

TIAGO HENRIQUE PEREIRA FONSECA

Concluiu seus estudos no curso

527 - DevSecOps: Segurança em Infraestrutura e Desenvolvimento Ágil

ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

30 de setembro de 2022



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
e digite o código: **2419438553TH**

Ementa de Curso

TIAGO HENRIQUE PEREIRA FONSECA

Concluiu seus estudos no curso

527 - DevSecOps: Segurança em Infraestrutura e Desenvolvimento Ágil

ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

30 de setembro de 2022

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:

aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php

digitando o código: [2419438553TH](#)

Conteúdo Programático

Conceitualizando DevOps, Segurança da Informação e DevSecOps

- Conceitos e Princípios do DevOps
- Frameworks de Governança e Regulamentações
- Segurança Modelo Tradicional x Segurança Ágil
- DevSecOps

Análise Estática com Sonarqube

- SAST - Static Application Security Test
- Qualidade de Código com Sonarqube
- Utilizando o Sonarqube

Análise Dinâmica com OWASP ZAP

- DAST - Dinamic Application Security Test
- OWASP ZAP - Pentest Automatizado
- Instalando e Configurando o OWASP ZAP
- Pipeline SAST e DAST

Gestão de Logs Centralizado com Elastic Stack

- Gestão de Logs
- Elastic Stack
- Instalando e Configurando o Elastic Stack
- Coletando Logs com Logstash

- Apresentando as Informações no Kibana

ChatOps - Alertas de Segurança

- Introdução ao ChatOps
- Slack e ElastAlert
- WAF com ModSecurity
- Configurando o ModSecurity
- Integrando ElastAlert com Slack

Ansible: Security as a Code

- Introdução ao Ansible
- Fluxo de Execução do Ansible
- Configurando o Ansible
- Ansible Vault - Criptografando Arquivos e Variáveis
- Utilizando o Ansible Vault
- Realizando Deploy Seguro do Wordpress

Automação de Hardening e Compliance de Segurança

- Hardening x Compliance
- Hardening Automatizado com AWX e Ansible-Hardening
- Instalando AWX
- Garantindo Ansible Hardening via AWX
- Compliance de Segurança com OpenSCAP
- Estrutura do OpenSCAP
- Compliance: Auditando, Corrigindo e Reportando

Segurança em Ambientes Docker

- Introdução
- Clair: Análise de Imagens de Container
- Docker Bench for Security: Análise de Ambiente
- Instalando Clair
- Escaneando Imagens do Docker
- Executando Docker Bench for Security

Gerenciando Secrets com Hashicorp Vault

- Hashicorp Vault
- OTP - OneTimePassword
- Configurando Hashicorp Vault
- Gerenciando Acesso SSH
- Acesso Dinâmico ao Banco de Dados

Automação em Cloud - Segurança Básica da AWS e GCP

- Boas Práticas em Cloud
- Plataforma AWS
- Introdução ao Terraform
- Criando um Usuário na Plataforma AWS

- Ativando Multifator de Autenticação da AWS
- Gerenciando IAM com Terraform
- Criando uma instância com Terraform

Extra: Cenários de Ataque com Gauntlt

- Gauntlt - BDD de Segurança
- Instalação do Gauntlt
- Testando Cenários de Ataques Predefinidos
- Criando um Cenário de Ataque

Extra: Introdução a API Gateway

- O que é API Gateway
- Kong - Open Source API Gateway
- Configurando o Kong
- Simulando um Serviço Autenticado