

Kubernetes - Health Check, Resources, Automação e Administração de cluster

Carga horária: 8 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- ▶ O que vamos aprender neste curso? Duração: 00:01:20
- 📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!

2 - Preparando nosso ambiente

- 📄 Instalação do VS Code no Windows, Linux e MacOS
- 📄 Instalando o Docker
- 📄 Criando uma conta no Docker Hub
- 📄 Instalando o Kubectl
- 📄 Instalando o K3D
- 📄 Criando nosso cluster com o K3D
- 📄 Instalação do Node.js - Windows, Mac e Linux
- ▶ Criando nosso projeto base Duração: 00:18:28

3 - Health Check Probes

- 📄 Entendendo as diferentes formas de Health Check
- ▶ Readiness na prática Duração: 00:12:20
- ▶ Liveness na prática Duração: 00:17:28
- ▶ Aplicando o Startup Probes Duração: 00:06:48
- 🎲 Questionário 3 questões

4 - Resources

📄 Entendendo Resources

▶ Resources na prática

Duração: 00:09:10

📄 Falando sobre HPA

▶ HPA na prática

Duração: 00:21:23

📦 Questionário

3 questões

5 - Automação

📄 Entendendo CronJob

▶ Criando nosso primeiro Job

Duração: 00:08:24

▶ CronJob na prática

Duração: 00:11:29

📦 Questionário

3 questões

6 - Administração de cluster

📄 Instalando o OpenSSL

▶ Aplicando certificados SSL nas nossas aplicações

Duração: 00:14:43

📄 Entendendo a arquitetura de logs do kubernetes

▶ Visualizando logs de um pod

Duração: 00:05:26

📦 Questionário

3 questões

7 - Conclusão do curso

▶ Conclusão do curso

Duração: 00:03:02

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).