

NagVis: Aktuelle Entwicklungen

Nagios Workshop 2010, Nürnberg

Lars Michelsen <lm@larsmichelsen.com>



Powered by

See your logo here!
... become a Sponsor

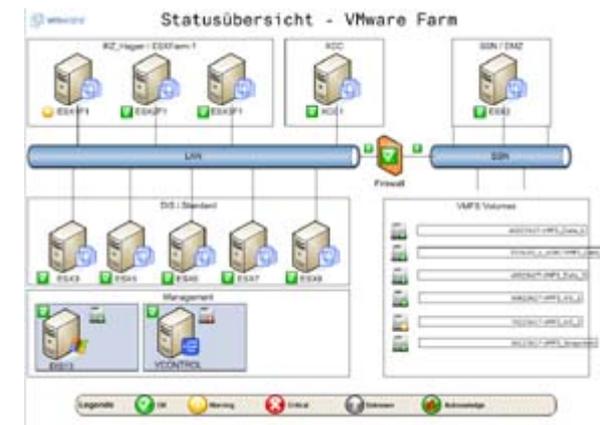
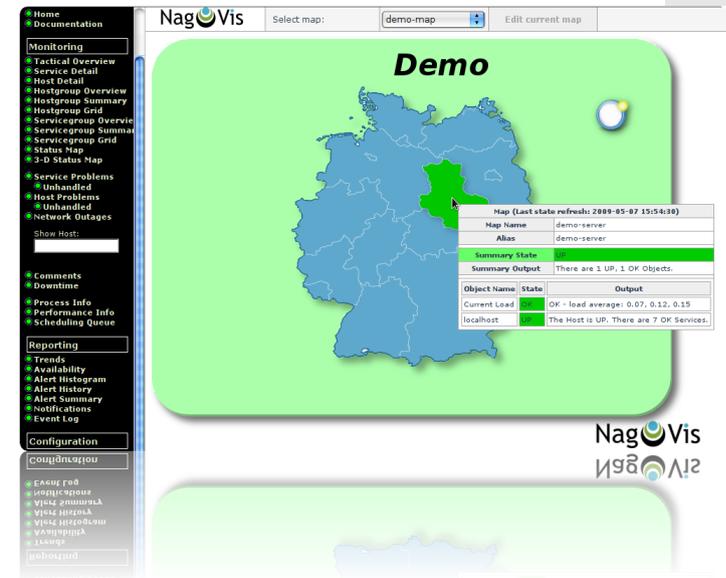
- Was interessiert euch?
- Kurzeinführung in NagVis
- Neuerungen in NagVis 1.5
- Enterprise Services / Partnerschaften / Sponsoring
- NagVis sucht Unterstützung

■ Was ist NagVis

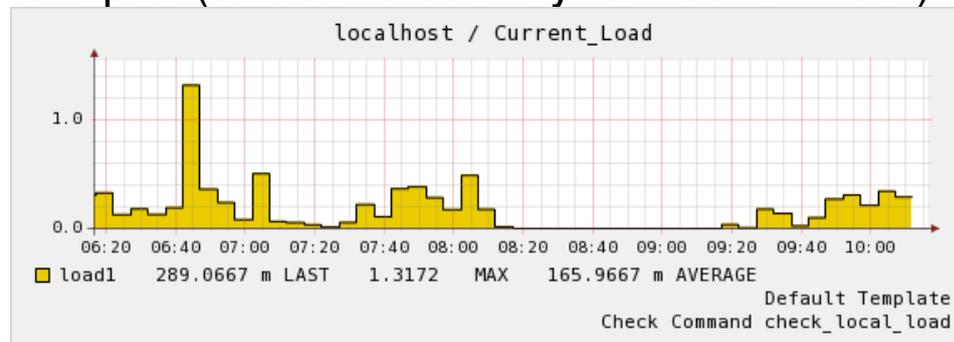
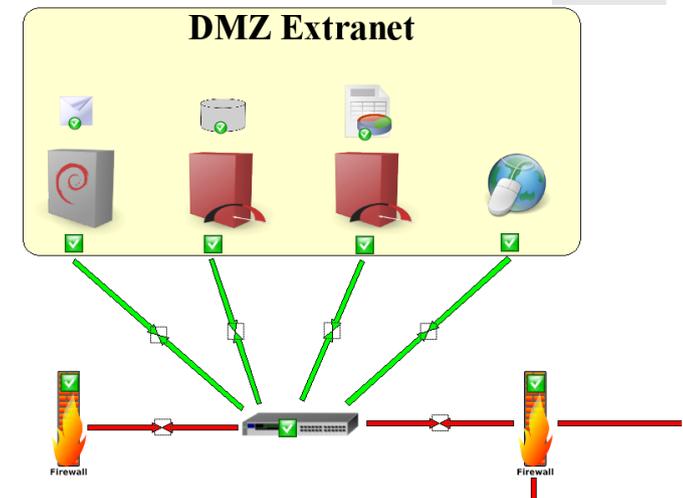
- Nagios Addon zur Visualisierung von Statusinformationen
- Open Source Projekt seit 2004

■ Für wen sind NagVis Ansichten gedacht?

