

Treinamento Zabbix para ISP 2.0

Pré Requisitos: Não é exigido nenhum conhecimento prévio, visto que o aluno irá aprender tudo do zero, embora conhecimento básico na área de provedores e redes poderá ajudar o aluno a entender melhor.

Público Alvo: Administradores de Redes, Analistas de Redes, Técnicos, e envolvidos na área de Provedores de Internet.

1. **PDF de todas as aulas**
2. **Templates disponíveis para Download**
3. **Acesso Vitalício ao Material e ao Curso**
4. **Grupo fechado no Telegram**

INTRODUÇÃO

- Boas Vindas e Agradecimentos
- Aviso Sobre as Aulas
- Apresentação do Autor
- Metodologia

INTRODUÇÃO MONITORAMENTO E ZABBIX

- Porque utilizar o monitoramento?
- O que é o Zabbix?
- Porque utilizar o Zabbix?
- Arquitetura do Zabbix
- Pré Requisitos de Instalação

PREPARANDO AMBIENTE VIRTUAL

- Criando Ambiente Virtual no VirtualBox
- Instalando S.O Linux Debian 10
- Configurações Básicas no Linux

INSTALAÇÕES ZABBIX

- Instalação Zabbix 5.2 e MySQL no Debian 10
- Instalação Zabbix 5.2 e PostgreSQL no Debian 10
- Instalação Zabbix 5.2 em três camadas no Debian 10

PRIMEIROS PASSOS COM O ZABBIX

- Visão Geral - Interface Web
- Visão Geral - CLI zabbix_server
- Visão Geral - Zabbix Agent
- Visão Geral - SNMP
- Visão Geral - Templates
- Visão Geral - Grupos de Hosts e Hosts
- Visão Geral - Aplicações
- Visão Geral - Itens
- Visão Geral - Trigger
- Visão Geral - Gráficos
- Visão Geral - LLD (Descoberta)
- Visão Geral - Macros

ITENS - EXEMPLOS

- SNMP
- SNMP (LLD)
- Agent
- Trapper
- UserParameter
- Item Calculado
- Pré Processamento

TRIGGERS - EXEMPLOS

- Funções básicas e tipos de Trigger
- Trigger Dependente

GRÁFICOS - EXEMPLOS

- Criação de Gráficos

ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO

- CacheSize
- Timeout
- Start Pingers

UTILITÁRIOS

- Pesquisa Global
- Atualização em Massa
- Importação e Exportação

EXEMPLOS REAIS - SIMPLES

- Monitorando Disponibilidade (Ping)
- Monitorando Sites
- Monitorando SLA (Acordo de Nível de Serviço)

EXEMPLOS REAIS - RÁDIOS

- Monitorando Ubiquiti
- Monitorando Mimosa

EXEMPLOS REAIS - MIKROTIK

- Template Padrão
- Removendo as conexões PPPoE
- Template Exclusivo para PPPOE
- Monitorando Quantidade de PPPoE
- Monitorando Sinal SFP
- Monitorando Sessão BGP e Rotas

EXEMPLOS REAIS – ROTEADORES E SWITCHES

- Monitorando Roteador Huawei NE-40
- Monitorando Roteadores (Cisco IOS)
- Monitorando Roteadores Juniper (JunOS)
- Monitorando Switches Datacom

EXEMPLOS REAIS - OLT's

- Monitorando OLT Fiberhome
- Monitorando OLT ZTE

- Monitorando OLT V-Solutions
- Templates e MIB's para outras vendors (Nokia, Huawei, Furukawa, Intelbras, etc.)

EXEMPLOS REAIS - DNS

- Monitorando DNS Bind 9

EXEMPLOS REAIS – SPEED TEST

- Monitorando Link

EXEMPLO REAL - VIRTUALIZADORES

- Monitorando Proxmox VE

CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS

- Importação e Exportação
- Traduzindo Templates para PT-BR

SLA

- Definindo SLA para Operadoras

MAPAS

- Importação de Ícones e Background
- Construindo Mapa de Rede no ZABBIX

PERMISSÕES

- Perfis de acesso
- Grupos de hosts
- Grupos de usuários

ALERTAS EXTERNOS

- Alerta de notificação via Telegram
- Alerta de notificação via E-mail
- Alerta de notificação via SMS

GRAFANA

- Instalação do Grafana e Zabbix
- Descobrimo o GRafana
- Tipos de Gráficos
- Dashboards Variáveis
- Dashboards de Exemplo
- Dashboard Geral
- Dashboard Fiberhome
- Dashboard V-Solutions
- Dashboard ONU's Sinal Prejudicado
- Dashboard DNS Bind
- Dashboard Serviços
- Dashboard Ubiquiti Setoriais
- Dashboard Proxmox VE

MONITORAMENTO DISTRIBUÍDO

- O que é monitoramento distribuído?

- Instalando Zabbix Proxy no Raspberry Pi 3
- Monitorando Host via Zabbix Proxy
- Monitorando o Zabbix Proxy

EXTRAS

- Criando acesso para cliente
- Traduzindo Templates para PT-NBR
- Relatórios
- Monitorando IPv6

EXTRAS

- O treinamento terá atualizações, gratuitas.

** A grade do treinamento poderá sofrer alterações sem aviso prévio.



Dzset Tecnologia – CNPJ: 37.661.050/0001-20