Başlangıç

Nagios hakkında temel bilgilerin yer aldığı bölüm.

- Nagios Nedir?
  - Nagios Nedir?
  - Nagios Türleri Nelerdir?
  - Nagios Sistem Gereksinimleri Nedir?

Nagios Nedir?

Nagios Nedir?

Nagios, ağ ve altyapı izleme aracıdır. Genellikle büyük ve karmaşık ağ yapıları için kullanılır. Temel olarak sunucular, yazılım uygulamaları ve cihazlar gibi çeşitli ağ unsurlarını izlemek, durumlarını ve performanslarını değerlendirmek için kullanılan bir monitoring yazılımıdır.

Ağdaki çeşitli hizmetleri (HTTP, FTP, SSH, SMTP gibi) izleyebilir ve belirli bir hizmetin çalışıp çalışmadığını, beklenen performansın altında olup olmadığını bildirebilir. Ayrıca sistem yöneticilerine belirli olaylar gerçekleştiğinde uyarılar gönderebilir, böylece olası sorunları önceden belirleyebilirler.

Geniş bir topluluk tarafından desteklenen açık kaynaklı bir yazılımdır ve esnek yapılandırma seçenekleri sayesinde birçok farklı ortama uyarlanabilir. Ayrıca zengin bir eklenti ekosistemine sahiptir, bu da işlevselliğini daha da genişletiyor.

İlk olarak 1999 yılında Ethan Galstad tarafından geliştirilmiş ve Nagios Core olarak adlandırılmıştır. Linux ve Unix benzeri sistemler üzerinde çalışır. GPL lisansına sahiptir.

Nagios Türleri Nelerdir?

Nagios'un çeşitli sürümleri ve türleri vardır. Her biri farklı ihtiyaçları ve kullanım senaryolarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. İşte nagios türleri;

Nagios Core:

Nagios'un temel sürümüdür ve GPL lisansı altında ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Sunucu ve ağ izleme, uyarılar ve bildirimler, özelleştirilebilir kontroller gibi temel izleme özelliklerine sahiptir.

Nagios XI:

Nagios Enterprises tarafından geliştirilen ve satılan ticari bir sürümdür. Kullanıcı dostu web arayüzü, raporlama araçları, otomatik keşif ve yapılandırma, kolay entegrasyon gibi gelişmiş özellikler sunar.

Nagios Log Server:

Log verilerini toplar, analiz eder ve saklar. Log verilerini gerçek zamanlı olarak izler ve analiz eder. Kullanıcıların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir panolar ve raporlar sunar. Belirli log kalıpları veya olayları tespit ettiğinde uyarılar gönderir. Büyük miktarda log verisini işlemek ve saklamak için ölçeklenebilir.

Nagios Network Analyzer:

Ağ trafiğini izler ve analiz eder. Trafik verilerini grafikler ve raporlar halinde görselleştirir. Ağ performansı ve güvenlik analizi için kullanılır. Anormal ağ aktivitelerini tespit eder ve uyarılar gönderir.

Nagios Fusion:

Birden fazla Nagios izleme sunucusunu merkezi bir konumdan yönetir. Farklı Nagios izleme sunucularındaki durumu tek bir yerden görselleştirir. Kullanıcı dostu bir arayüz üzerinden farklı izleme sunucularına erişim sağlar. Kullanıcıların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir panolar sunar.

Daha fazla bilgi için “nagios.org” Resmi web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Bu dokümanımızda Nagios XI anlatılacaktır. Kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi verilecek.

Nagios Sistem Gereksinimleri Nedir?

Nagios Sistem Gereksinimleri Nedir?

Bileşen	Minimum Gereksinimler	Önerilen Gereksinimler
İşlemci (CPU)	1 GHz	2 GHz veya üzeri
Bellek (RAM)	512 MB	1 GB veya üzeri
Depolama (Disk)	1 GB boş alan	5 GB veya üzeri
İşletim Sistemi	Linux (RHEL, CentOS, Ubuntu vb.) veya Unix tabanlı	RHEL, CentOS, Ubuntu (güncel sürümler)
Web Sunucusu	Apache, Nginx	Apache (güncel sürüm)
PHP	5.2.3 veya üzeri	7.0 veya üzeri