

Lucas Landin

Concluiu seus estudos no curso **704 - Linux Network Engineer - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

2 de outubro de 2024



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/
e digite o código: [9237830848LL](#)

Ementa de Curso

Lucas Landin

Concluiu seus estudos no curso **704 - Linux Network Engineer - AC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.
2 de outubro de 2024

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código [9237830848LL](#)

Ambientação: Preparando o Laboratório do Curso

- Ambientação: Preparando o Laboratório do Curso
 - Introdução do curso
 - Criando Instancias srv01-Ubuntu na OCI
 - Criando Instancias srv02-Oracle na OCI
 - Ajustando as maquinas criadas.

Planejamento de Capacidade do Datacenter

- Planejamento de Capacidade do Datacenter
 - Conceitos de Capacity Planning
 - Arquivos nativos
 - Comandos nativos
 - Pacotes Adicionais
 - Estressando o sistema
 - NETDATA

Firewall

- Introdução a Redes e Firewall
 - Defina as configurações do firewall usando firewall-cmd/firewalld
 - Configuração de VNIC Adicional em Instância OCI
 - IPtables
 - Aprofundando-se no IPtables
 - Ajustando o serviço Iptables
 - Persistindo as regras do IPtables

- Ajustando serviço NETDATA no Iptables

Servidor de nomes - DNS

- Servidor de Nomes - DNS
 - Conceitos sobre DNS
 - Executando diagnostico utilizando DNS Externo
 - Registrando seu próprio Domínio
 - Configurando Servidor DNS cache
 - Configurando Servidor DNS MASTER
 - Entendendo os arquivos de Zona
 - Configurando DNS Reverso
 - Configurando DNS Secundário
 - Aumentando a segurança com CHROOT

Centralização de informações de usuário com LDAP

- Centralização de informações de usuário com LDAP
 - Introdução ao LDAP
 - Instalando OpenLDAP
 - Ajustando o arquivo de configuração slapd.conf
 - Criando uma base LDAP
 - Comandos voltados ao cliente LDAP
 - Comandos do Servidor LDAP
 - ApacheDirectoryStudio

Servidor VPN / Compartilhando Arquivos com NFS / Servidor SAMBA

- Servidor VPN / Compartilhando Arquivos com NFS / Servidor SAMBA
 - Introdução a VPN
 - Implementação de VPN Host-to-gateway
 - Ajustando configurações do Servidor OpenVpn
 - Configurando o Cliente OpenVPN
 - Conectando-se a VPN - Linux e Windows
 - Revogando acessos
 - Compartilhando Arquivos com Network Filesystem - NFS
 - Configurando e montando o NFS
 - Testando NFS e persistindo suas configurações
 - Configuração SAMBA como compartilhador de arquivos
 - Configurando as opções globais do Samba
 - Criando usuários
 - Configurando os compartilhamentos do Samba
 - Fazendo login no servidor Samba
 - Samba como controlador de domínio
 - Gerenciando seu Domain Control com samba-tool
 - Ingressando Windows no Dominio Samba

Servidor WEB

- Servidor WEB
 - O processo de comunicação do aplicativo web
 - Conhecendo/Configurando Apache HTTPD

- Hardening do apache2
- VirtualHost
- Instalação/configuração do Wordpress
- Proxy Reverso com NGINX
- Load Ballance com NGNIX
- Configurando HTTPS
- Introdução, instalação e hardening do VSFTPD
- Acessando VSFTPD

Servidor de E-mail

- Servidor de E-mail
 - Introdução ao Postfix e suas características
 - Instalação e configuração do Postfix
 - Instalação e configuração do Dovecot
 - Manipulando e-mails via CLI
 - Enviando e recebendo e-mails pela internet
 - Configurando certificados SSL para seus e-mails
 - Implementando Antivirus no e-mail

Servidor de Banco de Dados

- Servidor de Banco de Dados
 - Introdução ao Banco de Dados
 - Exploração do Banco de Dados
 - Trabalhando com backups
 - Automatizando com phpMyadmin
 - Instalar o Oracle Database 21c XE Express Edition no Oracle Linux
 - Testes de invasão em bancos de dados

Servidor Proxy

- Servidor Proxy
 - Introdução ao Proxy Squid e suas características
 - Conhecendo as ACLs
 - Instalação e configuração do servidor proxy Squid
 - Aplicando regras de navegação no SQUID
 - Autenticação NCSA no SQUID
 - Implementação do SQUIDGUARD
 - Finalização do curso