

[Nagios-Portal](#) » [Nagios](#) » [Howtos](#) »

Event Handlers heute mal dynamisch

RomanK

Geburtstag: 28.10.1983 (26)

Geschlecht: Männlich

Wohnort: Berlin

Beruf: Fachinformatiker Systemintegration

Anzahl Nagios-Server: 2

Nagios-Version(en): 3.0rc1

Verteiltes Monitoring: Nein

Redundantes Monitoring: Nein

Anzahl-Hosts: ~30

Anzahl Services: ~160

Betriebssystem(e): CentOS 5

Plugin-Version(en): 1.4.10

Sonstige Addon's: PNP, dokuWiki

19.10.2007, 14:15

Event Handlers heute mal dynamisch

Hallo Leute,


ich hatte mich in letzter Zeit sehr stark mit den Event Handlers beschäftigt und bin darauf gestoßen, dass ich immer für jeden Event Handler ein eigenes Script schreiben müsste. Da ich etwas schreibfaul bin 😊 habe ich mir eine Erleichterung des ganzen gemacht und würde die gerne mit euch teilen.

Als erstes wie immer der Hinweis, dass ich keine Gewährleistung für die Funktionalität des Script gebe. Bei meinem Server tut es seinen Dienst.


Das Script ist für NRPE auf Linux ausgelegt. (Sollte aber auch für Windows laufen. Wenn das jemand testet und hier die Infos Postet wäre ich sehr dankbar)

Lange Rede kurzer Sinn hier das HowTo:


Die Definition des Befehls in commands.cfg:

 Quellcode
<pre>1 define command{ 2 command_name do_event 3 command_line /usr/local/nagios/libexec/event/run_command \$SERVICESTATE\$ \$SERVICESTATETYPE\$ \$SERVICEATTEMPT 4 }</pre>


Das Script "run_command" welches bei mir im Ordner "/usr/local/nagios/libexec/event/" liegt selbst (kann natürlich nach belieben geändert werden):

 Quellcode
<pre> 1 #!/bin/sh 2 case "\$1" in 3 4 OK) 5 ;; 6 7 WARNING) 8 ;; 9 10 UNKNOWN) 11 ;; 12 13 CRITICAL) 14 15 case "\$2" in 16 SOFT) 17 18 case "\$3" in 19 20 3) 21 echo -n "Restarting Service (3rd soft critical state)..." 22 /usr/local/nagios/libexec/check_nrpe -H "\$4" -c "\$5" 23 ;; 24 esac 25 ;; 26 HARD) 27 echo -n "Restarting Service..." 28 /usr/local/nagios/libexec/check_nrpe -H "\$4" -c "\$5" 29 ;; 30 esac 31 ;; 32 esac 33 exit 0 </pre>

Nun kann man im Host oder Service Teil folgenden Befehl aufrufen:

 Quellcode
<pre> 1 event_handler do_event!restart_httpd </pre>

In diesem Beispiel ist die Definition von dem Event Handler im Service Teil und ruft über check_nrpe auf dem überwachten Server folgendes auf:

 Quellcode
<pre> 1 command[restart_httpd]=sudo /etc/init.d/httpd restart </pre>

Achtung: für dieses Kommando muss der User (in der Regel) nagios in der sudoers Liste stehen und den Befehl ohne Passwort ausführen dürfen. Nachzulesen unter [2].

Kurze Erklärung:

Ich habe das Script von der Doku [1] von Nagios soweit verändert, dass ich nicht den genauen Befehl eingeben muss, sonder nur über das erste Argument (in diesem Beispiel „!restart_httpd“) dem Script den Befehl übergebe welcher auf dem Remote Host definiert ist. Damit kann ich immer den gleichen Event-Handler-Befehl aufrufen und einen anderen Befehl

übergeben. Da die Befehle auf dem Remote Host definiert sind funktioniert das bei mir wunderbar.

Quellen:

[1] http://nagios.sourceforge.net/docs/2_0/eventhandlers.html

[2] <http://www.gratisoft.us/sudo/man/sudoers.html>

Sollte jemand Fehler oder Verbesserungen finden: Her damit ☺

Gruß Roman

raheem

Anzahl Nagios-Server: 1

Nagios-Version(en): 3.0b7

Betriebssystem(e): Suse 10.1 x64

22.11.2007, 10:51

Hallo,

ich bin noch ganz neu in dem Gebiet, auch was Linux betrifft ☺
jedenfalls klappt das bei mir nicht


ich versuche den Apache Dienst am Windows Server zu starten
hier der auszug aus der nagios.log file