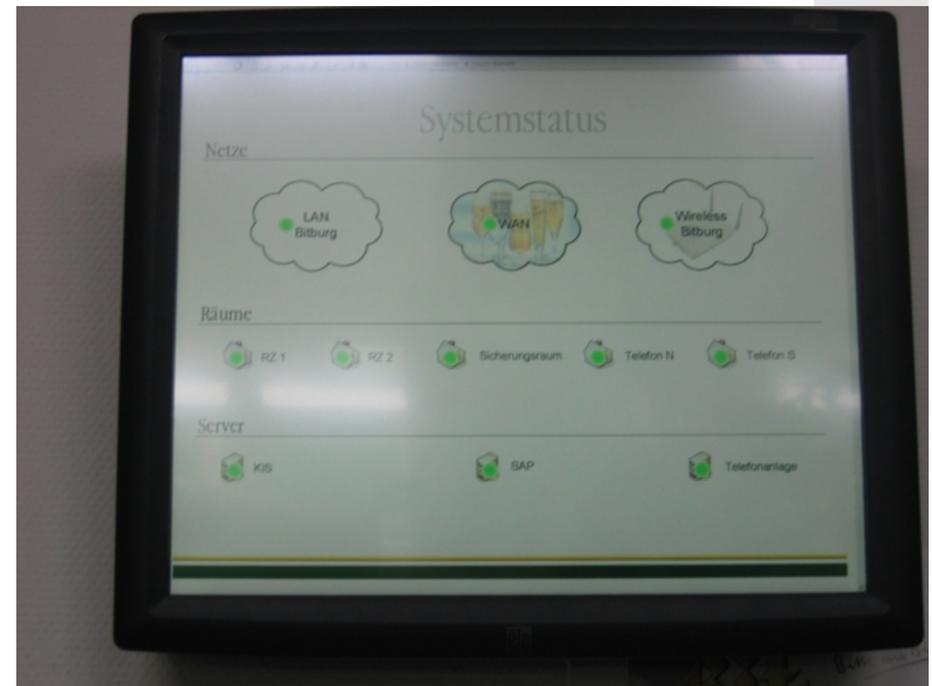
- Administratoren
- Servicedesk
- Kunden / Nutzer
- Management



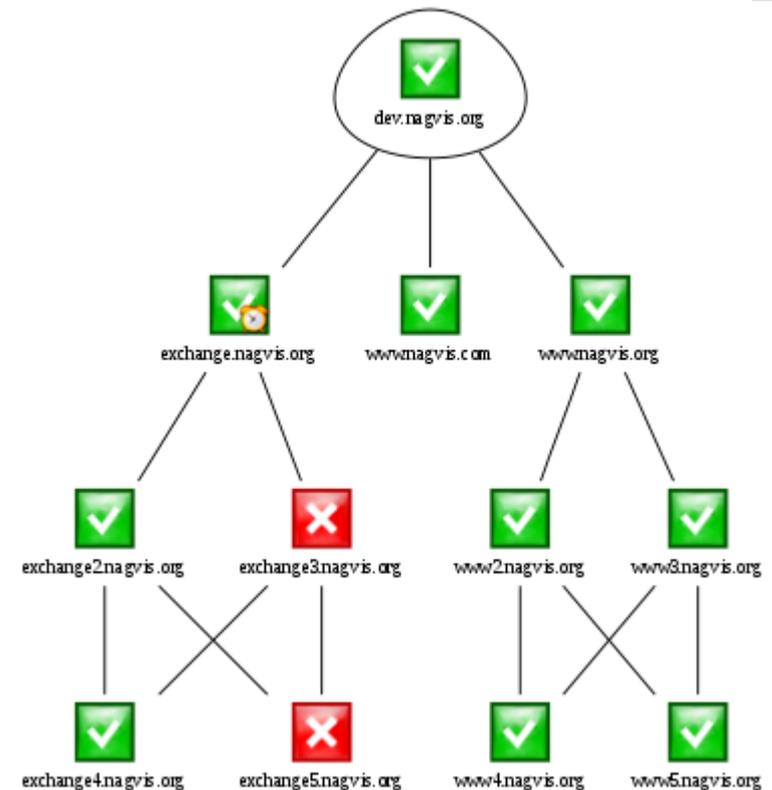
- Webbasiertes Mapping
 - PHP, Javascript
 - Backends: NDO/IDO (MySQL), ndo2fs, Merlin (MySQL)
- Statusinformationen beliebig darstellbar
 - Standard Nagios Objekte: Hosts, Services, Hostgruppen, Servicegruppen
 - Zusätzlich: NagVis Maps
 - Linien, Icons oder Gadgets (Services)
 - Textboxen
 - Shapes (statische oder dynamische Bilder)



