저작권안내

본 문서의 저작권 및 지적재산권은 ㈜제니퍼소프트(이하, 당사)에 있습니다.

본 문서 및 본 문서의 복사본 전체 혹은 일부분에 대하여, 카피라이트(Copyright)등 문서 및 제품과 관련된 등록상표나 지적재산권 등의 표식을 훼손하거나 수정, 분리, 삭제할 수 없습니다. 본 권리는 대한민국의 저작권 관련법과 국제 저작권 협약을 비롯하여 지적재산권 법률 및 협약으로부터 보호를 받습니다.

본 문서는 대한민국 내에서의 사용에 관한 것으로 국한하며, 미국 및 일본 등 기타 국가에 대해서는 본 문서의 배포 및 사용을 제한합니다.

본 문서에는 당사가 소유하고 있는 특허에 관한 내용을 포함하고 있을 수 있습니다. 당사는 본 문서에 언급된 내용과 관련하여, 특허와 관련된 여하한의 권리를 제공하지 않습니다.

본 문서는 기본적으로 당사의 승인 없이 상업적인 용도로 사용되거나 양도, 판매, 배포될 수 없습니다. 다만, 본 문서는 제니퍼소프트의 애플리케이션 성능관리 솔루션인 제니퍼(JENNIFER™)에 대한 제품 설명과 운영/관리에 대한 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성된 만큼, 제니퍼 제품 라이선스 범주 내에서 책이름, 표지, 날짜, 저자 및 저작권 표시 등을 포함한 문서 전체를 복사하거나 전자문서로 제니퍼 사용자에게 전달되는 경우는 예외적으로 허용합니다. 이러한 경우에도 본 문서에 대한 저작권이나 지적재산권이 이관되거나 판매되는 것이 아니라, 그 사용이 허락되는 것입니다.

본 문서는 기술적인 오류나 구문오류를 포함하고 있을 수 있습니다. 당사는 본 문서의 정보의 정확성을 유지하기 위해 최대한의 노력을 다할 것이나, 본 문서의 기술적 오류, 잘못된 정보가 포함되어 있지 않다는 것을 보증하지 않습니다. 본 문서는 특별한 언급 없이 지속적으로 수정 보완할 것이나 본 문서에 기술된 정보로 인하여 발생할 수 있는 직접적인 혹은 간접적인 손해, 데이터, 프로그램, 기타 무형의 재산에 관한 손실, 사용 이익의 손실 등에 관하여 비록 이와 같은 손해 가능성에 대해 사전에 알고 있었다고 해도 손해 배상 등 기타 책임을 지지 않습니다.

사용자는 본 문서를 구입하거나, 전자문서로 다운로드 받거나, 사용을 시작함으로써, 본 사항에 명시된 내용을 이해하며, 이에 동의하는 것으로 간주합니다. 또한, 본 내용이 이전의 문구나 기타 고지에 우선하는 것임을 인정합니다.

Trademarks

본문 중에 인용한 하기의 JENNIFER™와 JENNIFERSOFT®는 당사의 고유 등록상표이며 특허법과 저작권법 등에 의해 보호를 받습니다. 당사의 허가 없이 무단으로 해당 상표를 사용 배포하거나 배포하는 자는 법의 처벌을 받습니다.
JENNIFERSOFT® JENNIFER™

각 회사의 제품명을 포함하여 아래 명시된 상표는 각 개발사의 등록상표이며 특허법과 저작권법 등에 의해 보호를 받고 있습니다. 따라서 기타 모든 제품들과 회사 이름은 각각 해당 소유주의 상표로서 참조용으로만 사용됩니다. 다음 목록에 나와 있지 않은 이름이나 로고의 경우에도 이 해당 제품, 기능이나 서비스 이름 또는 로고에 지정한 모든 지적 재산권의 적용을 받습니다.

Sun, Sun Microsystems, Solaris, Java, JavaEE, EJB, GlassFish 및 JMX, JNI, JSP, JDBC, JNDI, JVM, 등은 Sun Microsystems, Inc의 한국 및 다른 국가에서의 등록 상표 또는 상표입니다.

IBM, WebSphere, AIX, iSeries, z/OS, iSeries, DB2, CICS, CTG 등은 IBM Corporation의 한국 및 다른 국가에서의 등록 상표 또는 상표입니다.

BEA, WebLogic, WLI, ALSB, TUXEDO, Jolt, WTC 등은 Oracle, Inc 의 한국 및 다른 국가에서의 등록 상표 또는 상표입니다.

Microsoft, Window 2000, Vista, XP, NT 등은 Microsoft Corporation. 의 한국 및 다른 국가에서의 등록 상표 또는 상표입니다.

Fujitsu® Interstage®
Hitachi® Cosminexus®
Sybase® EAServer®
Macromedia® JRun®
Tmaxsoft® JEUS® WebT®
Apache® Apache Derby® Jakarta Tomcat® DBCP®
Caucho Technology® Resin®
RedHat® JBoss®
Apache® JServ®
HP-UX® Itanium®
Linux®
Compaq® True64®
Unipoint® J\*Link®

서문

본 문서에서는 현재 널리 사용되고 있는 웹 애플리케이션 서버(WebSphere, WebLogic, Tomcat, JBoss, JEUS, Resin, Oracle Application Server, Glassfish, Sun Application Server) 에 제니퍼 4.0을 설치하기 위한 가이드를 제공한다.

