

İçindekiler	1
NagVIS Eklentisi	1
Bağımlılıklar;	1
Nagvis kurulumu	1
Yapılandırma.....	5
Örnek bir kullanım şekli.....	5
Alternatif Araçlar	7
Referanslar	7

İçindekiler

Ön Söz

Bu belge temel olarak Nagios monitoring sistemi için Nagvis eklentisinin kurulumunu ele almaktadır.

Belgenin yeni sürümlerine <http://www.cehturkiye.com> adresinden ulaşabilirsiniz.

Belge **Ozan UÇAR** tarafından yazılmıştır ve yazarın ismine sadık kalmak kaydı ile belge izin alınmaksızın her şekilde paylaşılabilir ve dağıtılabilir.

NagVIS Eklentisi

NagVis, network yönetim sistemi Nagios için geliştirilmiş bir sanallaştırma/görselleştirme eklentisidir. IT departmanınızı, sunucu odanızı ve network şemanızı NagVis ile sanal olarak kullanabilirsiniz.

Bağımlılıklar;

Hostların durumlarını canlı izlemek için mk-live yazılımına ihtiyaç duymaktadır.

```
# cd /usr/src/nagios
```

```
# wget http://mathias-kettner.de/download/mk-livestatus-1.1.10b2.tar.gz
```

```
# tar zxvf mk-livestatus-1.1.10b2.tar.gz;cd mk-livestatus-1.1.10b2
```

```
# ./configure
```

```
# make -j 8
```

```
# make install
```

Kurulum sonrası **nagios.conf** dosyasına aşağıdaki satırları ekleyiniz;

```
broker_module=/usr/local/lib/mk-livestatus/livestatus.o /var/lib/nagios/rw/live  
event_broker_options=-1
```

Nagvis kurulumu

En güncel sürümüne <http://www.nagvis.org/downloads> adresinden ulaşabilirsiniz. Bu dökümanda şuan geçerli olan en güzel sürüm 1.5.8 kullanılmıştır.

```
# /usr/src/nagios
# wget http://sourceforge.net/projects/nagvis/files/NagVis%201.5/nagvis-1.5.8.tar.gz/download
# tar zxvf nagvis-1.5.8.tar.gz;cd nagvis-1.5.8
# ./install.sh
```

[illegible]

```

+--- Checking prerequisites -----+
| Nagios Core 3.2.3                                found |
| PHP 5.1                                           found |
|   PHP Module: gd php                             found |
|   PHP Module: mbstring php                       found |
|   PHP Module: gettext compiled_in               found |
|   PHP Module: session compiled_in               found |
|   PHP Module: xml php                           found |
|   Apache mod_php                                found |
| Checking Backends. (Available: mklivestatus,ndo2db,ido2db,merlinmy) |
| Do you want to use backend mklivestatus? [y]: mklivestatus kullanacağınız (y)
| Do you want to use backend ndo2db? [n]: n
| Do you want to use backend ido2db? [n]: n
| Do you want to use backend merlinmy? [n]: n
| Livestatus Socket (/usr/local/nagios/var/rw/live) found |
|   PHP Module: sockets compiled_in               found |
| Graphviz 2.26                                    found |
|   Graphviz Module dot 2.26.3                   found |
|   Graphviz Module neato 2.26.3                 found |
|   Graphviz Module twopi 2.26.3                 found |
|   Graphviz Module circo 2.26.3                 found |
|   Graphviz Module fdp 2.26.3                   found |
|
+--- Trying to detect Apache settings -----+
| Please enter the web path to NagVis [/nagvis]: enter
| Please enter the name of the web-server user [apache]: enter
| Please enter the name of the web-server group [apache]: enter
| create Apache config file [y]: y
|
+--- Checking for existing NagVis -----+
| NagVis 1.5.8                                    found |
| Do you want the installer to update your config files when possible? [y]: enter

```

```
| Remove backup directory after successful installation? [n]: enter
|
+-----+
| Summary
+-----+
| NagVis home will be:          /usr/local/nagvis
| Owner of NagVis files will be: apache
| Group of NagVis files will be: apache
| Path to Apache config dir is: /etc/httpd/conf.d
| Apache config will be created: yes
|
| Installation mode:            update
| Old version:                  1.5.8
| New version:                  1.5.8
| Backup directory:             /usr/local/nagvis.old-1301487444
|
| Note: The current NagVis directory will be moved to the backup directory.
|       The backup directory will be NOT removed after successful installation
|       Your configuration files will be copied.
|       The configuration files will be updated if possible.
|
| Do you really want to continue? [y]: Evet. İşemler bitiyor
...
...
...
+-----+
| Installation complete
|
| You can safely remove this source directory.
|
| For later update/upgrade you may use this command to have a faster update:
| ./install.sh -n /usr/local/nagios -p /usr/local/nagvis -B
| /usr/local/nagios/bin/nagios -l "u                nix:/usr/local/nagios/var/rw/live"
| -b mklivestatus -u apache -g apache -w /etc/httpd/conf.d -a                y
```

```
|
|
| What to do next?
|
| - Read the documentation
|
| - Maybe you want to edit the main configuration file?
|
|   Its location is: /usr/local/nagvis/etc/nagvis.ini.php
|
| - Configure NagVis via browser
|
|   <http://localhost/nagvis/config.php>
|
| - Initial admin credentials:
|
|   Username: nagiosadmin
|
|   Password: nagiosadmin
+-----+
```

