



LINUX 2 - MASTER (PROVA 201 E 202)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Linux LPI 201 - Preparação certificação

Kernel Linux

- Componentes Kernel;
- Compilando um kernel;
- Patching um kernel;
- Personalizar, construir e instalar um kernel personalizado e módulos do kernel;
- Gerenciar/consultar módulos do kernel em tempo de execução.

Inicialização do Sistema

- Inicialização do sistema e personalizar e processos de inicialização;
- A recuperação do sistema.

Filesystem e Dispositivos

- Operação do sistema de arquivos Linux;
- Manutenção de um sistema de arquivos Linux;
- Criar e configurar as opções de sistema de arquivos;
- Gerenciamento de dispositivos com udev.

Administração avançada de dispositivos de armazenamento

- Configurando RAID;
- Ajustando o acesso a dispositivos de armazenamento;
- Logical Volume Manager.

Configuração de Rede

- Configuração básica de rede;
- Configuração de rede avançada e solução de problemas;
- Solução de problemas de rede;
- Notificar os usuários sobre questões relacionadas ao sistema.

Manutenção do Sistema

- Compilar e instalar programas a partir da fonte;
- Backup.

Domain Name Server

- Configuração do servidor DNS básico;
- Criar e manter zonas de DNS;
- Proteger um servidor DNS.

Linux LPI 202 - Preparação certificação

Serviços Web

- A implementação de um servidor web;
- Manutenção de um servidor web;
- A implementação de um servidor Proxy.

Compartilhamento de arquivos

- Configuração do servidor SAMBA;
- Configuração do Servidor NFS.

Gerenciamento de clientes de Rede

- Configuração DHCP;
- Autenticação PAM;
- Uso do cliente LDAP.

Serviços de E-Mail

- Usando servidores de email;
- Gerenciando Entrega de email local;
- Gerenciando Entrega de email remoto.

Sistema de Segurança

- Configurando um roteador;

- Protegendo servidores FTP;
- Secure Shell (SSH) ;
- TCP Wrapper;
- Tarefas de segurança.

Resolução de problemas

- Identificar fases da inicialização e solução de problemas do boot.
- Solução de problemas gerais;
- Solução de problemas de recursos do sistema;
- Solução de problemas nas configurações de ambiente.