

Créer une méthode de notification spécifique - bonnes pratiques

Sommaire

- [Contexte](#)
- [Cohabiter avec un pack livré Shinken](#)
- [Création/Copie d'une méthode de notification](#)

Contexte

Le check `checkProcessMemory SSH` permet de vérifier la consommation de la mémoire d'un seul processus. Il permet donc de garder un œil sur le processus de votre choix.

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$USERPLUGINS_DIR$/linux_by_ssh/check_process_by_ssh_rust -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTSSH_USER$" -p "$_HOSTSSH_PORT$" -i "$_HOSTSSH_KEY$" -P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$" -w "$_HOSTPROCESS_WARNING$" -c "$_HOSTPROCESS_CRITICAL$" -C "$ARG1$" -X "$_HOSTPROCESS_HIDE_ALL$" -S "$_HOSTPROCESS_SUM_ALL$"
```

Données DFE (Duplicate Foreach)

Donnée	Description	Exemple
PROCESSES_TO_CHECK	Définit une paire KEY\$(VALUE)\$, la KEY correspond à la description du processus à vérifier et la VALUE au nom du processus.	SYSTEM\$(/usr/lib/systemd/systemd)\$, DATABASE\$(mongodb)\$

Données utilisées provenant du modèle

Donnée	Description	Valeur par défaut
PROCESS_WARNING	Seuil de consommation mémoire au dessus duquel un warning est déclenché	100MB
PROCESS_CRITICAL	Seuil de consommation mémoire au dessus duquel un critical est déclenché	200MB
PROCESS_HIDE_ALL	Active/désactive l'affichage des métriques de ce check	False
PROCESS_SUM_ALL	Active/désactive le calcul de la consommation de la mémoire sur un ensemble de processus	False
MATCH_EXACT_PROCESS_NAME	Active ou désactive la correspondance exacte du nom du processus	False

Les données booléennes attendent ces valeurs :

- Pour **VRAI** : `true, yes, 1, on, oui, vrai, success, oui`
- Pour **FAUX** : `false, no, 0, off, non, faux, failed`

Données utilisées provenant du check

Pour utiliser ce check il vous faudra tout d'abord définir une paire KEY\$(VALUE)\$ dans la donnée PROCESSES_TO_CHECK. Cette donnée est une donnée DFE (Duplicate Foreach), on peut donc chaîner plusieurs paires KEY\$(VALUE)\$.

? Unknown Attachment

Exemple

? Unknown Attachment

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Statut

Il peut prendre quatre valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - PROCESS_CRITICAL**
 - PROCESS_WARNING**
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :



Le texte de la colonne "Affichage des seuils" montre les paramètres utilisés et leur valeur définie sur l'équipement supervisé.

? Unknown Attachment

Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none">Les charges dépassent la valeur de PROCESS_WARNING.	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none">Les charges dépassent la valeur de PROCESS_CRITICAL.	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none">Les charges dépassent la valeur de PROCESS_WARNING ET PROCESS_CRITICAL.	CRITIQUE	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le status, si le processus a été trouvé mais aussi s'il consomme plus ou moins que les seuils indiqués.

Métriques

Nom de la métrique	Description
(nom_du_process)	Consommation mémoire du processus ou somme de la consommation mémoire d'un groupe de processus en MB



Remarque

Il est possible de ne retourner aucune métrique en configurant l'option `PROCESS_HIDE_ALL` du check.