4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Gabriel Amaral da Silva

Concluiu seus estudos em 21 de julho de 2022 no curso
532 - Cloud Services Administrator: AWS, GCP, Azure
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse www.4linux.com.br/certificado
e digite o código: 3919444278GD

Ementa de Curso

Gabriel Amaral da Silva
Concluiu os estudos em 21 de julho de 2022
no curso 532 - Cloud Services Administrator: AWS, GCP, Azure
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
www.4linux.com.br/certificado
digitando o código: 3919444278GD

Conteúdo Programático

Acesso ao Console Web

- Acessando o Console AWS/Google Cloud Platform/Azure
- Controlando Máquinas através do Console Web
- Criando e acessando uma instância na AWS
- Criando e acessando uma instância na GCP
- Criando e acessando uma instância na Azure
- Removendo recursos na Azure
- Controle de acesso e faturamento

Controle de acesso

- Permissionamento, controle de acesso e billing account
- Gerenciar permissões de usuários na AWS/GCP/Azure
- Criar conta de faturamento (Billing)
- Gerenciar contas de faturamento na AWS/GCP/Azure

Interagindo através da linha de comando

- Provisionando e acessando a VM multicloud-client
- Instalando e configurando o AWS-CLI
- Instalando e configurando o gcloud CLI
- Instalando e configurando o Azure CLI
- Controlando instâncias através do CLI

Gerenciar Recursos da Rede

- Entendendo as redes virtuais (VPC/VNET) na AWS/GCP/Azure
- Gerenciando uma VPC e Subnets
- Criando um Internet Gateway/NAT Gateway
- Gerenciar Internet Gateway, Route e DNS Hostname na AWS Gerenciar Cloud Routers e Gateway NAT na GCP

- Gerenciar Gateway NAT na Azure

Gerenciar Acesso as Instâncias

- Grupos de segurança
- Chaves SSH
- IPS Públicos
- Userdata
- Gerenciar acesso as instâncias na AWS
- Associar IP público e acessar instâncias na AWS
- Gerenciar acesso as instâncias na GCP
- Gerenciar acesso as instâncias na Azure

Gerenciar Dispositivos de Bloco e Shared File

- Conhecendo os tipos de dispositivos de blocos na AWS/GCP/Azure
- Gerenciar dispositivos de bloco
- Gerenciar Snapshots
- Conhecendo os tipos de Shared file storage na AWS/GCP/Azure
- Anexar nas instâncias Shared e File Object Store

Gerenciar Object Storage e Deploy de aplicações

- Conhecendo os tipos de Object Storage na AWS/GCP/Azure
- Amazon S3/Google Cloud Storage/Armazenamento do Microsoft Azure
- Realizar deploy do Moodle na AWS
- Realizar deploy do Wordpress na GCP
- Realizar deploy do Jitsi na Azure

Gerenciar Imagem, Modelos e Autoscale

- Modelos de Execução/Instâncias
- Verificações de integridade
- Auto Scaling
- Gerenciar modelos de instâncias na AWS
- Gerenciar Auto Scaling na AWS
- Gerenciar modelos de instâncias na GCP
- Gerenciar Auto Scaling na GCP
- Gerenciar modelos de instâncias na Azure
- Gerenciar Auto Scaling na Azure

Gerenciar LoadBalancer

- Conhecendo os tipos de Load Balancer da AWS/GCP/Azure
- Criar Load Balancer com recurso sticky session
- Configurar healthcheck
- Gerenciar certificados
- Criar Load Balancer HTTPS
- Integrar Load Balancer com Auto Scaling

Gerenciar Monitoramento e Alertas

- Conhecendo o recurso de monitoramento na AWS/GCP/Azure
- CloudWatch/Cloud Monitoring/Azure Monitor
- Visualizar as métricas da instâncias em painéis
- Gerenciar notificação por e-mail

- Gerenciar regras de alerta

Gerenciar Logs e Automação da Cloud

- Recursos de Logs na Cloud
- CloudWatch/Cloud Logging/Azure Sentinel Syslog
- Visualizar logs de instâncias e containers
- Introdução e instalação do Terraform
- Configuração dos resources providers da AWS/GCP/Azure
- Criação dos arquivos da AWS/GCP/Azure
- Deploy de instâncias através do Terraform

Projeto Educacional Multicloud

- Criar site de cursos com Moodle e Wordpress
- Integrar Wordpress e Moodle para acessar os cursos (Edwiser Plugin)
- Integrar Moodle com Jitsi para realizar aulas Online (Jitsi Plugin)