

Akademie

Netzwerk-Monitoring mit Naemon / Nagios

Die Schulung "Netzwerk-Monitoring mit Naemon / Nagios" der Heinlein Akademie: In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie selbständig eine kostengünstige, flexible und skalierbare Netzwerküberwachung konzipieren und realisieren.

● Experte  5 Tage  Sven Velt  Berlin / Online

Vorkenntnisse

TCP/IP- und UNIX/Linux-Kenntnisse, Windows- und Programmierungsgrundlagen wünschenswert.

Kursinhalt

Mit Naemon oder seinem Vorgänger Nagios steht dem Administrator ein Tool zur Verfügung, mit dem eine komplexe aber dennoch kostengünstige Netzwerküberwachung realisierbar ist. Neben der reinen Überwachung mit Hilfe von sog. "Nagios-Plugins" werden sowohl SNMP-fähige Geräte als auch Windows- oder Unix-Server in die Überwachung einbezogen. Abgerundet wird diese Schulung über Nagios durch Tipps und Tricks aus der Praxis. Es wird ein Monitoring-Server von Grund auf aufgebaut und mit diversen, im Internet verfügbaren, Plugins erweitert. Die Inhalte des Kurses beziehen sich auf Nagios in Version 3 und 4, Naemon und Icinga in Version 1.

Montag:

- Überblick Monitoring allgemein
- Aufbau Naemon/Nagios
- Unterschiede Nagios 3/4, Naemon, Icinga 1/2
- Naemon/Nagios installieren
- Livestatus
- OMD als Basis-Installation
- Web-Frontend Thruk
- Konfigurationsdateien Überblick
- Externe Kommandos
- Erster Monitoring-Server
- Object-Konfiguration und Optimierung dieser

Dienstag:

- Checks lokal ausführen
- Entfernte Rechner überwachen
- NRPE und check_by_ssh

- Netzwerkhierarchien
- Abhängigkeiten

Mittwoch:

- Benachrichtigungen
- Benachrichtigungs-Tools
- Externe Tools einbinden
- Graphing mit PNP4Nagios/RRD und Grafana

Donnerstag:

- Externe Plugins einbinden
- Eigene Checks schreiben
- Passive Checks
- NSCA, NRDP und weitere Tools
- Volatile Checks
- Event Handler

Freitag:

- SNMP einbinden
- Überwachung von Windows-Rechner
- Ausblick: NagVis, Business Process AddOn
- Ausblick: mod_gearman

Ziel

Der Teilnehmer soll die Fähigkeit erlangen, selbständig eine kostengünstige, flexible und skalierbare Netzwerküberwachung mit Nagios zu konzipieren und zu realisieren.

Dozenten

Sven Velt beschäftigt sich seit Anfang der 90er Jahre mit Netzwerken und seit 1994 mit Linux. Sein Wissen brachte er 5 Jahre lang bei einem Internet-Provider ein, bevor er sich vollständig auf Linux und Open Source spezialisierte. Seit 2002 ist er vor allem als Trainer und Consultant im Bereich des Betriebssystems Linux und der Applikationen Apache, Samba und Nagios (und Verwandte wie Icinga und Shinken) tätig. Er konzipierte und realisierte bereits mehrere große Nagios-Installationen.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per **Mail** an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket

2.680,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=3.189,20 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket

2.200,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.618,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

2.800,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=3.332,00 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/netzwerk-monitoring-mit-naemon-nagios>