

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:

Services: Zabbix Agent: Settings

Main Settings Tuning Parameters Zabbix Features Advanced

Enabled User Parameter Key vincent

User Parameter Command pluginctl -r return_gateways_status

Showing 1 to 1 of 1 entries

Apply

(noter qu'il faut mettre sudo d'abord pour que les données soient fetchées) Pour ce faire vous devez autoriser SUDO dans l'administration de Opnsense et rajouter l'user Zabbix dans le groupe wheel (pw group mod wheel -m zabbix) sudo pluginctl -r return_gateways_status

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

Éléments

Élément Tags Prétraitement

Nom vincent

Type agent Zabbix

Clé vincent

Type d'information Texte

Interface hôte 10.0.0.1:10050

Intervalle d'actualisation 10s

Activé

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

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

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

Mettre un regex pour filtrer l'unité de mesure.

Items

All hosts / gateway_tpcontrol.lan Enabled ZBX Items 85 Triggers 21 Graphs 24 Discovery rules 2 Web scenarios

Item Tags Preprocessing 2

| Preprocessing steps | Name | Parameters | Custom on fail | Actions |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| 1: | JSONPath | \$.dpinger.WAN_COAX_GW4.delay | <input type="checkbox"/> | Test Remove |
| 2: | Regular expression | \d{1,4}.\d{1,4} | <input type="checkbox"/> | Test Remove |
| Add Type of information: Numeric (float) Update Clone Execute now Test Clear history and trends Delete Cancel | | | | |

1. Exemple d'un trigger:

Déclencheurs

Tous les hôtes / gateway_tpcontrol.lan Activé ZBX Eléments 52 Déclencheurs 15 Graphiques 13 Règles de découverte 2 Scénarios web

Déclencheur Tags Dépendances

| | | | | | |
|--|------------|------------------------|----------------------|---------------------------|----------|
| * Nom: Connexion principale down | Édition | Insérer une expression | | | |
| Nom de l'événement: Connexion principale down | | | | | |
| Données opérationnelles: | | | | | |
| Sévérité: Haut | Non classé | Information | Avertissement | Moyen | Désastre |
| * Expression: | | | | | |
| Et | Ou | Remplacer | | | |
| A and B | | | | | |
| Cible Expression: <input checked="" type="checkbox"/> Et <input type="checkbox"/> ↳ A last(/gateway_tpcontrol.lan/gateway_status_status_main,#10)<>"none" Supprimer <input type="checkbox"/> ↳ B last(/gateway_tpcontrol.lan/gateway_status_status_main,#10)<>"delay" Supprimer | | | Action | Info | |
| | | | Test | Supprimer | |

Triggers

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

Trigger Tags Dependencies

* Name

Event name

Operational data

Severity Not classified Information Warning Average High Disaster

* Expression

Expression constructor

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

Menu entry URL

Description

Enabled

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2024/10/19 07:54**

