



INDICATEURS NAGIOS

MICKAËL FAIVRE

Documentation technique des indicateurs Nagios pour le site Wordpress de l'entreprise

NB : Les commandes sont ajoutées dans le fichier nrpe.cfg sur le serveur wordpress :
`/etc/nagios/nrpe.cfg`

CPU Load	
Commande	command[check_cpu_usage]=/usr/lib/nagios/plugins/check_cpu_usage.sh
Fonction	Surveiller la charge du processeur sur 1, 5 et 15 minutes
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -w : paramètres d'avertissemens (Warning) ▪ -c : paramètres de criticité (Critical) ▪ La valeur des paramètres est définie dans le script

Disk Usage	
Commande	command[check_disk]=/usr/lib/nagios/plugins/check_disk -w 30% -c 20% -p /
Fonction	Surveiller l'espace disque restant
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -w : paramètres d'avertissemens (Warning) ▪ -c : paramètres de criticité (Critical) ▪ -p : point de montage ▪ Notation de l'espace disque restant en pourcentage ▪ La valeur donnée représente l'espace disque restant (ici 30% et 20%). ▪ Le point de montage peut représenter un répertoire précis. Ici ça sera l'ensemble du disque

Le check http est directement défini dans `/usr/local/nagios/etc/objects/services.cfg` du serveur nagios

Check HTTP	
Commande	check_http!192.168.20.100
Fonction	Surveiller l'état du service HTTP
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cette commande est appelée directement via le fichier services.cfg du serveur nagios ▪ 192.168.20.100 est l'IP du serveur à monitorer

Memory Usage	
Commande	command[check_ram]=/usr/lib/nagios/plugins/check_memory -w 70% -c 85%
Fonction	Surveiller la quantité de mémoire vive utilisée
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -w : paramètres d'avertissements (Warning) ▪ -c : paramètres de criticité (Critical) ▪ Notation de la mémoire vive utilisée en pourcentage ▪ Les valeurs sont la RAM consommée, ici 70% et 85%

MySQL State	
Commande	command[check_mysql]=/usr/lib/nagios/plugins/check_mysql -H 127.0.0.1 -u wordpress -p <password> -P 3306
Fonction	Surveiller la quantité de mémoire vive utilisée
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -H : l'IP du serveur MySQL ▪ -u : le compte utilisateur pour se connecter au serveur MySQL ▪ -p : le mot de passe du compte utilisateur ▪ -P : le port du serveur MySQL. Par défaut, sur le port 3306

Check File	
Commande	command[check_file]=/usr/lib/nagios/plugins/check_file /var/www/html/wordpress/index.php
Fonction	Surveiller la présence du fichier index.php (page d'accueil)
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ /var/www/html/wordpress/index.php – Le répertoire courant contenant le fichier index.php

Le check session est directement défini dans le fichier /usr/local/nagios/etc/objects/services.cfg présent sur le serveur nagios

Session	
Commande	check_command check_local_users!1!2
Fonction	Surveiller le nombre d'utilisateur connecté sur la session SSH
Paramètres	<ul style="list-style-type: none">▪ -w : le nombre d'utilisateur à partir duquel on affiche un warning▪ -c : le nombre d'utilisateur à partir duquel on affiche un critical