



Contactez-nous à contact@bywan.fr pour
planifier une session de formation



Formation Vagrant

Docker est une technologie de conteneurs Linux permettant de faciliter
l'isolation, le packaging et la distribution de vos applications

Durée : 1 jour

Tarif (HT) : 550 €

Référence : VAGRANT

Objectifs

- Comprendre l'intérêt de Vagrant et des environnements de développement reproductibles
- Savoir installer et configurer Vagrant
- Gérer les différents outils de Provisionning avec Vagrant (Shell, Puppet, Chef, Ansible)
- Savoir Créer des environnements locaux avec Vagrant et VirtualBox
- Apprendre à créer ses propres *box* Vagrant
- Savoir utiliser Vagrant avec des providers Cloud (AWS, OpenStack...)
- Avoir les notions permettant de développer ses propres plugins

Public visé

Développeurs, Architectes, Chef de projet

Pré-requis

Aucun

Méthodes pédagogiques

60% Pratique, 40% Théorie

Programme

Les concepts de Vagrant

- Qu'est-ce qu'un environnement de développement ?
- Automatiser la création des environnements de développement, pourquoi ?
- Installer Vagrant
- Le *Vagrantfile*

Les bases de Vagrant

- Le cycle de vie d'une instance Vagrant
- Les commandes de base du CLI

Configurer ses instances Vagrant

- Partager des fichiers entre votre machine et l'instance Vagrant
- Configuration réseau: Comment partager des ports

Provisionner une instance

- Provisionner une instance avec des scripts Bash
- Provisionner une instance avec un outil de *Configuration Management*
- Specificités du provisionner Ansible

Créer un environnement multi-instances

- Exemple d'une application avec un serveur Web et une base de données
- Gérer les cycles de vie concurrents des instances
- Mise en place d'un réseau privé entre instances

Travailler avec des Providers Cloud

- Créer des instances sur Amazon & OpenStack
 - Gérer un Vagrant multi-providers
-

Cette formation vous intéresse ?

Contactez-nous à formation@bywan.fr

(<mailto:formation@bywan.fr>) pour planifier une session de formation