

Création d'un analyseur

Sommaire

Description

Activation de l'analyser

Activer le collecteur server-analyzer livré par défaut

Ajouter un autre collecteur de type server-analyzer

Configuration

Exemple de fichier de configuration

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification du module de source

Fonctionnement de la source

Affichage

Description

La source server-analyzer permet de déployer un script d'analyse sur des serveurs pour détecter les modèles d'hôtes à utiliser.

Activation de l'analyser

Activer le collecteur server-analyzer livré par défaut

Par défaut, l'installation ou la mise à jour de Shinken Entreprise va mettre à disposition une définition de type server-analyzer appelé "**server-analyzer**".

- La configuration de ce collecteur se trouve par défaut dans le fichier : **/etc/shinken/analyzers/server-analyzer.cfg**
- Le collecteur **server-analyzer** s'active comme les autres sources, c'est-à-dire en modifiant le fichier **/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg** (ou le *.cfg* que vous utilisez pour définir les options du Synchronizer)
 - Ce collecteur est déjà présent dans la liste des sources livrées par défaut, il n'y a donc rien à modifier.
 - S'il n'y est pas, vous pouvez le rajouter pour qu'il soit de nouveau actif.

Exemple:

```
define synchronizer {
    [...]
    sources             Source 1, Source 2, Source 3, server-analyzer
    [...]
}
```

- Redémarrez le Synchronizer pour qu'il puisse prendre en compte cette nouvelle source

```
service shinken-synchronizer restart
```

Ajouter un autre collecteur de type server-analyzer

Vous pouvez avoir plusieurs sources du type server-analyzer, pour par exemple avoir plusieurs configuration différentes.

Choisissez un nom pour ce nouveau collecteur.

- Pour l'exemple, nous allons l'appeler "Mon-Analyseur-De-Serveur".
- Remplacer dans l'exemple le mot "Mon-Analyseur-De-Serveur" par la nom que vous aurez choisi.

Pour ajouter une autre source, vous devez :

- Copier le fichier de définition de la source d'exemple : **/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/analyzers/server-analyzer/server-analyzer-example.cfg** dans le répertoire de définition des sources **/etc/shinken/sources/**.
(Exemple : **/etc/shinken/sources/analyzer__server-analyzer__Mon-Analyseur-De-Serveur.cfg**)

```
cp /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/analyzers/server-analyzer/server-analyzer-example.cfg /etc/shinken/sources/analyzer__server-analyzer__Mon-Analyseur-De-Serveur.cfg
```

- Ouvrir ce fichier (*analyzer__server-analyzer__Mon-Analyseur-De-Serveur*) :
 - modifier la ligne `source_name` en remplaçant le nom par défaut "**server-analyzer**" par le nom que vous avez choisi "**Mon-Analyseur-De-Serveur**".

```
define source {
    [...]
    source_name      Mon-Analyseur-De-Serveur
    [...]
}
```

- Ajouter le nom de la nouvelle source au Synchronizer en modifiant le paramètre **sources** du fichier */etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg*.

```
define synchronizer {
    [...]
    sources      Source 1, Source 2, Source 3, Mon-Analyseur-De-Serveur
    [...]
}
```

- Redémarrez le Synchronizer pour qu'il puisse prendre en compte cette nouvelle source.

```
service shinken-synchronizer restart
```

Configuration

Voici la détail du fichier de configuration de la source qui se trouve (*suivant la procédure choisi*) :

- soit dans le fichier */etc/shinken/sources/server-analyzer.cfg*.
- soit dans le fichier que vous venez de créer en ajoutant le module (*par exemple /etc/shinken/sources/analyzer__server-analyzer__Mon-Analyseur-De-Serveur.cfg*).

Exemple de fichier de configuration

Vous trouverez aussi systématiquement un exemple dans */etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/analyzers/server-analyzer/server-analyzer-example.cfg*

```
=====
# server-analyzer
=====
# Daemons that can load this listener:
# - synchronizer
=====

define analyzer {
    ===== Analyzer identity =====
    # Analyzer name. Must be unique
    analyzer_name      server-analyzer

    # Analyzer type (to load module code). Do not edit.
    module_type      server-analyzer

    import_interval      0
    order      10

    # enabled: is this analyzer enabled or not
    enabled      1

    # description: display a description on the interface for this source
    description      The server analyzer allow to launch an analyze script on distant
servers
}
```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification du module de source

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type server-analyzer dans votre architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
analyzer_name	Texte	---	server-analyzer	Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir. Chaîne de caractères composée de lettres, de chiffres et des caractères _ et - • Doit être unique • D'une longueur maximum à 40 caractères • Ne doit pas contenir les caractères ?, &, ", ' ; \$, /, #, !, ;
module_type	Texte	---	server-analyzer	Ne peut être modifié.

Fonctionnement de la source

```
import_interval 0
order 10

# enabled: is this analyzer enabled or not
enabled 1
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
import_interval	Entier Positif	Minutes	0	Valeur inutilisée, cette source doit obligatoirement être exécutée manuellement
order	Entier Positif	---	10	L'ordre de la source dans l'interface de configuration. Permet de prioriser l'import de cette source par rapport à d'autres. La priorité est prise en compte lors du calcul des différences des éléments importés. • Plus l'ordre de la source est petit, plus elle est prioritaire. • Plus d'informations sur l'ordre des sources : Créer et organiser ses sources • Plus d'informations sur le calcul des différences : Modules de Sources (imports) et de Taggers (qualification) Remarque : <i>Si vous changez l'ordre depuis l'interface (page d'accueil), le fichier .cfg sera mis à jour.</i>
enabled	Booléen	---	1	Permet d'activer ou désactiver l'écouteur (1 pour activer, 0 pour désactiver). Il est possible de faire cette action depuis l'interface de configuration. Remarque : <i>Si vous activer/désactiver l'analyseur depuis l'interface (page d'accueil), le fichier .cfg sera mis à jour.</i>

Affichage

```
# description: display a description on the interface for this source
description          The server analyzer allow to launch an analyze script on distant
servers
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
-----	------	-------	--------	-------------

description	Texte	---	---	Ce paramètre sert à afficher une description dans l'affichage de la source sur l'interface de configuration.
-------------	-------	-----	-----	--