4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Gabriel Barros Santos

Concluiu seus estudos em 13 de novembro de 2022 no curso
704 - Linux Network Engineer - AC
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
e digite o código: 8368248012GB

Ementa de Curso

Gabriel Barros Santos
Concluiu os estudos em 13 de novembro de 2022
no curso 704 - Linux Network Engineer - AC
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
digitando o código: 8368248012GB

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