

FtpServerMBean documentation

1. Bean Description

Description : Management d'un serveur FTP

Type : net.sbbs.jafs.config.FtpServer

Domain : servers

ClassName : net.sbbs.jafs.management.FtpServerMBean

2. List of attributes

[activeDownRangePort](#), [activeSessionsCount](#), [activeUpRangePort](#), [authenticationRealm](#), [closedMessage](#), [disclamerMessage](#), [loginMessage](#), [logoutMessage](#), [maxSessionsNumber](#), [maxSessionsNumberPerIP](#), [networkInterface](#), [open](#), [pasv](#), [pasvAllowFXP](#), [pasvDownRangePort](#), [pasvNATMappingsOnTheFly](#), [pasvUpRangePort](#), [pendingChanges](#), [reverseLookup](#), [serverFirewallPort](#), [serverPort](#), [serverRoot](#), [socketConnectTimeout](#), [SSLCertsConfName](#), [SSLDefaultProt](#), [SSLNeedCert](#), [SSLServer](#), [timeOutNotIdentified](#), [WANAccess](#), [warnClientsDuringShutdown](#)

3. List of operations

[applyChanges](#), [changePortsRange](#), [changeServerPort](#), [closeServer](#), [closeServerMsg](#), [deleteFileSystemEntry](#), [getAvailableCiphers](#), [getAvailableCommands](#), [getConfiguredCiphers](#), [getConfiguredCommands](#), [getConfiguredIPBlackListParsers](#), [getFileSystemEntries](#), [getIPBlackListParsers](#), [getUsers](#), [manageBlackList](#), [manageCipher](#), [manageCommand](#), [manageCommandSetting](#), [manageFileSystemEntry](#), [manageUser](#), [manageUserBindToFileSystem](#), [openServer](#), [stop](#)

4. Attributes declaration

4.1.

pendingChanges	
Description	Indique si certaines modifications apportées

	nécessitent un appel de l'opération "applyChanges" pour être validées.
Type	boolean
Writable	false

4.2.

open	
Description	Indique si le serveur est ouvert
Type	java.lang.Boolean
Writable	false

4.3.

serverPort	
Description	Le port d'écoute du serveur
Type	java.lang.Integer
Writable	false

4.4.

serverFirewallPort	
Description	Le port d'écoute du serveur sur le firewall
Type	java.lang.Integer
Writable	false

4.5.

reverseLookup	
Description	Recherche le nom d'ordinateur des clients qui se connectent
Type	java.lang.Boolean
Writeable	true

4.6.

timeOutNotIdentified	
Description	Le timeout en secondes de la connection pour les sessions de clients non identifiés
Type	int
Writeable	true

4.7.

maxSessionsNumber	
Description	Le nombre maximum de sessions sur le serveur
Type	int
Writeable	true

4.8.

maxSessionsNumberPerIP	
Description	Le nombre maximum de sessions par adresse IP
Type	int

Writeable	true
-----------	------

4.9.

warnClientsDuringShutdown	
Description	
Description	Avertis les clients connectés que leur transferts se termine à cause d'un arret du serveur
Type	
Type	java.lang.Boolean
Writeable	
Writeable	true

4.10.

activeSessionsCount	
Description	
Description	Le nombre de sessions actives sur le serveur
Type	
Type	int
Writeable	
Writeable	false

4.11.

SSLNeedCert	
Description	
Description	Réglage pour demander un certificat signé pour chaque connection SSL/TLS sur le serveur
Type	
Type	java.lang.Boolean
Writeable	
Writeable	true

4.12.

SSLCertsConfName	
Description	
Description	Définit quel élément de configuration (en

	utilisant son nom dans la configuration) concernant le certificat serveur/certificats CA/validation CRL défini dans la configuration du service doit être utilisée avec le serveur. Une valeur null prendra la première entrée de la configuration.
Type	java.lang.String
Writable	true

4.13.

SSLDefaultProt	
Description	Le protocol par défaut utilisé pour les connections encryptées sur un serveur implicite, les valeurs dépendent du JRE mais normalement SSL et TLS fonctionnent
Type	java.lang.String
Writable	true

4.14.

