

Installations-Script für Nagios auf einem Debian (stable) System



Agenda

- Vorstellung
- Gründe für ein Installations-Script
- Das Installations-Script im detail
- Historie des Scripts
- Livedemo
- Fragen

Vorstellung

Stefan Hösl

Seit 6½ Jahren bei IBM Deutschland

IT-Specialist für CATIA/ENOVIA V5 von Dassault Systemes

Einführung von Nagios bei einem Kunden vor ca. 2 Jahren

1. Installation auf Debian in einer VM

Produktivbetrieb seit 1½ Jahren auf AIX HACMP Cluster

Gründe für ein Installations-Script

- Schnelle Möglichkeit ein Testsystem zu installieren
- Erleichterter Einstieg in das Thema Nagios
- Einfachere Unterstützung möglich durch gleiche Installation

Das Installations-Script im detail

- Auswahlmöglichkeit für AddOns

```
INSTALL_NAGIOS=1
INSTALL_NAGIOS_PLUGINS=1
INSTALL_CHECK_MULTI=1
INSTALL_CHECK_MK=1
INSTALL_NRPE=1
INSTALL_NSCA=1
INSTALL_NDOUTILS=1
INSTALL_PNP4NAGIOS=1
INSTALL_NDO2FS=1
INSTALL_NAGVIS=1
INSTALL_NAGVIS15=1
INSTALL_NBPV=1
INSTALL_NCONF=1
INSTALL_NAGIOSQL=1
INSTALL_DOKUWIKI=1
INSTALL_NAGTRAP=1
INSTALL_SNMPPT=1
INSTALL_CHECK_HPASM=1
INSTALL_CHECK_LOGFILES=1
INSTALL_CHECK_MSSQL_HEALTH=1
INSTALL_CHECK_MYSQL_HEALTH=1
INSTALL_CHECK_ORACLE_HEALTH=1
INSTALL_CHECK_ESX3=1
#NagVis backend to use live, ndomy, ndo2fs
nagvis_backend=live
```

Das Installations-Script im detail

- Auswahlmöglichkeit Nagios oder Icinga
- Installations-Optionen können noch geändert werden
- User und Passwörter für Datenbanken können geändert werden
- Download-Verzeichnis und MySQL root Passwort

```
monitoring=nagios  
monitoring=icinga
```

```
prefix=/usr/local/nagios  
prod_cfg=nagios.cfg  
monitoring_user=nagios  
monitoring_group=nagios  
monitoring_cmd=nag_cmd  
monitoring_pwd=nagios  
monitoringadmin_user=nagiosadmin  
monitoringadmin_pwd=nagios
```

```
ndo_user=ndoutils  
ndo_pwd=ndoutils  
ndo_db=ndoutils  
nagtrap_user=snmptt  
nagtrap_pwd=snmptt  
nagtrap_db=snmptt  
nconf_user=nconf  
nconf_pwd=nconf  
nconf_db=nconf
```

```
src_dir=/src  
mysql_root_pwd=nagios
```

Das Installations-Script im detail

- Optionen für das Script

- download

- Es werden nur alle ausgewählten Pakete heruntergeladen

- prereq

- Es werden alle abhängigen Pakete installiert

- install

- Es werden alle ausgewählten Pakete heruntergeladen und installiert. Zur Installation nötigen Debian-Pakete werden ebenfalls installiert

- uninstall

- Es werden alle ausgewählten Pakete deinstalliert und alle Änderungen rückgängig gemacht die nachinstallierten Debian-Pakete werden nicht deinstalliert

```
install_nagios.sh download
```

```
install_nagios.sh prereq
```

```
install_nagios.sh install
```

```
install_nagios.sh uninstall
```

Historie des Scripts

- 2009-07-16: Erste Version des Scripts
- 2009-Nov:
 - check_multi und check_mk wird mit installiert
 - Userverwaltung via DokuWiki
 - uninstall-Option hinzugefügt
- 2009-Dez:
 - livestatus als Default NagVis-Backend
 - Snmptt und NagTrap werden mit installiert
 - check_logfiles, check_[mysql|mssql|oracle]_health, check_hpasm werden mit installiert
 - Script-Ausgabe verbessert
 - apt-get Paket installation ohne Usereingaben
- 2010-Jan:
 - Bugfixes und Versionsanpassungen
- 2010-Feb:
 - Icinga kann jetzt alternativ installiert werden
 - Download-URLs durch Variablen ersetzt
- 2010-Mär:
 - NagVis 1.5 wird mit installiert
 - download-Option hinzugefügt
- 2010-Apr:
 - AddOn Auswahl im Script-Header möglich
- 2010-Mai:
 - NagiosQL als AddOn
 - prereq-Option hinzugefügt

Livedemo

Script-Download

wget http://gitorious.org/nagios-community/addons/blobs/raw/master/install_nagios/install_nagios.sh

Fragen

- Fragen?
- Wünsche?
- Anregungen?