

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 [clikando aqui](#) .