SETC Training Corporate Logo

Formation cloud: Mise en œuvre de Docker de A à Z (DOCKFR, 3 jours)

Description

Le cours Formation cloud : Mise en œuvre de Docker de A à Z vous apprend à concevoir et à mettre en œuvre un environnement Docker. La formation comprend une introduction générale à Docker, notamment le stockage persistant, l'état partagé, la réseautique et l'isolation. Le cours couvre également l'automatisation de la construction, l'imagerie avancée, les registres personnalisés et Docker Compose. Cette formation Docker se termine par une discussion sur les clusters et les essaims.

Tarifs

- Tarification: $3,350/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à Docker

- Qu'est-ce que Docker et quels sont les problèmes qu'il résout ?
- Où et quand dois-je utiliser Docker ?
- Docker et la virtualisation des applications : Une différence essentielle
- Le flux d'exécution des applications Docker
- Construire un moniteur de site Web
- Exploration de l'espace de nom PID
- Éliminer les méta-conflits
- Construire des systèmes agnostiques en matière d'environnement
- Construire des conteneurs durables

À propos de l'installation de logiciels

- À propos de l'identification des logiciels
- Recherche et installation de logiciels
- Fichiers d'installation et isolation
- Avantages et inconvénients des systèmes de fichiers de l'Union

Stockage persistant et état partagé avec les volumes

- Exploration des volumes
- À propos des types de volumes
- Partage des volumes
- Le cycle de vie des volumes gérés
- Modèles de conteneurs avancés avec des volumes

Mise en réseau

- L'écosystème du réseau
- Mise en réseau des conteneurs Docker
- Conteneurs fermés
- Conteneurs pontés
- Conteneurs joints
- Conteneurs ouverts
- Dépendances entre conteneurs

Mise en œuvre de l'isolation

- Exploration des allocations de ressources
- Gestion de la mémoire partagée

A propos des utilisateurs
Ajuster l'accès aux fonctionnalités du système d'exploitation avec les capacités
Exécuter un conteneur avec des privilèges complets
Outils améliorés
Exploration de cas d'utilisation concrets
Emballage des logiciels dans des images
Création d'images Docker à partir d'un conteneur
Images et couches Docker
Travailler avec des systèmes de fichiers plats
Gestion des versions
Automatisation de la construction et imagerie avancée
Exploration de Dockerfile
Pakaging Git avec un Dockerfile
Injection d'un comportement en aval du temps de construction
Travailler avec des scripts de démarrage
Travailler avec des conteneurs multiprocessus
Durcissement de l'image de l'application
Distribution publique et privée de logiciels
Choisir une méthode de distribution
Publication avec des registres hébergés
Explorer les registres privés
Publication et distribution d'images manuelles
Flux de travail pour la distribution des sources d'images
Exécution de registres personnalisés
Gestion d'un registre personnel
Améliorations pour les registres centralisés
Stockage durable des BLOB
Amélioration de l'accès à l'échelle et de la latence
Intégration par le biais de notifications
Docker Compose
Travailler avec Docker Compose
Itération dans un environnement
Démarrer un nouveau projet
Clusters et essaims
Exploration de Docker Machine
Exploration de Docker Swarm
Ordonnancement en essaim