

Monitoring Ihrer Infrastruktur mit dem OpenSource-Programm Nagios

Branche IT / Infrastructure Management

Beschreibung

Um einen sicheren Betrieb Ihrer technischen Infrastruktur zu gewährleisten, setzt die Dynamic Software GmbH auf eine automatische Überwachung durch das OpenSource-Programm Nagios (<http://www.nagios.org>).

Welche Leistungen im Zusammenhang mit Nagios bietet Ihnen Dynamic Software?

- Planung Ihres Infrastruktur-Monitoring mit Nagios
- Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme der Nagios-Server
- Optional übernehmen wir die Betriebsverantwortung mit definierten Service Level für Ihre Infrastruktur.

Nagios übernimmt dabei folgende Aufgaben:

- Überwachung von Diensten und Rechnern (Services und Hosts)
- Automatischer Versuch zur Behebung eines Problems
- Benachrichtigung der Administratoren bei Problemen via Mail und SMS
- Automatische Eskalation bei Nichtbehebung des Problems

Nagios liefert eine große Auswahl an überwachten Diensten (Service-Checks), beispielsweise:

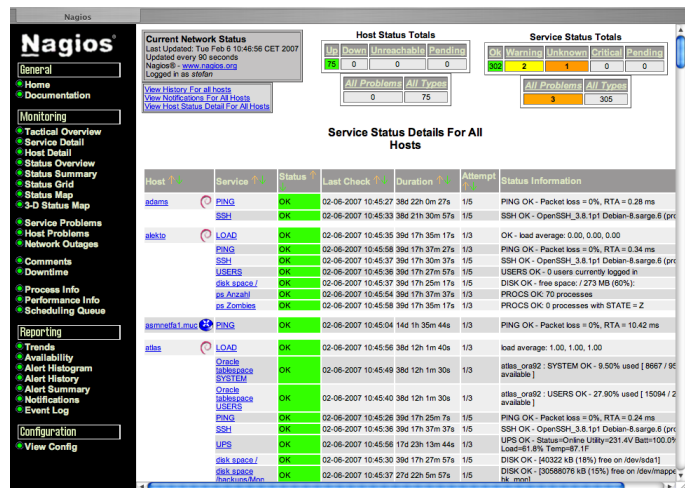
- check_ping - Erreichbarkeit eines Rechners
- check_http - Erreichbarkeit eines Webservers bzw. gleichzeitige Prüfung des Seiteninhalts
- check_snmp - Überprüfung eines Routers
- check_by_ssh - Ausführung eines anderen Service-Checks auf einem anderen Rechner mittels SSH

Nagios bietet auch die Möglichkeit, eigene Service-Checks einzubinden. Hier nur ein paar Beispiele:

- check_temp - Überprüfung der Temperatur im Serverraum
- check_oracle_tablespace - Überprüfung des Tablespaces in einer Oracle Datenbank
- check_bea - Überwachung und automatischer Restart eines Weblogics BEA Application Servers

Nagios bietet ferner einige weitere nützliche Features:

- Abhängigkeiten von Services und Hosts untereinander – benötigt etwa ein Application Server zum Betrieb die korrekte Funktion eines Datenbankservers und fällt der Datenbankserver aus, so alarmiert Nagios auf Wunsch bei einem darauf folgenden Ausfall des Application Servers diesen Service nicht erneut. Auch die Modellierung komplexerer Abhängigkeiten ist möglich.
- Service und Hostgroups: Services und Hosts können zwecks besserer Übersicht zu Gruppen zusammengefasst werden. Auch ist es möglich, einen Service für alle Hosts einer Hostgroup zu definieren.
- Userbasierte Zugriffsbeschränkungen: Jeder User sieht nur solche Services, für die er auch zuständig ist.



Technologien

Einsatzgebiet	Intranet, Internet
Server Komponenten	OpenSource Nagios