- **Verschiedene Nutzungsszenarien**
 - Interaktiv:
 - Reaktion auf Alarmierungen
 - Navigation durch NagVis Maps
 - Kiosk-PC:
 - Dauerhafte Anzeige als Info-Punkt
 - Rotation von verschiedenen Ansichten
 - Teilsysteme, Standorte, Top-Down



- **Verschiedene Ansichten**
 - Übersichtsseite (Liste aller Maps & Rotationen)
 - Klassische Map-Ansicht
 - Automap
 - Rotationen



■ Allgemeines

- Neues Default Backend: MKLIVestatus
- Design der Oberfläche überarbeitet
- Verbesserung der Mehrsprachigkeit
 - Nutzer kann Sprache individuell wählen
 - Sprache wird automatisch erkannt
- Einige Konfigurations-Optionen über URL konfigurierbar machen
 - „Kiosk“- und Interaktiv-Modus
- „Weathermap“ Linien
- Statuslose Linien
- Neuer Linien-Typ: ohne Pfeile, dashed
- Map-spezifische Stylesheets
- Basis-Verzeichnis Nicht mehr unterhalb von nagios/share



NDO

- Authentifizierung / Autorisierung
 - Modularer Aufbau
 - Neue: Eigene SQLite DB für Authentifizierung & Autorisierung
 - Bisherige Authentifizierung (Basic-Auth) optional weiterhin möglich
 - Neue Möglichkeiten wie LDAP, MySQL und Datei-basierte Authentifizierung und Autorisierung leicht integrierbar
 - Bessere Integration in SSO Umgebungen
- Automap
 - Automap Konfigurationsdateien
 - „Problem-Automap“
 - Context-Menus und Automap zu Automap Links
 - Eltern-Bäume
 - Automaps in Rotationen

■ WUI

- Navigation über Header-Menu
- Look-n-Feel überarbeitet
- Duplizieren von Objekten
- Raster zur Anordnung von Objekten
- Nutzer- und Rechte-Verwaltung für neue AA mechanismen

■ Installer

- Map-Konfigurationen werden aktualisiert
- Upgrade von NagVis 1.4x zu 1.5x

■ Performance

- Javascript Code wird komprimiert
- Redesign Backend-Schnittstelle

- Im Rahmen von "Enterprise Services" bietet das NagVis Team
 - Integration von spezifischen Anforderungen
 - Installation, Konfiguration und Support
- Partnerschaften
 - Flexibler und Zuverlässiger Partner bei Projekten rund um Nagios/NagVis
 - 2nd bzw. 3rd Level Support für Dienstleister
- Sponsoring
 - NagVis ist immer noch primär ein Open Source Projekt im Enterprise-Umfeld
 - Kostbare Freizeit fließt in kontinuierliche Weiterentwicklung, Dokumentation, guten und schnellen Support
 - Über Banner auf der NagVis Homepage soll der Anreiz für aktive Beteiligung erhöht werden

- Warum du mitmachen solltest
 - Du nutzt NagVis und möchtest etwas „zurück geben“
 - Du findest das Programm einfach nur toll
 - Du wolltest dich schon immer einmal an einem Open Source Projekt beteiligen
- Hier die Gelegenheit
 - Das NagVis-Team sucht Unterstützung
- Was du tun könntest
 - Entwickle, konzipiere und implementiere neue Ideen
 - PHP, JavaScript, (FlashFX!)
 - Schreibe HOWTOs und Erfahrungsberichte
 - Melde Unstimmigkeiten und Probleme
- Interessiert? Melden!

- Jetzt ist (hoffentlich) noch Zeit für...
 - Fragen
 - Anregungen
 - Wünsche
 - Diskussionen
 - ...?