

TP shinken

Architecture de Shinken

Donner en minuscules la liste triée par ordre alphabétique des unités de services shinken actives:

```
shinken-arbiter shinken-broker shinken-poller shinken-reactionner shinken-receiver  
shinken-scheduler
```

Donner la liste des démons et de leurs fichiers de configuration 'option -c')de chaque démon shinken (par ordre alphabétique)

```
shinken-arbiter /etc/shinken/shinken.cfg  
shinken-broker /etc/shinken/daemons/brokerd.ini  
shinken-poller /etc/shinken/daemons/pollerd.ini  
shinken-reactionner /etc/shinken/daemons/reactionnerd.ini  
shinken-receiver /etc/shinken/daemons/receiverd.ini  
shinken-scheduler /etc/shinken/daemons/schedulerd.ini
```

Quel est le démon qui lit le fichier de configuration globale de la supervision

```
shinken-arbiter
```

**Quelle directive définit le compte utilisateur utilisé par shinken pour s'exécuter ? **

```
shinken_user
```

Quelle directive définit le groupe utilisé par shinken pour s'exécuter ?

```
shinken_group
```

Quelle directive donne les noms des répertoires à parcourir pour trouver les autres fichiers de configuration.

```
cfg_dir
```

*Quel est le path du fichier de configuration *.cfg pour le démon broker - le répertoire est donné par la directive précédente*

```
/etc/shinken/brokers/broker-master.cfg
```

Quelle directive donne le pathname du fichier de log de ce démon broker ?

local_log

Quelle commande permet de vérifier la configuration

shinken-arbiter -v -c /etc/shinken/shinken.cfg

La plus part des définitions sont basé sur des (modèles) templates dans
/etc/shinken/templates

Définition des contacts

Quel est le path du répertoire qui contient les fichiers de définitions des contacts ?

/etc/shinken/contacts

Quel est le nom du contact déjà défini ?

nagiosadmin

Quel est sa période de notifications pour les hosts ?

24x7

Quelles notifications recevra t-il pour les services ?

c,r,w (critical, recovery et warning)

Par quel moyen est il alerté ?

email at shinken@localhost

Définition des machines

Quel est le path du répertoire qui contient les fichiers de définitions des machines ?

/etc/shinken/hosts

Quelle machine est déjà définie ?

localhost

Donner la liste des modèles utilisés

linux-server generic-host

Par quel check la machine est-elle vérifiée ?

```
check_linux_host_alive
```

Définition des commandes

Quel est le path du répertoire qui contient les fichiers de définitions des commandes ?

```
/etc/shinken/commands
```

Dans quel fichier est définie la variable shinken \$PLUGINDIR\$?

```
/etc/shinken/resource.d/path.cfg
```

Quel script est exécuté (son path complet) pour le check que vous avez trouvé précédemment

```
/usr/lib64/nagios/plugins/check_tcp
```

Quelle est la variable shinken qui lui est passée en parametre ?

```
HOSTADDRESS
```

Donner le résultat (stdout) du check sur l'adresse bidon

```
CRITICAL - Socket timeout
```

Donner le code de retour du check sur l'adresse bidon

```
2 (Critical)
```

Définition des services

Quel est le path du répertoire qui contient les fichiers de définitions des services ?

```
/etc/shinken/services
```

Quel(s) modèle(s) est utilisé ?

```
local-service generic-service
```

Par quel check ce service est-il vérifié ?

```
check_local_disk!10!5! /
```

Quel script est exécuté (son path complet) pour le check que vous avez trouvé précédemment

```
/usr/lib64/nagios/plugins/check_disk
```

Combien de paramètres sont passés à ce script ?

2 Les paramètres sont 10 et 5.

Donner le sens de paramètres tels qu'ils sont passés au script (aider vous de l'aide en ligne)

```
-w Sortir avec un résultat AVERTISSEMENT si moins de X unités de disques sont libres.  
-c Sortir avec un résultat CRITIQUE si moins de X unités du disque sont libres.  
-p Point de montage ou block device.
```

Quel pourcentage du système de fichiers / est utilisé ?