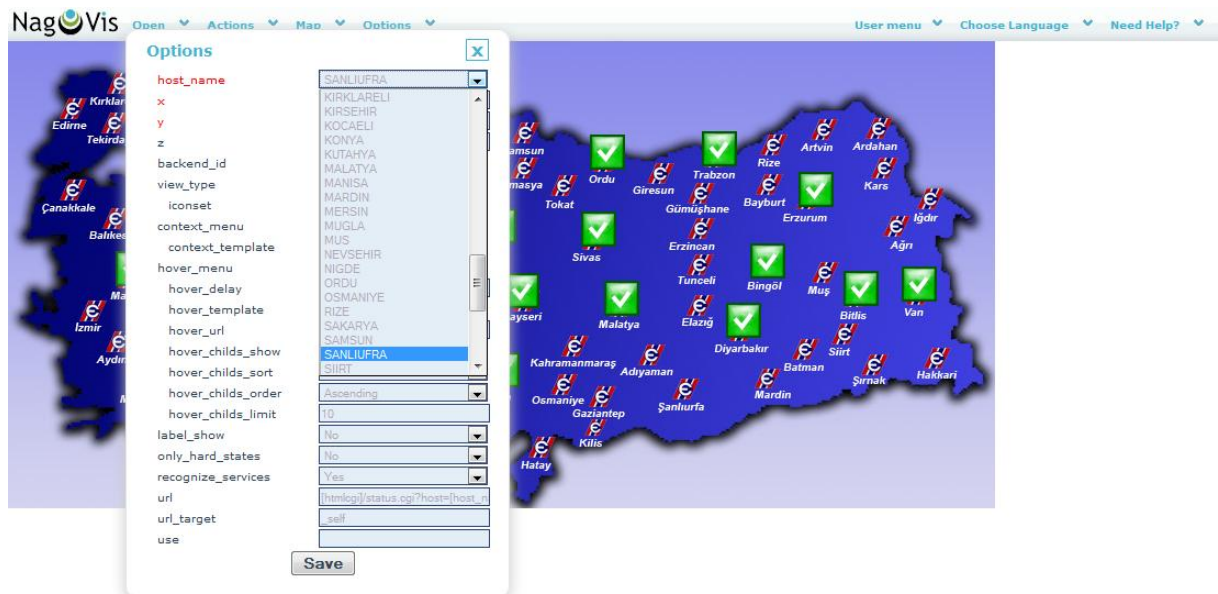
Yapılandırma

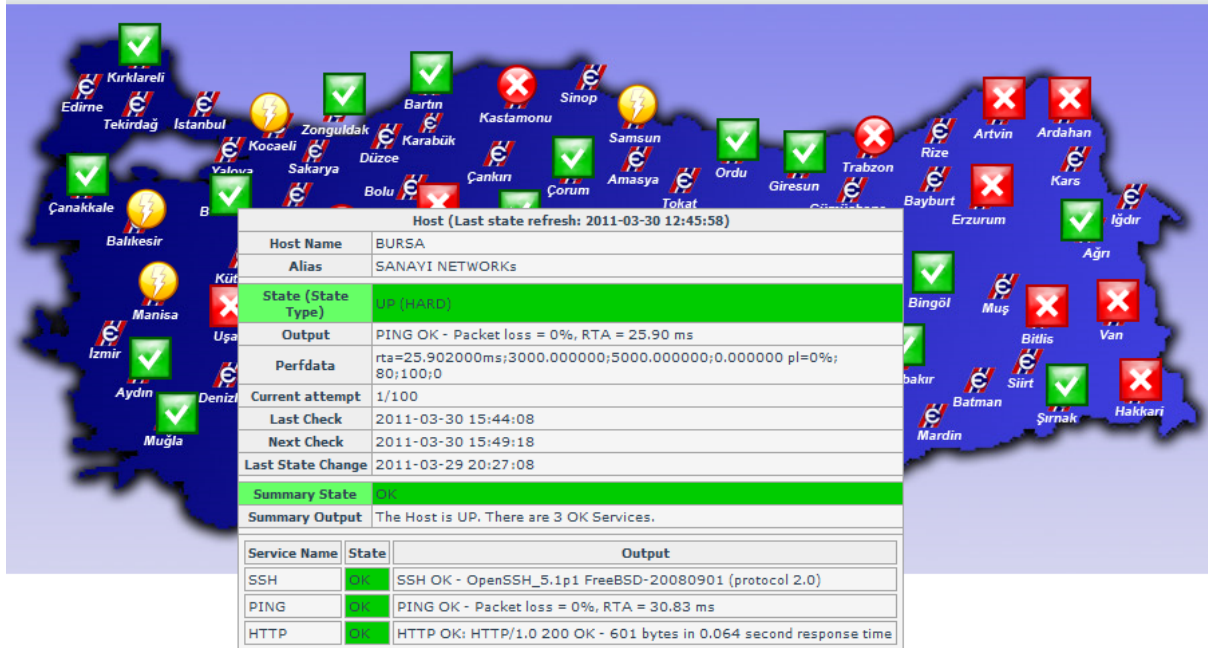
<http://localhost/nagvis/> adresine giriş yaparak nagvis kullanımına bağlayabilirsiniz.

Örnek bir kullanım şekli;

Bu örnekte, türkiye'nin 81 ilinde çalışan sistemlerimiz türkiye haritası üzerinden takip edilmektedir. HTTP,SSH servisleri ve PING süreleri monitor edilmektedir.

Yeni host ekleme





Alternatif Araçlar

Nagvis eklentisi ile benzer görevi yapan bazı araçların listesi;

http://exchange.nagios.org/index.php?option=com_mtree&task=search&Itemid=74&searchword=visualize

Referanslar

<http://nagvis.org/>