ZABBIX

Script Title: ZACUP

Script Descr: ZABBIX CHECK UPDATE MONITOR

Script Name: discovery.zabbix.update.sh

Author: Diego Cavalcante

E-Mail: diego@suportecavalcante.com.br

Telegram: @diego_cavalcante

Description BR: Verifica repositório do zabbix e procura atualizações disponíveis.

Description EN: Check zabbix repository for available updates.

Help BR: Execute /bin/bash discovery.zabbix.update.sh para informações de uso. Help EN: Run /bin/bash discovery.zabbix.update.sh for usage information.

O monitoramento tem como objetivo acompanhar as atualizações do zabbix disponíveis STABLE e DEVELOPMENT, afim de ser notificado quando saírem novos updates. Servirá para se manter atualizado sobre novos recursos, correções de bugs e etc.

- ITENS
- Versão do Zabbix Atual
- LLD Versão do Zabbix Disponível {#ZABBIXVERSION}.x Stable
- LLD Versão do Zabbix Disponível {#ZABBIXVERSIONDEV}.x Development
- TRIGGERS
- LLD Nova Versão ({#ZABBIXVERSION}) Disponível ({ITEM.LASTVALUE})
- LLD Nova Versão ({#ZABBIXVERSIONDEV}) Disponível ({ITEM.LASTVALUE})
- GRÁFICOS
- N/A

1° PREPARANDO HOST:

O monitoramento em si, necessita que alguns ajustes sejam realizados no host antes da coleta de dados. Como exemplo em meu ambiente existem alguns diretórios padrão que utilizo para Scripts e UserParameters.

- Scripts: /etc/zabbix/scripts/
- UserParameters: /etc/zabbix/userparameters/

OBS: Ajuste de acordo com o seu ambiente, dentro do zabbix_agentd.conf do Host, ajuste o parâmetro: Include= e aponte para o diretório onde irá conter seus arquivos .conf com os UserParameters.

2° REQUERIMENTOS INICIAIS:

- Acesse seu Zabbix Server.
- Coloque discovery.zabbix.update.sh no diretório de sua escolha.
- Coloque discovery.zabbix.update.conf no diretório de sua escolha.
- Forneça permissão de execução para o arquivo.sh (chmod +x discovery.zabbix.update.sh).
- Mude as permissões do .sh e .conf para o usuário zabbix
- Reinicie o Zabbix Agent no Host.
- O script necessita da prévia instalação do lynx (Navegador Web em modo texto).

3° TESTES:

 $/bin/bash\ /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh$

/bin/bash/etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh JSON

/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh UBUNTU ZABBIXVERSION

/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh DEBIAN ZABBIXVERSION

/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh CENTOS ZABBIXVERSION

/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh JSONDEV

/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.zabbix.update.sh DEV ZABBIXVERSION

OBS: Caso algum erro apareça ao executar os comandos, reveja todos os passos anteriores.

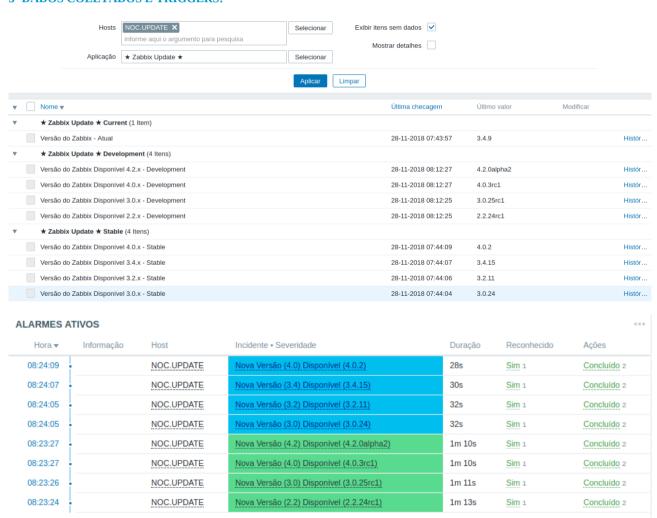
```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh JSON
                          {"{#ZABBIXVERSION}":"1.8"},
{"{#ZABBIXVERSION}":"2.0"},
                           "{#ZABBIXVERSION}":"2.2"},
                           "{#ZABBIXVERSION}":"2.4"},
"{#ZABBIXVERSION}":"2.5"},
                                                       ":"2.4"},
                           "{#ZABBIXVERSION}":"3.1"},
                           "{#ZABBIXVERSION}":"3.2"},
"{#ZABBIXVERSION}":"3.4"},
                           "{#ZABBIXVERSION}":"3.5"},
                           ("{ #ZABBIXVERSION } ": "4.1" }
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 1.8
Zabbix 1.8 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.0
Zabbix 2.0 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.2
Zabbix 2.2 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.4
Zabbix 2.4 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 2.5
Zabbix 2.5 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.0
3.0.24
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.1
Zabbix 3.1 for Ubuntu 16.04.4 (xenial) not found.
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.2
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.4
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 3.5
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 4.0
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.zabbix.update.sh UBUNTU 4.1
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# 📙
```

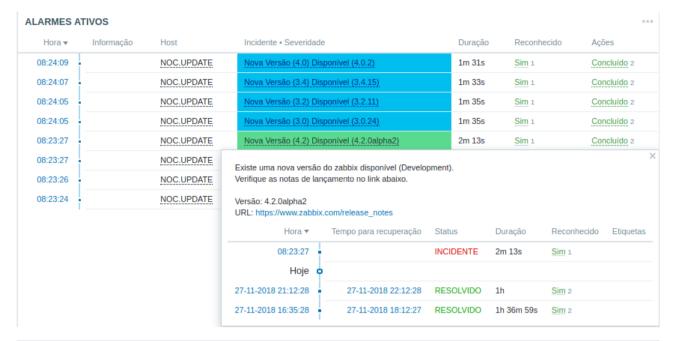
4º TEMPLATE:

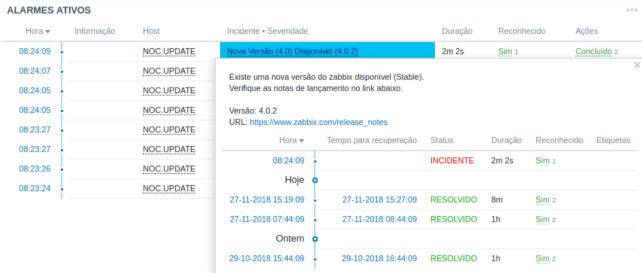
- Importe o Template LLD Zabbix Check Update.xml em seu Zabbix Frontend.
- Associe o Template ao Host monitorado e aguarde a coleta.
- Ajuste os intervalos de coleta, período de retenção de History e Trend dos itens de acordo com seu ambiente.

OBS: Caso os dados não sejam coletados, use e abuse do zabbix_get para validar a coleta dos dados.

5° DADOS COLETADOS E TRIGGERS:







FINISH