4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Pedro Afonso

Concluiu seus estudos no curso **528 - DevOps: Práticas de Continuous Monitoring para uma Infraestrutura Ágil - LC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

29 de dezembro de 2022



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 7861197762PA

Ementa de Curso

Pedro Afonso

Concluiu seus estudos no curso **528 - DevOps: Práticas de Continuous Monitoring para uma Infraestrutura Ágil - LC** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 40 horas.

29 de dezembro de 2022

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 7861197762PA

Conteúdo Programático

Introdução ao monitoramento contínuo

- Razões, vantagens e onde aplicar monitoramento
- Monitoramento para DevOps e SRE
- Ferramentas utilizadas para monitoramento
- Modelos de monitoramento

Instalação e configuração do Zabbix

- Criação de Templates, Itens e Triggers
- Monitorando hosts através de agentes
- Instrumentação do monitoramento com regras de descoberta
- Itens personalizados
- Low-Level Discovery
- Automatizando o monitoramento com o Ansible para o Zabbix
- Descoberta e registro automático no Zabbix
- Implantações

Monitoramento de dispositivos via SNMP

- Trabalhando com dependências de triggers
- Utilizando SLA com o Zabbix
- Apresentação de métricas e alertas
- Criação de mapas
- Criando tipos de mídia no Zabbix
- Notificações via Telegram

Monitoramento como código com Prometheus

- Instalação e configuração do Prometheus
- Utilizando o exportador Node Exporter
- Integração do Prometheus com o Grafana
- Regras de alerta e integrações com o Alertmanager
- Criando regras de alerta no Prometheus
- Integrando o Alertmanager com Rocket.Chat

Monitoramento de serviços com Prometheus e apresentação de métricas no Grafana

- Monitoramento de serviços com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Jenkins com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Apache com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Docker com o Prometheus
- Monitorando as métricas do MongoDB com o Prometheus
- Implantações de monitoramento com o Prometheus
- Integrando o JMeter com o Prometheus
- Utilizando o Service Discovery do Prometheus na AWS EC2

Centralização e administração de logs com o Graylog

- Instalando e configurando o GrayLog
- Coletando logs dos hosts através do rsyslog
- Integração do Graylog com serviços e apresentação de estatísticas
- Coletando logs do Jenkins
- Coletando logs de contêineres do Docker
- Criando Dashboards para o Graylog