51%

Donner la commande exécutée pour obtenir un résultat warning et son résultat (stdout et code de retour)

```
[root@vm0 ~ 11:39:41]# /usr/lib64/nagios/plugins/check_disk -w 50% -p /  
DISK WARNING - free space: / 5523 MB (49,08% inode=99%);|  
/=5729MB;5626;;0;11252  
[root@vm0 ~ 11:40:20]# echo $?  
1
```

Donner la commande exécutée pour obtenir un résultat critical et son résultat (stdout et code de retour)

```
[root@vm0 ~ 11:40:33]# /usr/lib64/nagios/plugins/check_disk -c 50% -p /  
DISK CRITICAL - free space: / 5523 MB (49,08% inode=99%);|  
/=5729MB;;5626;0;11252  
[root@vm0 ~ 11:40:44]# echo $?  
2
```

Définition des périodes de temps

Quel est le path du répertoire qui contient les fichiers de définitions des périodes de temps ?

```
/etc/shinken/timeperiods
```

Donner les noms des périodes de temps définies dans le fichier (séparés par un espace)

```
24x7 workhours none us-holidays
```

Définition des modèles

Quelle directive indique à shinken que les objets définis ne sont pas des objets réels mais des modèles ? Donner la directive et son paramètre.

```
register 0
```

Donner la liste des modèles dérivés d'un autre modèle (par ordre d'apparition et séparés par un espace)

```
host service
```

Installation remote du module webui

Sous quel identité devez vous travailler pour configurer shinken

```
nagios
```

Commande à exécuter pour créer le fichier shinken.ini

```
shinken --init
```

Donner le path complet du fichier shinken.ini ainsi créé

```
/var/spool/nagios/.shinken.ini
```

Commande à exécuter pour obtenir la liste des sous-commandes ?

```
shinken -l
```

Donner le nombre de packages shinken déjà installés et répertoriés dans l'inventaire

```
0
```

Commande à exécuter pour rechercher le module webui

```
shinken search webui
```

Pourquoi cette commande ne fonctionne pas ?

```
la vm0 n'a pas accès à internet.
```

Installation locale du module webui

Commande pour installer le pack webui

```
shinken install --local /tmp/MODULES/mod-webui-develop
```

Quel est le path du fichier de configuration de ce pack ?

```
/etc/shinken/modules/webui2.cfg
```

Quel est le nom du module défini dans le fichier de configuration ?

```
webui2
```

Sur quel port faut-il se connecter pour atteindre l'interface web?

```
7767
```

Donner la liste des modules internes d'authentification supportés par l'interface web (dans l'ordre d'apparition et séparés par un espace)

```
auth-cfg-password auth-httpasswd auth-alignak
```

Donner la liste des modules externes d'authentification supportés par l'interface web (dans l'ordre d'apparition et séparés par un espace)

```
auth-ws-glpi auth-active-directory
```

Recopier ici la ligne commençant par un + après modification du fichier de configuration du module web avec la commande vic

(ne marche pas)

```
+ company_logo ensiie.png
```

Recopier ici la ligne commençant par un + après modification du fichier de configuration du broker avec la commande vic

```
+ modules webui2
```

Quel est le module d'authentification qui permet aux utilisateurs définis comme contacts de se connecter ?

```
auth-cfg-password
```

Quel contact/password devez vous utiliser pour vous connecter à l'interface web - entrer la réponse sous la forme login/password

nagiosadmin

Combien de machines et de services sont configurés et surveillés ?

1 host et 1 service

Installation du pack linux-ssh

Pour l'installation du pack ssh, il faut bien installer pack-linux-ssh-master.zip et pas pack-linux-ssh.zip. Par contre, il faut copier manuellement les scripts python utiliser par les commandes du pack de pack-linux-ssh.zip (pas celui qu'on vient d'installer mais l'autre) vers le dossier de plugin de shinken `/usr/lib64/nagios/plugins/`.

Combien de templates "hosts" sont définis par le pack linux-ssh

2

Donner leurs noms par ordre d'apparition et séparé par un espace

linux-ssh chrony

Recopier ici la ligne commençant par un + après modification du fichier de configuration nfs_stats.cfg avec la commande vic

+# host_name linux-ssh

Combien de checks sont en erreur dans l'interface webui ?

11

Avec quel nom d'utilisateur la commande ssh est exécutée par défaut ?

shinken

Recopier ici la ligne commençant par un + après modification du fichier de configuration qui résout le problème ssh

+\$SSH_USER\$=nagios

Quel message d'erreur apparaît quand vous cliquez sur la coche Active checks

You are not authorized to launch commands

Quelle option doit être retirée de la définition de la commande `check_ssh_linux_memory` pour faire fonctionner le check?

-S

Donner le path du fichier à modifier pour autoriser le contact à relancer des checks à partir de l'interface web

/etc/shinken/contacts/nagiosadmin.cfg

Recopier ici la ligne commençant par un + après modification de ce fichier de configuration

(je suis pas sur)

```
+      is_admin          1
```

Écriture d'une sonde de vérification

cf. script: `check_multi_nodes` .

Ajout d'un contact, d'un équipement et d'un service

cf. folder `myconfig` .