



# Sun Java System Web Server 7.0 Documentation Center



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Part No: 819-7279-10

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

The OPEN LOOK and Sun<sup>TM</sup> Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

U.S. Government Rights – Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

---

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.

# Contents

---

<b>Sun Java System Web Server 7.0 Documentation Center .....</b>	<b>5</b>
Documentation Center .....	6



# Sun Java System Web Server 7.0 Documentation Center

---

January 2007

This page contains links to commonly referenced information in the Sun Java™ System Web Server 7.0 documentation collection.

# Documentation Center

## Getting Started

- Installing Web Server
- What's New in Web Server 7.0
- Hardware and Software Requirements

## Server Administration

- Understanding Web Server 7.0
- Using the Administration Console
- Using the Command-Line Interface (CLI)
- Starting the Administration Server
- Creating and Managing Configurations
- Managing Server Instances
- Setting Up a Server Farm
- Setting Up a Cluster
- Session Replication Operation
- Adding a Virtual Server
- Working with CGI Programs
- Setting up URL Redirection
- Configuring Reverse Proxy
- Setting up SHTML
- Managing Users and Groups
- Monitoring the Server
- Web Publishing with WebDAV
- Working With Search Collections
- Using the FastCGI Plug-in
- Using Web Services

## Logging

- Using the Custom Log File Format

## Security

- Controlling Access to Your Server
- Installing a Certificate
- Installing and Managing CRLs
- Setting Password for the Internal Token
- Preventing Server from DoS
- Working With Authentication Database

## Configuration Files

- Syntax and Use of server.xml
- Syntax and Use of magnus.conf
- Syntax and Use of obj.conf

## Deployment

- Deployment Architecture
- Deploying Web Server on a Single Node
- Deploying Web Server in a Clustered Environment
- Deploying Java Web Applications

## Java and Web Applications

- Developing Servlets
- Securing Web Applications
- Deploying Web Applications
- Debugging Web Applications
- Deployment Descriptors
- Using SHTML Commands
- Defining Customized Server-parsed HTML Tags
- Configuring CGI
- Executing Perl CGI Programs
- Executing Shell CGI Programs
- Installing Shell CGI Programs for Windows

## NSAPI

- Creating and Using Custom SAFs
- About Hypertext Transfer Protocol
- SAF Parameters
- Filter Methods
- Creating Custom Server-parsed HTML Tags
- NSAPI Functions and Macros
- Public Data Structures

## Migration

- Configuration File Changes
- Migrating From Web Server 6.0 and 6.1 to Web Server 7.0

## Tuning the Server for Improving Performance

- Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide

## Troubleshooting the Server

- Identifying the Problem
- Seeking a Solution
- Installation Problems
- Migration Problems
- Server Startup Problems
- Common WebDAV Errors
- The FastCGI Problems

## Reference

- CLI Reference Manual
- Administrator's Configuration File Reference
- [Using PHP on Sun Java System Web Server](#)

## Other Resources

- [Sun Java System Web Server Forum](http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=16)  
(<http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=16>)
- [Web Server Download](http://www.sun.com/download/index.jsp)  
(<http://www.sun.com/download/index.jsp>)

**Sun welcomes your comments.**

To comment on this Documentation Center, click Send comments. Then, in the online form, provide the following document title and part number with your comments: Sun Java System Web Server 7.0 Documentation Center and 819-7279.

To provide feedback on Sun Java System Web Server 7.0 product, send an email to <mailto:webserver@sun.com>.

[Top of Page](#)

