

Zabbix: travailler avec une clé JSON (exemple avec monitoring gateway sur opnsense)

Prennons l'exemple d'une clé nommée vincent qui va retourner un json:

The screenshot shows the 'Services: Zabbix Agent: Settings' page. On the left, there's a sidebar with various services like Captive Portal, DHCPv4, and Network Time. The main area has tabs for 'Main Settings', 'Tuning Parameters', 'Zabbix Features', and 'Advanced'. Under 'Main Settings', there's a table with one entry. The 'User Parameter Key' column has 'vincent' highlighted with a red box. The 'User Parameter Command' column contains the command 'pluginctl -r return_gateways_status' also highlighted with a red box. The 'Enabled' checkbox is checked. At the bottom, there's an 'Apply' button.

(noter qu'il faut mettre sudo d'abord pour que les données soient fetchées)

1. Créer un nouvel item sur un hôte de type texte qui ira collecté la clé créée

The screenshot shows the 'Éléments' (Items) creation dialog in Zabbix. The 'Nom' field is set to 'vincent'. The 'Type' dropdown is set to 'agent Zabbix' (marked with a red circle 1). The 'Clé' field is set to 'vincent' (marked with a red circle 2). The 'Type d'information' dropdown is set to 'Texte' (marked with a red circle 3). Other settings include 'Interface hôte' as '10.0.0.1:10050', 'Intervalle d'actualisation' as '10s', and 'Période de stockage de l'historique' as 'Ne pas conserver l'historique'. At the bottom, the 'Activé' checkbox is checked, and there are buttons for 'Actualiser', 'Clone', 'Exécuter maintenant', 'Test', 'Effacer l'historique et les tendances', 'Supprimer', and 'Annuler'.

2. Puis cliquer sur les petits points à la hauteur de l'élément créé et créer un élément dépendant

The screenshot shows the Zabbix interface under the 'Éléments' (Elements) section. The left sidebar is visible with various navigation options. In the main area, a search bar at the top has 'Tous les hôtes / gateway.makeitsimple.lan' selected. Below it, tabs include 'Activé' (Active), 'ZBX' (Zabbix), 'Éléments 68', 'Déclencheurs 14', 'Graphiques 21', 'Règles de découverte 2', and 'Scénarios web'. A modal window is open, titled 'Sous-filtre affecte uniquement les données filtrées'. It contains a 'TYPES' section with 'agent Zabbix 1 Élément dépendant 2'. A dropdown menu is open, showing options like 'VUE', 'Dernières données', 'Graphique', etc., with 'Créer un élément dépendant' highlighted and circled in red. The main table lists three items: 'vincent' (Clé: vincent), 'vincent2' (Clé: vincent2), and 'vincent3' (Clé: vincent3). Buttons at the bottom right of the table include 'Int.', 'Effacer l'historique', 'Copier', 'Modification collective', and 'Supprimer'.

3. Lui donner un nouveau nom et une nouvelle clé, toujours en type texte puis se rendre dans prétraitement

The screenshot shows the Zabbix interface under the 'Éléments' (Elements) section. The left sidebar is visible. A modal window is open, titled 'Prétraitement 1'. It contains fields for 'Nom' (Name) set to 'vincent2' (circled in red), 'Type' set to 'Elément dépendant', 'Clé' (Key) set to 'vincent2' (circled in red), 'Type d'information' (Information type) set to 'Texte', 'Élément maître' (Master element) set to 'gateway.makeitsimple.lan: vincent.' (with a selection button), and 'Période de stockage de l'historique' (Historical data storage period) set to 'Ne pas conserver l'historique' (Do not store history) with a value of '90d'. Other fields include 'Remplir le champ d'inventaire d'hôte' (Fill host inventory field) set to '-Aucun-' and 'Description'. At the bottom, there are buttons for 'Actualiser' (Update), 'Clone', 'Exécuter maintenant' (Run now), 'Test', 'Effacer l'historique et les tendances' (Delete history and trends), 'Supprimer' (Delete), and 'Annuler' (Cancel).

4. Choisir jsonpath et définir le chemin qui vous intéresse, exemple: \$.dpinger.WAN_PPPOE.status

ZABBIX mon.creapix.eu

Éléments

Tous les hôtes / gateway.makitsimple.lan Active ZBX Éléments 68 Déclencheurs 14 Graphiques 21 Règles de découverte 2 Scénarios web

Élément Tags Prétraitement 1

Etape de prétraitement Nom Paramètres Personnalisé en cas d'échec Actions

1 JSONPath \$.dpinger.WAN_PPPOE.status

Ajouter

Type d'information Texte Actualiser Clone Exécuter maintenant Test Effacer l'historique et les tendances Supprimer Annuler

Tableaux de bord Surveillance Services Inventaire Rapports Collecte de données Groupes de modèles Groupes d'hôtes Modèles Hôtes Maintenance Corrélation d'événement Découverte Alertes Utilisateurs Administration

5. Exemple d'un trigger:

Déclencheurs

Tous les hôtes / gateway.makitsimple.lan Activé ZBX Éléments 62 Déclencheurs 15 Graphiques 13 Règles de découverte 2 Scénarios web

Déclencheur Tags Dépendances

* Nom Connexion principale down

Nom de l'événement Connexion principale down

Données opérationnelles

Sévérité Non classé Information Avertissement Moyen **Haut** Désastre

* Expression

Édition Insérer une expression

Et Ou Remplacer

A and B

Cible Expression

- Et
- ↳ A last(/gateway... gateway_status_status_main,#10)<>"none" [Supprimer](#) [Info](#)
- ↳ B last(/gateway... gateway_status_status_main,#10)<>"delay" [Supprimer](#) [Info](#)

Test

Triggers

All hosts / Enabled ZBX Items 83 Triggers 21 Graphs 23 Discovery rules 2 Web scenarios

Trigger Tags Dependencies

* Name: gateway_status_pppoe_loss
Event name: gateway_status_pppoe_loss
Operational data:
Severity: Not classified Information Warning Average High Disaster
* Expression: last(/gateway_status_pppoe_loss, #5) >= 10 Add

OK event generation: Expression Recovery expression None
PROBLEM event generation mode: Single Multiple
OK event closes: All problems All problems if tag values match
Allow manual close:
Menu entry name: Paquet Loss sur connexion XDSL Edpnet
Menu entry URL:
Description:
Enabled:

Update Clone Delete Cancel

From:

<https://wiki.makeitsimple.be/> - makeITsimple wiki

Permanent link:

https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=zabbix:json_item&rev=1707981728

Last update: 2024/02/15 07:22

