



ZABBIX

Resumo

Carlos Eduardo Albuquerque

O Zabbix é um software de monitoramento de redes, servidores e serviços, a arquitetura do zabbix permite ao usuário o monitoramento convencional, monitoramento de desempenho e até análise de causa raiz em ambientes complexos. O software também te fornece uma interface 100% Web para a administração e visualização de dados, o sistema zabbix permite ao usuário programar ações preventivas, como por exemplo, enviar um SMS ou e-mail para notificar um problema, ou até mesmo abrir um chamado para o sistema helpdesk, e em casos extremos o zabbix pode até mesmo reiniciar um serviço a partir de eventos. O zabbix possui alguns principais módulos de monitoramento, um deles é o zabbix server, o zabbix server detecta anormalidades e emite um alerta visual, em forma de e-mails ou SMS, o zabbix server mantém um histórico dos dados coletados em um banco de dados, onde futuramente podem ser gerados gráficos ou painéis de informação que mostram estes dados; Outro modulo de monitoramento é o zabbix proxy, o zabbix proxy é mais um coadjuvante do zabbix server, ele trabalha coletando dados de uma parte específica do monitoramento e repassa para o zabbix server; E por ultimo temos o zabbix agent, este é um software instalado nas maquinas host, ele permite a coleta de diversos dados relacionados ao hardware da máquina, como por exemplo, temperatura/uso da cpu e memoria, uso de scripts ou programas externos, permitindo tomada de ações automatizadas se necessário.

Palavras-chave: Zabbix; Monitoramento; DevOps; Software; Automatização;