



Sistemas de Monitoramento

Victor Batista da Silva Santos



Descrição e objetivos do tutorial:

O curso visa preparar administradores para configurar e gerenciar a disponibilidade de seus ativos na rede, apresentando três diferentes sistemas de monitoramento baseados em Software Livre. Fundamental para quem precisa manter sua infraestrutura em pleno funcionamento no regime 24x7x365.

Público-Alvo:

Administradores de redes e sistemas, consultores, técnicos em informática, entusiastas e profissionais envolvidos na implantação, suporte e administração de sistemas GNU/Linux.

Mini-currículo do instrutor:

Victor Batista da Silva Santos é analista de segurança da Clavis Segurança da Informação e especialista em administração e hardening de sistemas Unix e Linux. Trabalha diariamente com monitoramento de servidores críticos, realizando serviços em instituições públicas e privadas. Foi vice-diretor do Grupo de Resposta a Incidentes de Segurança do DCC/UFRJ, onde atua até hoje como colaborador. Ministrou cursos e palestras relacionadas a SI em diversos eventos da área, como o Fórum de Software Livre do Rio de Janeiro, FLISOL, EnCSIRT's, entre outros. Está se especializado em Forense Digital e Sistemas de Detecção e Prevenção de Intrusões.

Ementa:

- Introdução a Sistemas de Monitoramento
 - O que são e para que servem
 - O que monitorar
 - Como monitorar

- Monit
 - Características e Instalação
 - Configurações Gerais
 - Autenticação Web
 - Monitorando: Serviços, Md5, permissões, recursos, etc.
 - Mensagens de Alerta



· Munin

- Características e Instalação
- Configurando o Servidor
- Configurando o Cliente
- Verificando os Plugins
- Iniciando e Testando o Munin
- Analisando Registros (Logs)

· Nagios

- Características e Instalação
- Configurando o Nagios: Serviços, Macros, CGIs, Objetos, etc.
- Habilitando comandos externos
- Otimizando o Nagios

Pré-requisitos:

- conhecimentos básicos de TCP/IP;
- conhecimentos básicos de sistemas Linux;