

PNP4NAGIOS

Autor: Luiz Cezar Quaquio

Convenções utilizadas neste documento:

- O símbolo "#" significa que o comando deve ser executado como root;
- O símbolo "\$" significa que o comando deve ser realizado como usuário;
- O símbolo ">" é o prompt do MySQL.

Para adicionar gráficos ao Nagios dos usuários Debian, instale o pnp4nagios:

```
# aptitude install pnp4nagios-web
```

Altere o arquivo de configuração do Nagios:

```
# vi /etc/nagios3/nagios.cfg
```

```
...  
check_external_commands=1  
process_performance_data=1  
host_perfdata_command=process-host-perfdata  
service_perfdata_command=process-service-perfdata  
...
```

Altere no arquivo de configuração de comandos:

```
# vi /etc/nagios3/commands.cfg
```

```
...  
define command {  
    command_name    process-service-perfdata  
    command_line    /usr/bin/perl /usr/lib/pnp4nagios/libexec/process_perfdata.pl  
}  
  
define command {  
    command_name    process-host-perfdata  
    command_line    /usr/bin/perl /usr/lib/pnp4nagios/libexec/process_perfdata.pl -d HOSTPERFDATA  
}  
...
```

Crie o arquivo de configuração para o pnp4nagios, executando os comandos abaixo:

```
# echo "define host {" >> /etc/nagios3/conf.d/hostextinfo.cfg  
# echo " name host-pnp" >> /etc/nagios3/conf.d/hostextinfo.cfg  
# echo " action_url /pnp4nagios/graph?host=$HOSTNAME&&srv=_HOST_&view=0' target=main  
class='tips' rel='/pnp4nagios/popup?host=$HOSTNAME&&srv=_HOST_&view=0" >>  
/etc/nagios3/conf.d/hostextinfo.cfg  
# echo " register 0" >> /etc/nagios3/conf.d/hostextinfo.cfg  
# echo "}" >> /etc/nagios3/conf.d/hostextinfo.cfg  
  
# echo "define service {" >> /etc/nagios3/conf.d/serviceextinfo.cfg  
# echo " name service-pnp" >> /etc/nagios3/conf.d/serviceextinfo.cfg  
# echo " action_url /pnp4nagios/graph?host=$HOSTNAME&&srv=$SERVICEDESC&&view=0'  
target=main class='tips' rel='/pnp4nagios/popup?host=$HOSTNAME&&srv=$SERVICEDESC&&view=0"  
>> /etc/nagios3/conf.d/serviceextinfo.cfg  
# echo " register 0" >> /etc/nagios3/conf.d/serviceextinfo.cfg  
# echo "}" >> /etc/nagios3/conf.d/serviceextinfo.cfg
```

Reinicie o Nagios:

```
# /etc/init.d/nagios3 restart
```

Acesse <http://<nagios ip>/pnp4nagios> para verificar se está funcionando.

Para colocar o ícone na página de serviços do Nagios, altere o arquivo de configuração do host e na definição do host "host-pnp" e coloque "service-pnp" no serviço que deseja aparecer o ícone:

```
# vi /etc/nagios3/localhost_nagios2.cfg
```

```
...
define host {
    use                linux-server,host-pnp ; Name of host templates to use
    host_name          localhost
    alias              localhost
    address            127.0.0.1
}

define service{
    use                local-service,service-pnp
    host_name          localhost
    service_description PING
    check_command      check_ping!100.0,20%!500.0,60%
}

```

Reinicie o Nagios:

```
# /etc/initd./nagios3 restart
```

Irá aparecer o ícone abaixo em frente ao serviço alterado:



Você pode alterar esse ícone alterando a imagem “action.gif” que fica na pasta:

`/usr/share/nagios3/htdocs/images`

Eu recomendo esse ícone:



Para baixá-lo: www.infosegura.eti.br/tutoriais/action.gif