SSLServer	
Description	Définit si le serveur n'accepte que des liaisons sécurisée (true) ou non (false)
Type	java.lang.Boolean
Writable	true

4.15.

authenticationRealm	
Description	Le module d'autentification JAAS du serveur, la

	valeur doit correspondre à une entrée de la configuration JAAS
Type	java.lang.String
Writeable	true

4.16.

disclaimerMessage	
Description	Le message retourné au client après une authentification, utilisez \n pour les retours à la ligne
Type	java.lang.String
Writeable	true

4.17.

loginMessage	
Description	Le premier message retourné au client, utilisez \n pour les retours à la ligne
Type	java.lang.String
Writeable	true

4.18.

logoutMessage	
Description	Le message de sortie, utilisez \n pour les retours à la ligne
Type	java.lang.String

Writable	true
----------	------

4.19.

networkInterface	
Description	
Description	L'identificateur de l'interface réseau du serveur, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.
Type	
Type	java.lang.String
Writable	
Writable	true

4.20.

closedMessage	
Description	
Description	Le message retourné aux clients en cas de fermeture du serveur, utilisez \n pour les retours à la ligne
Type	
Type	java.lang.String
Writable	
Writable	true

4.21.

serverRoot	
Description	
Description	La racine du serveur, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.
Type	
Type	java.lang.String
Writable	
Writable	true

4.22.

WANAccess	
Description	Permet aux clients provenant du WAN(internet) d'avoir un accès sur le serveur
Type	java.lang.Boolean
Writeable	true

4.23.

pasv	
Description	Permet l'utilisation de la commande PASV ou non par les clients, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.
Type	java.lang.Boolean
Writeable	true

4.24.

pasvAllowFXP	
Description	Permet les transferts FXP (inter-serveurs), une assignation à vrai peut créer des problèmes potentiels de sécurité en mode PASV.
Type	java.lang.Boolean
Writeable	true

4.25.

socketConnectTimeout	
Description	Le délai d'un client en secondes pour créer la connection de données.

Type	int
Writable	true

4.26.

pasvNATMappingsOnTheFly	
Description	Si réglé à vrai et si un mapper NAT est défini dans l'interface réseau utilisée par le serveur, les ports seront ouverts sur le routeur après chaque commande PASV, si réglé à faux tous les ports seront ouverts lors du démarrage du serveur, ATTENTION : il faut appeler l'opération "applyChanges" pour valider la modification.
Type	java.lang.Boolean
Writable	true

4.27.

pasvUpRangePort	
Description	Port de fin en mode passif
Type	int
Writable	false

4.28.

pasvDownRangePort	
Description	Port de départ en mode passif
Type	int
Writable	false

4.29.

activeUpRangePort	
Description	Port source de fin en mode actif
Type	java.lang.Integer
Writable	false

4.30.

activeDownRangePort	
Description	Port source de départ en mode actif
Type	java.lang.Integer
Writable	false

5. Operations declaration**5.1.**

applyChanges	
Description	Cette opération valide tous les changement qui requièrent un redémarrage du serveur.
Return type	void
Impact	ACTION

5.2.

changePortsRange	
Description	Change les ports disponibles pour le mode

FtpServerMBean documentation

	passif et actif, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.	
Return type	void	
Impact	ACTION	
Parameters	pasvDownRange	type: int
	pasvUpRange	type: int
	activeDownRange	type: int
	activeUpRange	type: int

5.3.

changeServerPort		
Description	Changement du port d'écoute du serveur lors de son exécution.	
Return type	void	
Impact	ACTION	
Parameters	port	type: int
	firewallPort	type: int

5.4.

closeServer	
Description	Ferme le serveur
Return type	void
Impact	ACTION

5.5.

closeServerMsg					
Description	Ferme le serveur et publie un message pour les clients				
Return type	void				
Impact	ACTION				
Parameters	<table border="1"> <tr> <td>message</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> <tr> <td>closeSessions</td> <td>type: java.lang.Boolean</td> </tr> </table>	message	type: java.lang.String	closeSessions	type: java.lang.Boolean
message	type: java.lang.String				
closeSessions	type: java.lang.Boolean				

5.6.

deleteFileSystemEntry			
Description	Efface une entrée de la configuration du système de fichiers, retourne vrai si l'entrée de configuration est enlevée, faux autrement		
Return type	boolean		
Impact	ACTION		
Parameters	<table border="1"> <tr> <td>entryId</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> </table>	entryId	type: java.lang.String
entryId	type: java.lang.String		

FtpServerMBean documentation

	path	type: java.lang.String

5.7.

getAvailableCiphers	
Description	Retourne une liste de ciphers SSL ou TLS disponibles sur le serveur.
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

5.8.

getAvailableCommands		
Description	Liste tous les noms de classe des commandes ou features FTP disponibles.	
Return type	java.lang.String[]	
Impact	INFO	
Parameters	type	type: java.lang.String

5.9.

