firststeps#wbi#firststeps.bat` 스크립트(Windows 플랫폼) 또는 `install_root/firststeps/wbi/firststeps` 스크립트(i5/OS 플랫폼)의 다음 토큰도 바꿉니다.

원래 값:	설치 중에 선택한 목표 값:
<code>\${JAVAROOT}</code>	<code>install_root/java/jre/bin/java</code>
<code>\${PROFILEROOT}</code>	<code>install_root</code>
<code>\${HTMLSHELLJAR}</code>	<code>install_root/lib/htmlshellwbi.jar</code>
<code>\${CELLNAME}</code>	<code>\${WS_CMT_CELL_NAME}</code>

1. 조사 조치: `install_root/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi` 디렉토리에서 `install_root/firststeps/wbi/html/noprofile` 디렉토리로 모든 파일이 복사되었는지 확인하십시오.
2. 복구 조치: 모든 파일을 `install_root/properties/version/install.wbi/firststeps.wbi` 디렉토리에서 `install_root/firststeps/wbi/html/noprofile` 디렉토리로 복사하십시오.
3. 조사 조치: 편집기에서 `install_root/firststeps/wbi/firststeps` 스크립트를 여십시오. 값 `${JAVAROOT}`, `${PROFILEROOT}`, `${HTMLSHELLJAR}` 및 `${CELLNAME}` 대신 실제 값이 존재하는지 확인하십시오.
4. 복구 조치: `install_root/firststeps/wbi/firststeps` 스크립트에서 `${JAVAROOT}`, `${PROFILEROOT}`, `${HTMLSHELLJAR}`, 및 `${CELLNAME}` 토큰을 실제 값으로 변경하십시오.

결과

이 프로시저의 정정 조치를 수행하여 모든 설치 오류와 모든 Ant 스크립트 구성 오류를 정정한 후, 설치가 완료됩니다.

다음에 수행할 작업

첫 번째 단계 콘솔을 시작하십시오.

프로파일 작성 또는 기능 보강 장애 복구

새 프로파일을 작성하거나 기존 프로파일을 기능 보강할 때 프로파일 관리 도구에서 장애가 나타날 수 있습니다. `manageprofiles` 명령을 사용하는 경우에도 같은 상황이 발생할 수 있습니다. 이러한 장애가 발생하는 경우, 먼저 이 주제에서 설명한 바와 같이 로그 파일을 확인한 후 상황에 따라 원하는 복구 지시사항을 수행하십시오.

로그 파일

모든 `manageprofiles` 로그 파일은 `install_root/logs/manageprofiles`에 있습니다. 다음 로그 파일을 주어진 순서대로 살펴 보십시오. 각 로그 파일에는 『INSTCONFSUCCESS.』 항목이 포함되어 있어야 합니다. 파일에 이 항목이 없는 경우, 장애가 발견됩니다. 로그 파일을 확인하여 장애 발생의 원인과 복구 방법을 결정하십시오.

1. `profile_name_create_error.log` 로그 파일(여기서 `profile_name`은 프로파일의 이름임)

주: 새 프로파일을 작성하고 기존 프로파일의 기능을 보강하지 않는 경우에만 이 파일을 확인하십시오.

- Linux UNIX `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_create_error.log`
- Windows `install_root\logs\wbi\update\profile_name_create_error.log`
- i5/OS `install_root/logs/wbi/update/profile_name_create_error.log`

텍스트 구성 조치 성공 또는 구성 조치 실패를 검색하십시오.

주: 여러 구성 조치 실패가 발생할 수 있습니다. 각각을 조사하고 복구하십시오. 또한 프로파일이 작성된 경우, 다음 옵션에서 설명한 로그 파일을 검토하십시오.

주: 추가 정보는 `pmt.log`의 `manageprofiles` 디렉토리에서 사용 가능합니다. 이 로그 파일은 프로파일 관리 도구를 사용하여 설치를 완료하는 중 기본 프로파일이 작성될 때 발생하는 모든 이벤트를 로깅합니다.

2. 로그 파일 `profile_name_augment_error.log`(여기서 `profile_name`은 프로파일의 이름임)

이 로그 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

- `Linux` `UNIX` `install_root/logs/manageprofiles/profile_name_augment_error.log`
- `Windows` `install_root\logs#wbi\update#profile_name_augment_error.log`
- `i5/OS` `install_root/logs/wbi/update/profile_name_augment_error.log`

텍스트 구성 조치 성공 또는 구성 조치 실패를 검색하십시오.

주: 여러 구성 조치 실패가 발생할 수 있습니다. 각각을 조사하고 복구하십시오. 또한 프로파일이 작성된 경우, 다음 옵션에서 설명한 로그 파일을 검토하십시오.

주: 설치 중 작성한 프로파일의 상태를 알려면 다음 명령을 실행하십시오.

- `Linux` `UNIX` `install_root/bin/logProfileErrors.sh`
- `Windows` `install_root\bin#logProfileErrors.bat`
- `i5/OS` `install_root/logProfileErrors`

3. 개별 프로파일 템플릿 조치 로그 파일.

