

Aufgaben

1. Nagios / Naemon

Monitoring-Engine. Die Binary liegt unter: `/opt/openitc/nagios/bin`.

Konfigurationsdatei: `/etc/openitcockpit/nagios.cfg`

2. Statusengine

Brokermodule für Nagios/Naemon: `/opt/statusengine/statusengine.o`

Verarbeitet alle `statusngin_*` Gearman-Job-Server Queues.

Speichert Events der Monitoring-Engine in der MySQL Datenbank

Verarbeitet Performancedaten und speichert diese in Whisper (Graphite) oder `.rrd`-Dateien (RRDTool).

Konfigurationsdatei: `/opt/statusengine/cakephp/app/Config/Statusengine.php`

3. OITC Cmd

Alias für die `naemon.cmd`, welche beispielsweise UUIDs in echte Hostnamen etc. übersetzen kann.

Konvertiert nicht UTF-8 daten zu UTF-8.

4. phpNSTA

Überträgt Daten von Master zum Satelliten und vice versa und übergibt diese im Fall von naemon als Monitoring engine an den Naemon queryhandler.

5. Gearman-Job-Server

Stellt queues für verschiedene Aufgaben zur Verfügung und verwaltet diese.

Queue name	Jobs waiting	Active jobs	Worker available
<code>statusngin_eventhandler</code>	0	0	1
<code>statusngin_contactstatus</code>	0	0	1
<code>statusngin_flappings</code>	0	0	1
<code>oitc_gearman</code>	0	0	5
<code>statusngin_systemcommands</code>	0	0	1
<code>statusngin_externalcommands</code>	0	0	1
<code>statusngin_servicestatus</code>	0	0	1
<code>statusngin_hoststatus</code>	0	0	1
<code>statusngin_contactnotificationdata</code>	0	0	1
<code>statusngin_contactnotificationmethod</code>	0	0	1
<code>statusngin_servicechecks</code>	0	0	1
<code>statusngin_statechanges</code>	0	0	1
<code>statusngin_objects</code>	0	0	1
<code>statusngin_acknowledgements</code>	0	0	1
<code>statusngin_notifications</code>	0	0	1
<code>statusngin_processdata</code>	0	0	1
<code>statusngin_comments</code>	0	0	1
<code>statusngin_hostchecks</code>	0	0	1
<code>statusngin_programmstatus</code>	0	0	1
<code>statusngin_downtimes</code>	0	0	1
<code>statusngin_logentries</code>	0	0	1

6. gearman_worker

Verarbeitet die Gearman-Job-Server Queue `oitc_gearman`.

7. Nginx / PHP-FPM

Webserver

PHP-Server

8. sudo_server

Führt Kommandos mit root Rechten aus

9. ~~NPCD~~

~~Verarbeitet Performancedaten in /opt/openit/nagios/var/spool/perfdata und wandelt diese in *.rrd und *.xml Dateien und legt diese in /opt/openit/nagios/share/perfdata ab~~

Veraltet (wurde durch Statusengine ersetzt)