

ZABBIX

The Excellence of Enterprise Monitoring

Faster, More Flexible, Easier to configure



ZABBIX Enterprise-class Monitoring Solution for Everyone

ระบบตรวจสอบการทำงานเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์ในเครือข่ายที่มีความยืดหยุ่นสูง
รองรับการตรวจสอบ แจ้งเตือน ได้อย่างเรียลไทม์ ลดปัญหาความล่าช้าของระบบ
ยกระดับการดูแลระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ

ZABBIX

Hardware Appliance by Softnix



เพิ่มความสะดวกต่อการใช้งาน ในรูปแบบ Appliance Model

คุณสมบัติ

- 1 U Rack Mountable Chassis
- CPU Intel Xeon Processor E3-1220 3.10 GHz
- 4 GB Memory
- 500 GB RAID 1 7200 rpm SATA II
- Support monitoring 100 devices

ZABBIX เป็นระบบ Network Monitor ที่มีความยืดหยุ่นสูง

สิ่งที่ ZABBIX ทำคือ Utilization Monitor, Performance Monitor, Availability Monitor, Integrity Monitor

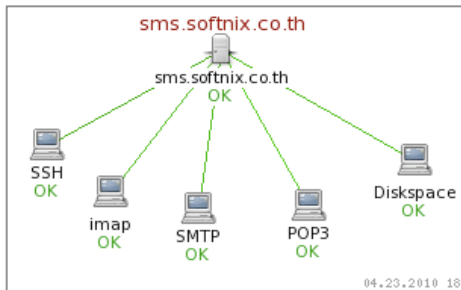
โดยทำงานผ่านทั้ง Zabbix Agent, SNMP, IPMI TCP Check, Custom Script

Performance Monitor



Zabbix รองรับการตรวจสอบและรายงานผลประสิทธิภาพของ Server และอุปกรณ์เครือข่าย เช่น ค่า CPU, RAM, Disk Space, Network Traffic ,Connection , SQL Query Time โดยรายงานผลในรูปแบบของกราฟ , ตารางสรุป โดยเราสามารถตั้งค่า Alert ตั้งค่าแจ้งเตือนได้อย่างยืดหยุ่น

Availability Monitor



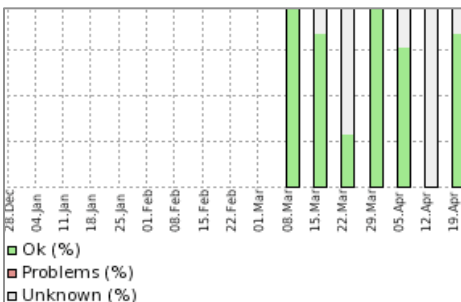
Zabbix มีวิธีการตรวจสอบที่หลากหลาย เพื่อตรวจสอบการทำงานของ Server หรืออุปกรณ์เครือข่าย ในระดับ Service , TCP/IP เพื่อให้รู้ว่ระบบทำงานเป็นปกติ โดยอาศัยความสามารถที่ยืดหยุ่นของ Zabbix ทั้งยังกำหนด Action เมื่อระบบผิดปกติ เช่น Restart Service , Reboot , Run Script ทำให้ระบบสามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตัวเองทันที ลดปัญหา Down Time

Integrity Monitor

Severity	Status	Name
Warning	Enabled	Template_Linux:/etc/inetd.conf has been changed on server logger.s
Average	Enabled	Template_Linux:/etc/passwd has been changed on server logger.s
Average	Enabled	Template_Linux:/etc/services has been changed on server logger.s
Average	Enabled	Template_Linux:/usr/bin/ssh has been changed on server logger.s
Average	Enabled	Template_Linux:/usr/sbin/sshd has been changed on server logger.s
Warning	Enabled	Template_Linux:/ymlinux has been changed on server logger.softn
Average	Enabled	Template_Linux:Apache is not running on logger.softnix.co.th
Information	Enabled	Template_Linux:Configured max number of opened files is too low
Information	Enabled	Template_Linux:Configured max number of processes is too low on
Average	Enabled	Template_Linux:Email (SMTP) server is down on logger.softnix.co.t
Average	Enabled	Template_Linux:FTP server is down on logger.softnix.co.th
Information	Enabled	Template_Linux:Host information was changed on logger.softnix.co
Information	Enabled	Template_Linux:Hostname was changed on logger.softnix.co.th

Zabbix สามารถตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล เช่น หากข้อมูลใน File Server มีการเปลี่ยนแปลง หรือ จำนวน Email ตกค้างที่ Queue Process มากจนเกินไปส่งผลให้ Mail Server ส่งเมลออกช้า หรือ ความเปลี่ยนแปลงขนาดของไฟล์ ค่า MD5 และอื่นๆ

Alert



ระบบสามารถตั้งเงื่อนไขในการ Alert ได้เป็นลำดับขั้น กำหนดความถี่และตามความสำคัญของหน้าที่ ความรับผิดชอบ โดยรองรับการ Alert ไปยัง Email,SMS,MSN,Logging,Audio

Alert,Execute Remote Command อีกทั้งระบบยังสามารถรายงานผลเป็นกราฟ ตาราง แนวนอน เหตุการณ์ โดยสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ทั้ง ช่วงเวลา รายวัน รายเดือน รายปี

FEATURE

Distributed monitoring

- Centralized configuration
- Centralized access to all data
- Up-to 1000 of Zabbix nodes
- Unlimited number of proxies

Scalability

- Tested with 100,000 monitored devices and servers
- Tested with 1,000,000 availability and performance checks
- Processing of thousands of availability and performance checks per second

Reporting and trending

- Easy integration of 3rd party tools
- Analysis of yearly/monthly/daily statistics
- SLA reports

Pro-active monitoring

- Automatic execution of remote commands
- Automatic IPMI commands

Support Database

- MySQL, Postgresql, DB2, Oracle, SQLite
- Monitoring Database via ODBC, SQL Query, DB Performance

Real-time monitoring

- Performance monitoring
- Availability monitoring
- Integrity monitoring
- Logging Monitoring
- Flexible notification conditions
- Alerting users (Email, SMS, Jabber)

Auto discovery

- Discovery by IP range, services and SNMP
- Automatic monitoring of discovered devices

Agentless monitoring

- Monitoring of remote services (FTP, SSH, HTTP, other)
- Support of SNMP v1,2,3
- Support of IPMI
- SNMP traps
- Support JMX

Flexibility

- Support of IPv4 and IPv6
- Easily extendable native agents
- Any notifications methods
- Runs on any platform

Virtualization Monitor

- VMware, Hyper-V, Citrix

WEB monitoring

- WEB performance and availability monitoring
- Flexible scenarios
- Support of POST and GET methods

Fast Problem Resolution

- Send alerts via email, cell phone, SMS or audio alerts
- Execute remote commands

High performance agents

- All platforms supported (UNIX, Windows, Linux, Mac)
- Memory utilisation
- Network utilisation
- Disk I/O
- Disk space availability
- File checksums
- Monitoring of log files
- Windows Services

Dashboard

- Personalized dashboard
- Favourite resources
- High level view

Licensing

- Unlimited Devices License

SOFTNIX ZABBIX IMPLEMENT

Scope of Work

- Planning and Design
- Site Preparation
- Network site survey
- Hardware Preparation
- Installation and Configuration
- Device monitoring and agent deploying
- 2 days training

Professional Service By Softnix

731 PM Tower, 12 Fl., Road Dindang
Dindang, Bangkok, 10400
www.softnix.co.th

Tel. 02-245 4942, 02-245 4943 Fax. 02-245 4944