

Ferramentas de Monitoramento de Redes: Zabbix e Cacti

Equipe: Júlia Rodrigues, Lívia Faria, Lucas Faria e
Wesley Bernardes



Tópicos

- Introdução
- Zabbix
- Cacti
- Diferenças Principais
- Vantagens e Desvantagens
- Casos de Uso
- Conclusão

Introdução

Ferramentas de monitoramento de redes são cruciais para garantir a disponibilidade e o desempenho dos sistemas de TI.

Zabbix e Cacti são duas das ferramentas mais populares, cada uma com suas próprias características, vantagens e desvantagens.



Zabbix

- Plataforma open-source completa para monitoramento de redes, servidores e aplicações.
- Recursos avançados como coleta de dados, alertas automáticos, e geração de relatórios.
- Métodos de coleta de dados incluem agentes, SNMP, IPMI e HTTP.



Cacti

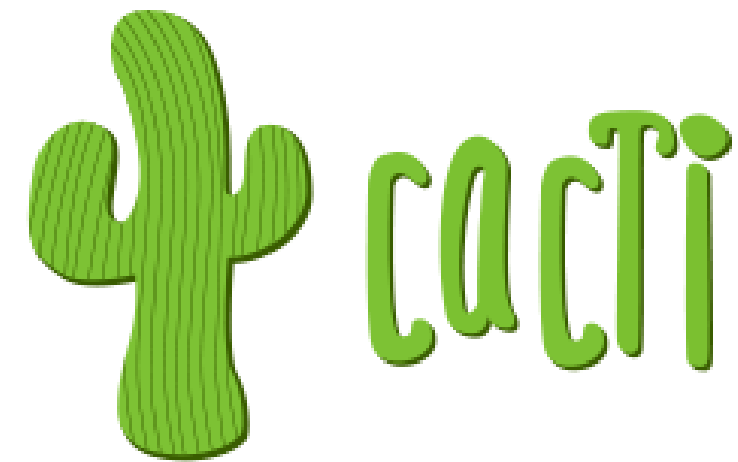
- Foco em gráficos de desempenho e visualização de dados históricos.
- Coleta de dados via SNMP e armazenamento em RRD.
- Interface amigável e fácil de configurar.



Principais diferenças

The ZABBIX logo consists of the word "ZABBIX" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Solução abrangente com monitoramento ativo e resposta a incidentes.



Ideal para gráficos detalhados e análise de tendências históricas.

Vantagens

Zabbix	Cacti
Interface de Gestão	Simplicidade e Facilidade de Uso
Suporte a Diferentes Tecnologias	Requisitos de Recursos
Automação	Especialização em Gráficos

Desvantagens

Zabbix	Cacti
Complexidade de Configuração	Relatórios e Análises Avançadas
Curva de Aprendizado	Escalabilidade
Consumo de Recursos	Monitoramento em Tempo Real

Casos de Uso - Zabbix

Contexto

Uma empresa multinacional precisa monitorar uma infraestrutura complexa com milhares de dispositivos.

Resultado

Implementação do Zabbix resultou em visibilidade completa e alertas automáticos, melhorando a resposta a incidentes e reduzindo o tempo de inatividade.

Casos de Uso - Cacti

Contexto

Uma pequena empresa deseja visualizar o histórico de desempenho de sua rede para identificar tendências e planejar upgrades.

Resultado

Com Cacti, a empresa conseguiu implementar rapidamente gráficos detalhados, ajudando na tomada de decisões de infraestrutura.

Conclusão

A escolha entre Zabbix e Cacti depende das necessidades específicas de monitoramento.

- Zabbix é ideal para ambientes grandes e complexos.
- Cacti é excelente para análises históricas e rápida implementação.



Referências

BEST MONITORING TOOLS. Zabbix vs Cacti: A Comprehensive Comparison. Disponível em: <https://bestmonitoringtools.com/zabbix-vs-cacti/>. Acesso em: 19 maio 2024.

HIDORA. A Comprehensive Guide to Zabbix: Open-Source Network and Application Monitoring. Disponível em: <https://hidora.io/en/ressources/comprehensive-guide-to-zabbix-open-source-network-and-application-monitoring/>. Acesso em: 19 maio 2024.

TECHREPUBLIC. 8 Best Network Monitoring Software. Disponível em: <https://www.techrepublic.com/article/network-monitoring-software/>. Acesso em: 19 maio 2024.

WISDOMPLEXUS. What are the Best Open Source Network Monitoring Tools?. Disponível em: <https://wisdomplexus.com/blogs/open-source-network-monitoring-tools/>. Acesso em: 19 maio 2024.



Obrigado!