4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Eduardo Tadeu Martins Bufaino

Concluiu seus estudos no curso **535 - Especialista em Automação com Ansible - LC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

25 de abril de 2023



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 2691121749ET

Ementa de Curso

Eduardo Tadeu Martins Bufaino

Concluiu seus estudos no curso **535 - Especialista em Automação com Ansible - LC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.
25 de abril de 2023

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 2691121749ET

Conteúdo Programático

Conceitos e Ferramentas na área de Automação

- Introdução a automação
- Infra imutável
- Infra mutável
- Introdução ao Ansible
- Introdução a idempotência
- Introdução ao YAML
- Entendendo o projeto do curso

Instalando e Configurando o Ansible

- Arquitetura do Ansible
- O SSH e chaves SSH no Ansible
- Instalando o Ansible no Linux
- Configurando o Ansible (ansible.cfg)
- Configurar Inventários
- Inventário dinâmico
- Ansible ad hoc/ansible-console

Gerenciando Playbooks no Ansible

- Módulos
- ansible-doc
- Playbooks
- Variáveis
- Handlers
- pre_tasks/post_tasks
- start-at/step

Gerenciando Roles no Ansible

- Gerenciar Roles
- Tipos de Roles
- Variáveis
- Conhecendo o Ansible Galaxy
- Comandos essenciais do Ansible Galaxy
- Criar role nfs-servers

Gerenciando Templates e Plugins no Ansible

- Introdução a Templates
- Utilizar Roles com templates
- Criar roles balancer e web-server
- Utilizar tags e limit
- Utilizar plugin de pesquisa

Gerenciar Ansible Vault

- Conhecendo o Ansible Vault
- Gerenciar arquivos confidenciais com ansible-vault
- Usar variáveis criptografadas
- Criar role mysql-server com variáveis criptografadas
- Testar ambiente LAMP

Ansible Tunning, Validator & Tests

- Aplicando Tuning no Ansible
- Validar playbooks com yamllint/ansible-lint
- Conhecendo o Molecule
- Instalar o Molecule
- Gerenciar Roles com Molecule
- Gerenciar testes com Molecule

Publicar Roles na Internet

- Enviar Roles para o Github
- Sincronizar Roles do Github com Ansible Galaxy

Conhecendo o AWX

- Introdução ao AWX
- Instalando o AWX
- Configurar Inventory/Credential

Gerenciar ambientes com AWX

- Configurar credencial Vault
- Configurar Projetos
- Job Templates
- Monitoramento