4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Marco Cardoso de Siqueira

Concluiu seus estudos no curso

703 - Linux System Administrator

ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

12 de setembro de 2022

RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
e digite o código: 7572181755MC

Ementa de Curso

Marco Cardoso de Siqueira
Concluiu seus estudos no curso
703 - Linux System Administrator
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.
12 de setembro de 2022

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
digitando o código: 7572181755MC

Conteúdo Programático

Fundamentos de Cloud e terminal GNU/Linux

- Cloud Computing
- IaaS, PaaS, SaaS
- IaC
- Tecnólogo em Computação em Nuvem
- Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

Explorando o Linux e ferramentas de linha de comando

- Explorando os tipos do shell Linux
- Usando um Shell
- Comandos internos e externos no Linux
- Atalhos de teclado utilizados na linha de comando
- Manipulação de arquivos e diretórios
- Comandos de Ajuda e Documentação
- Comandos mais usados no Linux
- Trabalhando com Links
- Trabalhando com redirecionamento

- Pesquisas no sistema
- Pipe, DD, uniq, pr, paste, nl, tr, split
- Comandos sequenciais

Editores de texto e shell linux

- Editores de texto Gnu/Linux
- Nano
- Vim
- Variáveis de ambiente
- Configurações do Shell
- Aliases
- ShellScript

Gerenciamento de programas

- O que é um gerenciador de pacotes?
- Gerenciando pacotes em distribuições derivadas do CentOS
- Gerenciando pacotes em distribuições derivadas do Debian
- Compilação de pacotes
- Instalando programas
- Revisão do Capítulo

Gerenciamento de usuários e Grupos

- Gerenciamento de Usuários
- Chage
- ID
- Finger
- Personalizar informações de usuários
- Permissionamento
- umask
- Gerenciamento avançado de usuários
- Sudo
- ACL’s

Sistema de Arquivos

- O que é um sistema de arquivos?
- Arquivos de dispositivos

- Dispositivos de armazenamento
- Estrutura do sistema de arquivos
- Montagem de dispositivos
- Particionamento de discos
- UUID
- SWAP
- Aplicando sistema de arquivos
- Manutenção do sistema de arquivos
- Criação de sistemas de arquivos
- Criptografia LUKS

Hardware e Inicialização do Sistema

- Levantando informações sobre hardware
- Módulos do Kernel
- Inicialização de sistema
- Inicializando serviços
- System V
- Runlevel
- Systemd

Gerenciamento de processos

- Informações sobre processos
- ps, pstree, psgrep
- pidof, top, htop, lsof
- kill, killall, pkill
- Planos e prioridade

Gerenciamento de Logs

- Entendendo as Mensagens de Log
- Principais arquivos de Log
- Configuração do rsyslog
- Configurações de Facilidades
- Configuração de Níveis
- Destino do Log
- Configurando servidor e clientes de logs
- Gerenciando rotação de logs
- Usando Journalctl para exibir e manipular logs do Systemd

Configuração de redes

- Definição de Redes de Computadores
- Protocolos de Rede
- Configurações de Redes no Linux
- Configurações de Rotas
- Criando Sub-Redes
- SSH
- sftp
- ssh-copy-id
- Revisão do capítulo

Shell Script, Compactadores e Empacotadores e agendamento de tarefas

- Shell Script
- Comando sed
- test
- Variáveis e Operadores
- Automações com shellscript
- Revisão do capítulo

Empacotamento e Compressão

- CPIO
- TAR
- GZIP
- BZIP
- Agendamentos de tarefas no sistema