설치를 용이하게 하기 위해 제니퍼의 구성요소, 디렉토리 구조, 네트워크 사용포트 정보와 같은 제니퍼에 대한 기본 설정 정보를 제공한다. 또한 유닉스와 윈도우 환경 하에서 각 WAS를 설정하는 방법에 대해 상세하게 기술하였다.

본 문서의 주 대상자는 제니퍼 기술지원 엔지니어, 제니퍼를 직접 설치하고자 하는 고객, 운영 담당자, 기타 제니퍼에 대한 설치 방법을 세세하게 이해하고자 하는 자를 대상으로 한다.

애플리케이션성능관리(APM) 솔루션인 제니퍼(JENNIFER)는 특별히 J2EE/WAS의 성능관리를 위한 WAS운영자, 애플리케이션 성능 향상을 위한 애플리케이션 개발자, 용량산정 및 장애진단을 목적으로 하는 성능튜닝 담당자, 애플리케이션 내부의 SQL쿼리 병목 추출 및 데이터베이스 성능 튜닝 담당자에게 특별한 가치와 효과를 전달할 것으로 믿고 있다.

본 문서를 읽기 위한 사전 지식으로는 자바 가상머신(JVM, Java Virtual Machine)에 대한 기본적인 환경 이해와 자바 애플리케이션 프로그래밍 개발 및 소스코드에 대한 분석능력, 그리고 웹 애플리케이션 서버(WAS)에 대한 설치 및 구성, 구동에 대한 충분한 지식을 필요로 하고 있다. 또한, 시스템간 통신을 위한 TCP/IP 및 UDP 통신 네트워크 프로토콜에 대한 기본적인 지식과 시스템의 TCP/UDP 포트(Port) 설정에 대한 최소한의 이해를 필요로 한다.

그리고, WAS와 데이터베이스 간의 JDBC 연동에 대한 개념 및 자체 시스템에 적용되어 있는 구체적인 JDBC연결 구성에 대한 충분한 정보를 알고 있어야 한다.

또한, 웹 기반 시스템 하에서 운영되는 웹 서버, WAS서버, DB서버간의 아키텍처 구성에 대한 일반적인 이해와 방문자, 동시단말사용자, 부하 량(Throughput), 응답시간 등 성능 분석 용어에 대한 기초적인 이해를 필요로 하고 있다.

본 문서에서는 제니퍼 운영 및 관리에 대한 내용은 생략되어 있으며, 운영과 관련된 구체적인 사항에 대해서는 별도의 제니퍼 매뉴얼을 참조토록 권고한다.

본 문서는 제니퍼 4.0에 대한 설치가이드로서의 문서이기에, 설치에 필요한 내용만을 상세하게 기술하였다. 만약 제니퍼에 관한 응용적인 활용가이드나 사례 중심적인 활용가이드를 포함하여 보다 심층 기술자료를 원하는 경우에는 제니퍼소프트의 웹사이트를 통해 별도의 활용가이드나 테크노트 기술문서를 참조토록 권고한다.

마지막으로, 제니퍼4.0 및 매뉴얼이 시장에 나오기까지 애정 어린 시각으로 제니퍼소프트와 제니퍼 제품에 대해 긍정적인 피드백을 보내주고 있는 고객 담당자와 불철주야 기술지원에 매진하고 있는 제니퍼소프트 협력 사 엔지니어들에게 진심으로 감사함을 전한다.

독자 후기

본 문서에 기술된 내용 중 기술적인 오류나, 구문오류, 혹은 내용적으로 수정하거나 추가하기를 원하는 것이 있다면 아래의 E-메일 주소나 우편으로 보내면 된다.

E-메일: manual@jennifersoft.com, 전화: 02)2027-0391, 팩스:02)2027-0390

주소: 우153-777 서울 금천구 가산동 60-11 스타밸리 1104호 ㈜제니퍼소프트 R&D센터

문서 구성

본 문서는 개념적 이해를 단계적으로 돕기 위해 순차적인 구성으로 되어 있다. 그러나, 관련 주제별로 필요에 따라 읽힐 수 있도록 가급적 독립적으로 구성되어 있다. 본 문서의 구성은 다음과 같다.

1장, "제니퍼서버설치" 제니퍼의 기본적인 구성요소와 제니퍼 서버 설치 방법에 대해 소개한다.

2장, "Set up for WebSphere" 유닉스와 윈도우 환경 하에서 제니퍼를 설치하기 위한 웹스피어의 사전 설치 작업에 대한 설명과 설치 옵션 설정 방법들에 대해 소개한다.

3장, "Set up for WebLogic" 유닉스와 윈도우 환경 하에서 제니퍼를 설치하기 위한 웹 로직의 사전 설치 작업에 대한 설명과 설치 옵션 설정 방법들에 대해 소개한다.

일러두기

하단에 정리된 표기법과 용어는 본 문서에서 주로 사용되는 것들이다. 매뉴얼을 읽기 전 다음 내용을 미리 숙지하고 문서를 참조하면 쉽게 이해 할 수 있다.

|  |  |
| --- | --- |
| 표기 | 설명 |

|  |  |
| --- | --- |
| 맑은 고딕 | 본문 내용의 기본 폰트, Notice |
| Arial | 본문의 영문체, 메서드/클래스/파일/디렉토리 명, 고유명사 |
| Body Box Courier | 본문에 쓰인 코드 예)license\_filename = License.txt |
| Courier Bold |  |
| [메뉴명]-Bold |  |
| [상위 | 하위] |  |
| [구분자] |  |
| Notice/Warning |  |
| Reference |  |
| 옵션명 |  |