

Pessoal, tudo bom com vocês?

Bem hoje vou falar de um tema super importante quando falamos de Zabbix que é o Zabbix-Proxy.

E porque isso é importante?

Simples, primeiro dividir carga, segundo segregar a coleta do processamento, dessa forma o Proxy fica responsável pela coleta dos dados e o server unicamente pelo processamento.

Instalando o Zabbix-Proxy

Para configurar esse Proxy vou usar um Linux - CentOS 7.

Primeiramente vamos adicionar o repo do Zabbix.

```
rpm --import http://repo.zabbix.com/RPM-GPG-KEY-ZABBIX
rpm -Uvh
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.2/rhel/7/x86_64/zabbix-release-4.2-2.el7.noarch
.rpm
```

Perfeito agora vamos instalar o Zabbix-Proxy

```
yum install zabbix-proxy-mysql
```

Como banco de dados vou utilizar o Maria-db que usa a mesma engine do MySQL porém este é gratuito mesmo para fins corporativos.

```
yum install mariadb-server
```

Apos a instalação do DB vamos colocar na inicialização do sistema para iniciar.

```
systemctl enable mariadb && systemctl start mariadb
```

Agora vamos iniciar as configurações iniciais do MariaDB e definir o password do "root"

```
mysql_secure_installation
mysql -u root -p
```

Em seguida devemos criar a base do Zabbix-Proxy (lembre-se que deve estar logado no banco para isso)

```
create database zabbix_proxy;
```

Agora vamos dar privilegio total para o usuário do Zabbix na base do zabbix_proxy.

```
grant all privileges on zabbix_proxy.* to zabbix_user@filgs.com.br identified by  
'zabbix' ;  
flush privileges;  
exit;
```

Agora temos que importar o schema e os dados para o banco.

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-proxy-mysql*/schema.sql.gz | mysql -u zabbix_user  
zabbix_proxy -p
```

Agora devemos configurar o Zabbix proxy para acesso ao banco.

“Aqui vou utilizar o editor nano, mas fique a vontade para usar o que melhor te atenda como vi ou vim por exemplo. “

Os arquivos de configuração encontram-se em:

```
nano /etc/zabbix/zabbix_proxy.conf
```

O que deve ser alterado é

```
Server=(IP do Zabbix Server)  
Hostname=(Nome do Zabbix-Proxy)  
DBName=zabbix_proxy  
DBUser=zabbix_user  
DBPassword=zabbix
```

Libere as seguintes entradas no OS.

```
firewall-cmd --permanent --add-port=10050/tcp  
firewall-cmd --permanent --add-port=10051/tcp  
firewall-cmd --reload
```

Agora vamos adicionar o serviço na inicialização e inicializar o mesmo.

```
systemctl enable zabbix-proxy  
systemctl start zabbix-proxy
```

Agora observe o log do Zabbix Proxy para garantir que tudo esteja bem:

```
cat /var/log/zabbix/zabbix_proxy.log
```

Você também pode garantir que o servidor esteja executando com isso:

```
netstat -anp | grep zabbix_proxy
```

Configurar o Zabbix Proxy no Zabbix Server

- Vá para: *Administração* → *Proxies*
- Clique em *Criar proxy*



Modo ativo -> o proxy será o que se conectará ao servidor e enviará os dados.

Modo passivo -> o servidor será o único a se conectar ao servidor e obterá os dados.

hosts proxy -> é o servidor que você deseja monitorar através do servidor proxy

Você também pode definir a comunicação de criptografia (recomendado)

Bem por hoje é isso amigos, qualquer dúvida fiquem a vontade para me perguntar.

Abraços.