getConfiguredCiphers

Description	Liste les ciphers SSL/TLS permis sur le serveur
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

5.10.

getConfiguredCommands			
Description	Liste tous les noms des commandes ou features FTP installées ur le serveur.		
Return type	net.sbbi.jafs.config.CommandConfig[]		
Impact	INFO		
Parameters	<table border="1"> <tr> <td>type</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> </table>	type	type: java.lang.String
type	type: java.lang.String		

5.11.

getConfiguredIPBlackListParsers	
Description	Retourne une liste de toute le parseurs de list noir d'IP configurés sur le serveur.
Return type	net.sbbi.jafs.config.BlackListConfig[]
Impact	INFO

5.12.

getFileSystemEntries	
Description	Retourne les entrées de la configuration du système de fichier

Return type	net.sbbi.jafs.config.FileSystemRights[]
Impact	INFO

5.13.

getIPBlackListParsers	
Description	Genère tous les noms de classes disponibles des parseurs de listes de blocage d'IP
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

5.14.

getUsers	
Description	Retourne les configurations d'utilisateurs sur le serveur
Return type	net.sbbi.jafs.config.User[]
Impact	INFO

5.15.

manageBlackList		
Description	Opération pour la gestion des listes de blocage d'IP	
Return type	boolean	
Impact	ACTION	
Parameters	operation	type: java.lang.String

	name	type: java.lang.String
	location	type: java.lang.String
	parserClassName	type: java.lang.String
	rescantime	type: java.lang.Integer

5.16.

manageCipher		
Description		
	Ajoute ou enlève un cipher de la liste des ciphers SSL/TLS acceptés sur le serveur.	
Return type		
	boolean	
Impact		
	ACTION	
Parameters		
	operationType	type: java.lang.String
	cipherName	type: java.lang.String

5.17.

manageCommand		
Description		
	Cette opération permet d'ajouter/supprimer/mettre à jour des implementations de commandes ou features	

FtpServerMBean documentation

	FTP, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.	
Return type	boolean	
Impact	ACTION	
Parameters	operation	type: java.lang.String
	type	type: java.lang.String
	commandName	type: java.lang.String
	className	type: java.lang.String
	location	type: java.lang.String

5.18.

manageCommandSetting

Description	Cette opération permet d'ajouter/supprimer/mettre à jour des réglages de commandes ou features FTP, ATTENTION : il faut appeler l'operation "applyChanges" pour valider la modification.	
Return type	boolean	
Impact	ACTION	
Parameters	operation	type: java.lang.String
	type	type: java.lang.String
	commandName	type: java.lang.String
	settingName	type: java.lang.String
	settingValue	type: java.lang.String

5.19.

manageFileSystemEntry		
Description	Ajoute ou modifie une entrée de la configuration du système de fichier	
Return type	void	
Impact	ACTION	
Parameters	entryId	type: java.lang.String

FtpServerMBean documentation

	readFile	type: boolean	
	overwriteFile	type: boolean	
	deleteFile	type: boolean	
	renameFile	type: boolean	
	ratioDisabled	type: boolean	
	createFile	type: boolean	
	hiddenFile	type: boolean	
	deleteDirectory	type: boolean	
	createDirectory	type: boolean	
	renameDirectory	type: boolean	
	listDirectoryContent	type: boolean	
	path	type: java.lang.String	
	fileType	type: java.lang.String	

5.20.

manageUser		
Description	Gestion des utilisateurs du serveur	
Return type	boolean	
Impact	ACTION	
Parameters	operationType	type: java.lang.String
	userName	type: java.lang.String
	ipAddress	type: java.lang.String
	account	type: java.lang.Boolean
	maxConnectionsNumber	type: int
	timeout	type: int
	maxUploadRate	type: int
	maxDownloadRate	type: int

	isRatio	type: java.lang.Boolean	
	ratioScale	type: int	
	baseCredits	type: long	
	homeDir	type: java.lang.String	
	secureControlTransport	type: java.lang.String	
	secureDataTransport	type: java.lang.String	

5.21.

manageUserBindToFileSystem		
Description		
	Lie ou délie un utilisateur à une entrée de la configuration du système de fichiers.	
Return type		
	boolean	
Impact		
	ACTION	
Parameters		
	operation	type: java.lang.String
	userName	type: java.lang.String
	entryId	type: java.lang.String

5.22.

openServer	
Description	
	Ouvre le serveur
Return type	
	void
Impact	
	ACTION

5.23.

stop	
Description	
	Arrête le serveur et l'enlève de la console d'administration
Return type	
	void
Impact	
	ACTION