Através de API

Para retirar métricas do New Relic e transportá-las para o Zabbix, você pode seguir os seguintes passos:

Primeiro, você precisa configurar a integração entre o New Relic e o Zabbix. Existem várias maneiras de fazer isso, mas uma opção comum é usar um script personalizado que se conecta à API do New Relic para recuperar as métricas desejadas e, em seguida, envia os dados para o Zabbix.

Crie um script personalizado que se conecta à API do New Relic usando suas credenciais do New Relic. O script deve ser capaz de recuperar as métricas desejadas da API do New Relic e armazená-las em uma variável.

Em seguida, use a biblioteca Zabbix Sender para enviar os dados do script personalizado para o Zabbix Server. Certifique-se de que o host do Zabbix esteja configurado corretamente no script e na biblioteca Zabbix Sender.

Agende o script para ser executado regularmente (por exemplo, usando o cron do sistema operacional) para que as métricas sejam atualizadas regularmente.

No Zabbix, configure um item que use o valor enviado pelo script personalizado para monitorar a métrica desejada. Certifique-se de que o nome do item corresponda ao nome da métrica no script personalizado.

Adicione o item ao host que você deseja monitorar no Zabbix.

Crie um gráfico no Zabbix que use o item para visualizar a métrica.

#!/usr/bin/env python3

import requests

import json

import time

from pyzabbix import ZabbixMetric, ZabbixSender

# Configurações do New Relic

api\_key = 'SUA\_API\_KEY\_AQUI'

application\_id = 'SEU\_ID\_DA\_APLICAÇÃO\_AQUI'

metric\_name = 'NOME\_DA\_MÉTRICA\_AQUI'

metric\_units = 'UNIDADES\_DA\_MÉTRICA\_AQUI'

# Configurações do Zabbix

zabbix\_server = 'SEU\_IP\_DO\_ZABBIX\_SERVER\_AQUI'

zabbix\_host = 'NOME\_DO\_HOST\_NO\_ZABBIX\_AQUI'

# Configurações do intervalo de atualização

interval\_seconds = 60

# URL da API do New Relic para recuperar as métricas desejadas

url = 'https://api.newrelic.com/v2/applications/{0}/metrics/data.json'.format(application\_id)

# Configuração do cabeçalho HTTP para a API do New Relic

headers = {

'X-Api-Key': api\_key,

'Content-Type': 'application/json'

}

while True:

try:

# Recupera as métricas desejadas da API do New Relic

payload = {

"names": [metric\_name],

"values": metric\_units,

"summarize": "true",

"from": int(time.time()) - interval\_seconds,

"to": int(time.time())

}

response = requests.post(url, headers=headers, data=json.dumps(payload))

data = json.loads(response.content.decode('utf-8'))

# Extrai o valor da métrica dos dados de resposta do New Relic

metric\_value = data['metric\_data']['metrics'][0]['timeslices'][0]['values'][metric\_name]

# Envia a métrica para o Zabbix

sender = ZabbixSender(zabbix\_server)

metric = ZabbixMetric(zabbix\_host, metric\_name, metric\_value)

sender.send([metric])

except Exception as e:

print('Erro ao recuperar ou enviar a métrica: ', str(e))

# Aguarda o próximo intervalo de atualização

time.sleep(interval\_seconds)

Através de plugin

O plugin não oficial do New Relic para o Zabbix pode ser encontrado, no seguinte link:

<https://github.com/thatva/zabbix-newrelic>

GitHub Oficial do Zabbix

<https://github.com/zabbix>

<https://www.zabbix.com/documentation/5.2/pt/manual/xml_export_import>

Site da New Relic para uso da API REST e NerdGraph

<https://github.com/newrelic>

<https://docs.newrelic.com/docs/apis/intro-apis/introduction-new-relic-apis/>

#!/bin/bash

application\_id="$1"

api\_key="$2"

metric="$3"

nr\_endpoint="https://api.newrelic.com/v2/applications/${application\_id}.json"

#jobs=$(curl -s -X GET $nr\_endpoint -H "X-Api-Key:$api\_key")

#'| jq '.application.end\_user\_summary.response\_time'

nr\_data\_file="/dev/shm/nr\_data-${application\_id}"

if [ -f $nr\_data\_file ]; then

age=`date -d "now - $(stat -c "%Y" $nr\_data\_file ) secs " +%s`

else

age=9999

fi

if [ $age -le 120 ]; then

# echo $nr\_data\_file es nuevo

j=`cat $nr\_data\_file`

else

# echo $nr\_data\_file es viejo

j=$(curl -s -X GET $nr\_endpoint -H "X-Api-Key:$api\_key")

echo $j > $nr\_data\_file

fi

echo $j | jq $metric