이전 옵션에 설명된 로그 파일에서 잘못된 값을 발견하면 다음 디렉토리에서 로그 파일을 검토하십시오.

- `i5/OS` `user_data_root/profileregistry/logs` on i5/OS systems
- `Linux` `UNIX` `install_root/logs/manageprofiles/profile_name` on Linux and UNIX systems
- `Windows` `install_root\logs#manageprofiles#profile_name` on Windows systems

여기서 `profile_root` 또는 `user_data_root`는 프로파일 설치 위치입니다.

이러한 로그 파일은 일관적인 이름 지정 규칙을 수행하지 않지만 일반적으로 실패한 Ant 스크립트의 이름이며 끝에 `.log`가 붙습니다. 예를 들어, `profile_name_augment.log` 파일에 다음 항목이 있다고 가정합니다.

```
<messages>Result of executing  
E:\w00536.15\profileTemplates\default.wbicare\actions\saveParamsWbiCore.ant  
was:false</messages>
```

먼저 `install_root/logs/manageprofiles` 디렉토리의 `profile_name_augment.log` 파일에서 주변 항목을 확인하십시오. 주변 항목에서 장애 원인을 판별할 수 없는 경우, 해당 로그 파일에서 실패한 Ant 스크립트 항목을 찾으십시오. 이 사례에서, `saveParamsWbiCore.ant` 스크립트로 작성되는 로그 파일은 `saveParamsWbiCore.ant.log`입니다. 장애 발생 원인을 조사하려면 해당 파일을 보십시오.

작성 장애 복구

프로파일 작성에 실패한 원인을 결정하고 장애 원인을 처리한 후 프로파일 작성을 다시 시도할 수 있습니다.

주: 프로파일을 작성할 때, 먼저 WebSphere Application Server 프로파일을 작성한 후 WebSphere Process Server 프로파일 템플릿으로 기능을 보강하여 WebSphere Process Server 프로파일을 작성합니다. 프로파일 작성 장애가 발생한 경우에도, 필요한 모든 기능 보강이 이루어지지 않은 프로파일이 존재할 수 있습니다.

프로파일이 존재하는지 판별하려면 `install_root/bin/manageprofiles`

`-listProfiles` 명령을 실행하십시오. 작성에 사용한 프로파일 이름이 존재하지 않는 경우, 프로파일을 다시 작성할 수 있습니다. 작성에 사용한 프로파일 이름이 존재한다면 프로파일이 작성되고 기능 보강 장애가 발생합니다. 기능 보강 장애 복구에 대한 팁은 『기능 보강 장애 복구』의 내용을 참조하십시오.

기능 보강 장애 복구

프로파일 기능 보강 장애의 원인을 판별하고 장애 원인을 처리한 후 다음 단계를 수행하여 완벽한 WebSphere Process Server 프로파일을 작성하기 위해 기존 프로파일의 기능 보강을 다시 시도할 수 있습니다.

1. 새 프로파일을 작성하는 대신 프로파일 관리 도구를 시작하고 기존 프로파일의 기능 보강을 선택하십시오.
2. 작업 중이었던 프로파일을 선택하고 올바른 정보를 입력하십시오.

주: 일부 기능 보강은 처음 프로파일 관리 도구를 실행했을 때 완료되었을 수도 있습니다. 그 결과, 처음 프로파일 작성을 시도했을 때 표시된 모든 패널이 표시되지 않을 수 있습니다. 프로파일 관리 도구가 완료해야 할 기능 보강을 발견하고 필요한 패널만 표시하기 때문입니다.

Business Process Choreographer 구성 문제점 해결

Business Process Choreographer 및 해당 Business Flow Manager 또는 휴먼 타스크 관리자 컴포넌트 구성과 관련된 문제점을 해결하는 방법에 대해서는 멀티플랫폼용 WebSphere Process Server 버전 6.2 Information Center로 이동하여 **WebSphere Process Server > 문제점 해결 및 구성 > Business Process Choreographer** 구성 문제점 해결의 주제를 검토하십시오. 또한 *Business Process Choreographer PDF*에서도 이 정보를 볼 수 있습니다.

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 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-700

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트 문자 세트(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 106-0032, 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 보증 없이 이 책을 "현 상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 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 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

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

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함)간의 정보 교환 및
(ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 원하는 프로그램 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-700

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들면, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 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 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 반드시 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확인할 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.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 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 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 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다. © (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. © Copyright IBM Corp. _연도를 입력하십시오_. All rights reserved.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램을 사용하는 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다.

귀하는 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 및 ibm.com은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 이들 및 기타 IBM 상표가 이 정보에서 처음 나타날 때 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 표시되는 경우, 이들 기호는 이 정보가 출판된 시점에서 IBM이 소유한 미국 등록 또는 관습법 상표를 표시합니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. IBM 상표의 현재 목록은 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보"에 있습니다.

Intel 및 Itanium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 계열사의 등록상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

Java 및 JavaScript는 미국 또는 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

이 제품은 Eclipse 프로젝트(<http://www.eclipse.org>)에 의해 개발된 소프트웨어를 포함하고 있습니다.



멀티플랫폼용 IBM WebSphere Process Server 버전 6.2

IBM