 **Quellcode**

```
1 [1195724314] SERVICE ALERT: bvs-web01;Apache1;CRITICAL;SOFT;1;apache2: Stopped
2 [1195724314] SERVICE EVENT HANDLER: bvs-web01;Apache1;(null);(null);(null);do_event!start_apache
3 [1195724314] Warning: Attempting to execute the command "/usr/local/nagios/libexec/event/run_command CRITICAL SOFT
```

in der command.cfg file hab ich das genauso eingefügt was in dem HowTo steht
auch die run_command datei ist erstellt und liegt in dem Ordner

in der Hosts datei ist folgendes eingetragen

 **Quellcode**

```
1 define service{
2     use                generic-service
3     host_name          bvs-web01
4     service_description Apache1
5     check_command      check_nt!SERVICESTATE!-d SHOWALL -l apache2
6     event_handler      do_event!start_apache
7     notification_options w,c,r
8 }
```

und in der nrpe.cfg file beim Client

 **Quellcode**

```
1 command[start_apache]=C:\NSClient++\nrpe\bin\apache.bat
```

es funktioniert wenn ich den Befehl manuell eingebe also mit `./check_nrpe -H bvs-web01 -c start_apache`

Kann mir wer dabei bitte helfen? 😞

Andurin

Geburtstag: 20.06.

Geschlecht: Männlich

Wohnort: Deutschland

Beruf: IT Security, Nagios Admin

Anzahl Nagios-Server: 2

Hobbys: RPG, Linux, Netzwerke,

Nagios-Version(en): 3.06-cvs

Verteiltes Monitoring: Nein

Redundantes Monitoring: Ja

Anzahl-Hosts: 1400++

Anzahl Services: 11000++

Betriebssystem(e): SLES10, RHEL5

Plugin-Version(en): 1.4.12

Sonstige Addon's: PNP, DokuWiki

22.11.2007, 12:55


Hallo Rahem,

die Meldung aus der nagios.log spricht doch eigentlich schon Bände.

Ich vermute mal, dass das Script bei dir nicht unter:

`/usr/local/nagios/libexec/event/run_command`

zu finden ist.

 Quellcode
1 <code>ls -la /usr/local/nagios/libexec/event/run_command</code>

sollte hier der erste Weg sein.

EDIT: Das Script sollte ebenfalls für deinen Nagios User ausführbar sein.

-

Hendrik

raheem


Anzahl Nagios-Server: 1

Nagios-Version(en): 3.0b7

Betriebssystem(e): Suse 10.1 x64

22.11.2007, 13:23

Hi Andurin,
doch das Script liegt in dem Ordner

 Quellcode	
1	-rwxr-xr-x 1 nagios nagios 411 Nov 22 10:10 /usr/local/nagios/libexec/event/run_command

das mit der Berechtigung hab ich im nachhinein gelesen und habs nun geändert
trotzdem hat das nicht geholfen, die Fehlermeldung ist dieselbe 😞

RomanK

Geburtstag: 28.10.1983 (26)

Geschlecht: Männlich

Wohnort: Berlin

Beruf: Fachinformatiker Systemintegration

Anzahl Nagios-Server: 2

Nagios-Version(en): 3.0rc1

Verteiltes Monitoring: Nein

Redundantes Monitoring: Nein

Anzahl-Hosts: ~30

Anzahl Services: ~160

Betriebssystem(e): CentOS 5


Plugin-Version(en): 1.4.10

Sonstige Addon's: PNP, dokuWiki

24.11.2007, 18:52

Hallo raheem,

gib mal als User Nagios folgendes ein:

 Quellcode	
1	/usr/local/nagios/libexec/event/run_command CRITICAL SOFT 1 10.40.2.4 start_apache

und poste bitte die Ausgabe und auch gleich deine "run_command"

Gruß Roman

raheem

Anzahl Nagios-Server: 1

Nagios-Version(en): 3.0b7

Betriebssystem(e): Suse 10.1 x64

26.11.2007, 08:23

Hallo RomanK,
also ich bekomme diese fehlermeldung wenn ich den Befehl ausführe



Quellcode

```
1 -bash: /usr/local/nagios/libexec/event/run_command: /bin/sh^M: bad interpreter: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
```

EDIT: hab ich jetzt gelöst indem ich die datei ohne CR+LF(was auch immer das heißt) speicher, muß dazu noch sagen das ich das alles von einem Windows PC mache und dann überkopiere

also läuft jetzt alles bestens 🙏

vielen Dank

Forensoftware: **Burning Board®**, entwickelt von **WoltLab® GmbH** - Style: **Whiteline V2**, entwickelt von: **WWW.IS-THE-BEST.COM**