

Oracle Enterprise Linux 9 - Módulo II

Duração: 40 horas

O que você aprenderá

O curso de **Oracle Linux 9 - Módulo II** apresenta características mais avançadas do Sistema Operacional Oracle Linux na versão 9.

Benefícios do curso

Este curso foi desenvolvido para proporcionar experiência prática na execução de tarefas avançadas de administração de sistemas.

Os seguintes assuntos são abordados neste curso:

- Configurar network addressing e name services
- Configurar authentication e directory services
- Configurar Pluggable Authentication Modules (PAM)
- Configurar web e email services
- Executar uma instalação do Preboot Execution Environment (PXE)/Kickstart
- Configurar Samba services
- Executar o gerenciamento avançado de pacotes de software
- Executar administração avançada de armazenamento
- Executar configuração de rede avançada

Exercícios práticos

Os tópicos teóricos apresentados durante o curso serão reforçados com exercícios práticos para melhor fixação do conhecimento.

Todos os exercícios serão executados em uma máquina virtual individual (1 por aluno), permitindo assim um melhor entendimento dos tópicos teóricos apresentados.

Público alvo

Administradores de Sistemas Operacionais Linux

Pré-requisitos desejáveis

Ter concluído o curso **Administração do Oracle Linux 9 - Módulo I**

Objetivos do curso

- Revisão do Oracle Linux
- IPv6
 - Neighbor Discovery Protocol (NDP)
 - Configuração de IPv6 estático utilizando nmcli
 - Opções de configuração no IPv6
- Network Addressing
 - Configurando DHCP Server e Client
- Name Services
 - O arquivo /etc/named.conf
 - Visualizando e testando a configuração do DNS
 - Configurando um Caching-Only Nameserver
 - Configurando um mDNS
- PAM, SSSD e System Authentication
 - Configurando PAM para prevenir Non-root Login
 - Configurando através de authselect
- Web e Email Services
 - Email Program Classifications
 - Instalando e configurando o Apache Web Server e o NGINX Web Server
- Instalação do Oracle Linux com PXE e Kickstart
 - Criando um Kickstart File
 - Configurando Gateway como um HTTP Server
 - Configurando PXE Services
 - Restaurando configurações no Gateway e host
- Advanced Software Package Management
 - Gerenciando DNF Plug-Ins
 - Utilizando DNF Utilities para gerenciar erros e Download Software
 - Criando um Binary RPM Package
 - Gerenciando Software Updates com PackageKit CLI e Cockpit
 - Trabalhando com DNF History e DNF Cache
- NFS e Autofs
 - Configurando NFS Server e NFS Client
 - Utilizando Automounter
 - Removendo a configuração do NFS
- Samba Services
 - Configurando um Samba Server
 - Acessando Samba Shares de um Client Host
 - Acessando um Linux Samba Share de um Windows System
- Network Tools & Tuning
 - Comando tcpdump
 - Utilizando Utilities para visualizar estatísticas em Interfaces
 - Trabalhando com My Traceroute (mtr) e Iperf
 - Introdução a VLAN e VPN
 - Configurando Network Bonding utilizando TUI e CLI
- Implementando XFS File System e Btrfs File System
 - Criando um XFS File System
 - Configurando Disk Quotas em um XFS File System
 - Backup e Restore dos XFS File Systems
 - btrfs filesystem Utilities
 - Trabalhando com Subvolumes e Snapshots
 - Verificando e visualizando Data Corruption

- Administração do Storage Volume
 - Redundant Array of Independent Disks (RAID)
 - Criando e gerenciando Linux LVM Partitions e Logical Volumes
 - Backup de Volume Group Metadata
- Kerberos
 - Kerberos Authentication
- IPA Services
 - Instalando Identity Management