

빠른 시작 안내서

이 안내서는 라이선스가 있는 WebSphere eXtreme Scale 설치 및 단순 애플리케이션 실행에 대해 설명합니다.

자국어 버전: 다른 언어로 된 빠른 시작 안내서를 보려면 제품 DVD에서 PDF를 인쇄하십시오. 파일은 `dvd_root/quickstart` 디렉토리에 있습니다.

제품 개요

IBM® WebSphere® eXtreme Scale은 가용성과 확장성이 높은 인메모리 데이터 그리드로서, 값 또는 그래프의 키 주소 지정 가능한 저장소를 제공합니다. 가용성 요구사항에 따라 데이터 그리드에 저장된 데이터를 복제하고 데이터베이스를 통합할 수 있습니다. WebSphere eXtreme Scale을 기존 WebSphere Application Server 및 WebSphere Application Server Network Deployment 설치와 통합할 수 있습니다. Java™ 플랫폼, Standard Edition 및 Java 플랫폼, Enterprise Edition 애플리케이션 환경 모두를 지원하는 독립형 환경에서 제품을 설치할 수도 있습니다.

1 단계 1: 소프트웨어 액세스



Passport Advantage®에서 제품을 다운로드하는 경우 다음 다운로드 문서의 지시사항을 따르십시오.

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24034951>

이 제품 오퍼링의 미디어 팩에는 다음이 포함됩니다.

- IBM WebSphere eXtreme Scale 버전(32비트 또는 64비트)

2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 확인



자세한 시스템 요구사항은 다음 문서를 참조하십시오.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProductByComponent?deliverableId=1315276626905&duComponent=Server>

3 단계 3: 문서 액세스



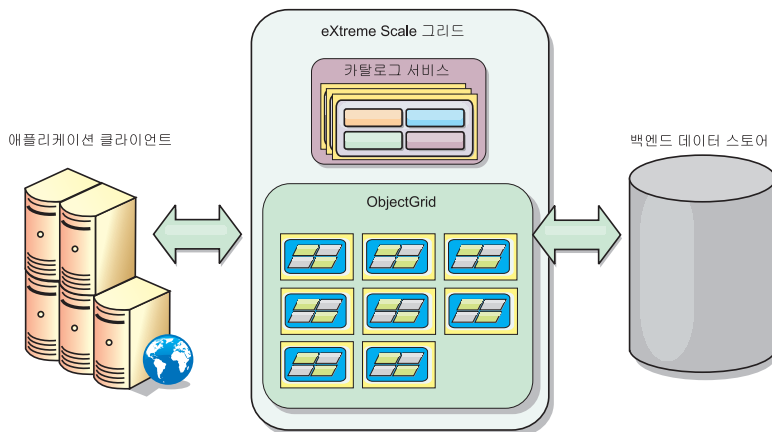
설치 지시사항을 포함한 전체 문서는 다음 WebSphere eXtreme Scale 제품 문서를 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extremescale/library/>

4 단계 4: eXtreme Scale 아키텍처 검토



다음 다이어그램은 WebSphere eXtreme Scale의 일관성 있는 분산 캐시 환경을 보여줍니다. 이외의 추가 토폴로지 다이어그램은 Information Center를 참조하십시오.



5 단계 5: 제품 설치



Java 플랫폼, Enterprise Edition 또는 Java 플랫폼, Standard Edition 환경에서 WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2를 설치 및 배치할 수 있습니다. 또한 .NET 환경에서 WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2를 설치 및 배치할 수도 있습니다.

Java 환경에서 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- IBM Installation Manager 다운로드 및 설치: 제품 매체에 있는 파일이나 Passport Advantage에서 가져온 파일 또는 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended_fix/Software/Rational/IBM_Installation_Manager의 파일을 사용하여 Installation Manager를 설치할 수 있습니다.
- 적절한 제품 저장소를 다운로드하여 Installation Manager에 설치하십시오. http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_obtain_IM.html을 참조하십시오.
독립형 환경의 제품 오퍼링에는 IBM Runtime Environment for Java Technology Edition 버전 7.0 서비스 릴리스 2가 포함됩니다. 런타임 환경은 `install_root/java` 디렉토리에 있습니다. 자세한 정보는 Information Center에서 WebSphere eXtreme Scale 설치에 대한 정보(<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/index.jsp>)를 참조하십시오.

.NET 환경에서 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 시스템 요구사항을 검토하십시오. <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/cxsadmhref.html>을 참조하십시오.
- WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2를 설치하십시오. http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_installing_net_xs.html을 참조하십시오.

6 단계 6: 샘플 데이터 그리드 애플리케이션을 실행하여 설치 유효성 검증



다음 단계 수행으로 Java 플랫폼 환경에서 WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2의 독립형 설치 유효성 검증할 수 있습니다.

1. 명령행에서 시작하기 디렉토리를 여십시오. `cd install_root/ObjectGrid/gettingstarted`
2. `startcat.sh|bat` 스크립트를 실행하여 카탈로그 서비스 프로세스를 시작하십시오.
3. `startcontainer.sh|bat server0` 스크립트를 실행하여 컨테이너 서버 프로세스를 시작하십시오.
4. 대화식 모드에서 클라이언트를 실행하십시오. `runclient.sh|bat`
5. 1단계 커밋 트랜잭션을 시작하십시오. `begin`을 실행하십시오.
6. 그리드에 데이터를 삽입하십시오. 명령 입력: `i key1 value1`
7. 방금 삽입한 값을 검색하십시오. `> g key1`
8. `key1` 값을 업데이트하십시오. `> u key1 goodbyeWorld`
9. 값을 커밋하십시오. `> commit`
10. `key1` 값을 삭제하십시오. `> d key1`

성공: TestKey 키의

값이 삭제됨 [key=key1], partitionId=6

다음 단계를 수행하여 .NET 환경에서 WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2의 독립형 설치를 유효성 검증할 수 있습니다.

1. 명령행에서 시작하기 디렉토리를 열고 `SimpleClient.exe(cd net_client_home\gettingstarted\bin\SimpleClient.exe)` 파일을 실행하십시오.
2. 1단계 커밋 트랜잭션을 시작하십시오. `> begin`을 실행하십시오.
3. 데이터 그리드에 데이터를 삽입하십시오. `> a key1 value1`
4. 방금 삽입한 값을 검색하십시오. `> g key1`. 이 예에서는 `value1`이 리턴됩니다.
5. `key1` 값을 업데이트하십시오. `> p key1 value2`
6. `key1` 값을 삭제하십시오. `> d key1`
7. 값을 커밋하십시오. `> commit`

자세한 정보



제품 DVD에 있는 WebSphere eXtreme Scale 설치 문서 및 readme 파일을 참조하십시오. readme 파일은 `dvd_root` 디렉토리에 있습니다. 설치 문서는 `dvd_root/docs` 디렉토리에 있습니다.

IBM WebSphere eXtreme Scale 버전 8.6.0.2 Licensed Materials - Property of IBM. (C) Copyright IBM Corp. 2004, 2013. U. S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule contract with IBM Corp. IBM, IBM 로고, AIX®, DB2®, Rational®, Tivoli® 및 WebSphere는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines의 상표 또는 등록상표입니다. Java 및 모든 Java 기반 상표 및 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다. Windows는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

부품 번호: CIK3GML

