

Docker DevOps - Para operações

Carga horária: 14 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução

2 - Atualizando o Docker

 Verificando a versão instalada

 Ciclo de releases

 Atualizando o Docker for Windows

 Atualizando o Docker no Linux

3 - O Docker Compose

 Relembrando o Docker Compose

 Docker Compose

Duração: 00:14:27







 Resumo dos comandos utilizados



4 - Versões do docker-compose.yml




 Conhecendo as versões

 Questionário

3 questões




5 - Instruções do docker compose file v2	
 Principais instruções	
 Docker Compose V2	Duração: 00:21:03
 Configurações de Services	
 Configurações de Volumes	
 Configurações de Networks	
 Questionário	3 questões




6 - Dicas para construir seu Dockerfile	
 Construindo seu Dockerfile	
 Questionário	3 questões

7 - Multi-stage builds	
 Multi-stage builds	
 Multi-stage builds em uma aplicação em Go	Duração: 00:08:49
 Questionário	2 questões

8 - Compartilhando nossas imagens	
 Utilizando o Docker Cloud	
 Docker Cloud	Duração: 00:09:39
 Questionário	2 questões

9 - Windows Containers	
 O que são Windows Containers	
 Imagens para Windows Containers	
 Windows Containers na prática	Duração: 00:06:21
 Questionário	2 questões

10 - Docker e Integração Contínua	
 O que é Integração Contínua?	
 Rodando containers no TravisCI	Duração: 00:06:00
 Questionário	2 questões

11 - Introdução ao Docker Swarm		
 Docker Swarm		
 Introdução ao Docker Swarm		Duração: 00:06:28
 Como adaptar o compose file para Swarm		
 Preparando para o Swarm		Duração: 00:17:08
 Questionário		2 questões

12 - Rodando containers em produção		
 Orquestradores de containers		
 Docker Swarm		
 Criando um cluster Swarm local		
 Swarm local		Duração: 00:07:44
 Criando um cluster Swarm na nuvem		
 Swarm na AWS		Duração: 00:08:23
 Swarm no Azure		Duração: 00:08:13
 Questionário		3 questões

13 - Definição de serviços com Docker Compose		
 Compose file v3		
 Docker Compose V3		Duração: 00:13:42
 Volumes e network no Docker Swarm		
 Volumes		Duração: 00:08:06

14 - Operações com Docker Swarm

Monitoramento do cluster Swarm

Monitorando o Swarm

Duração: 00:13:21

Healthcheck

Verificando o funcionamento

Duração: 00:06:33

Registry privados em provedores Cloud

Docker Registry

Duração: 00:01:22

Docker Registry no Azure

Duração: 00:02:18

Docker Registry no AWS

Duração: 00:02:56

Publicando

Duração: 00:07:46

Utilizando um Registry privado

15 - Aplicações em container como PaaS

Aplicações em container como PaaS

Aplicação

Duração: 00:03:11

Azure

Duração: 00:06:47

AWS

Duração: 00:08:42

16 - Desafio – Trilha operações

Rodando uma aplicação em produção

Resolução do desafio

Duração: 00:13:05

17 - Conclusão

Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .