



SALTSTACK

Formation SaltStack



— CLOUD EXPERTS —

2016

Description

SaltStack est un outil de pilotage de systèmes, orienté agent, faisant partie de la famille des outils estampillés DevOps. Il permet de simplifier des opérations d'orchestration complexes, de faire du management de configuration centralisée sur un grand nombre de machines. Il permet également le pilotage de plateformes Cloud telles que Amazon Web Services ou OpenStack notamment. Ce cours vise à donner aux stagiaires les connaissances de base pour débiter avec SaltStack, ainsi que la compréhension des bonnes pratiques pour approfondir, déployer et utiliser cet outil en environnement de production.

Public

Administrateurs système, ingénieur de production, développeurs et architectes

Pré-requis

Connaissances système Linux de base

Programme de la formation

Introduction

- SaltStack dans la galaxie de l'outillage DevOps : en quoi SaltStack se différencie de Puppet, Chef et Ansible notamment.
- Concepts : comment SaltStack fonctionne dans les grandes lignes, les grains, les pillars, et les States.
- Découverte des commandes de base
- Cas d'usages possibles

Gestion d'infrastructure

- Rédaction des states SLS
- Organisation des top files
- Gestion des dépendances
- Auto-remédiation par scheduling
- Stratégies de test
- Gestion d'un parc de machines hétérogènes
- Déploiement master / minion et syndication

SaltStack avancé

- Utilisation de gestion de version git
- Orchestration par runner
- Rendre l'infrastructure réactive avec les Reactor et la mine
- Techniques de déploiement from scratch
- Techniques d'intégration d'un parc existant

salt-cloud

- SaltStack et Amazon Web Services
- SaltStack et les autres plateformes Cloud (OpenStack, Azure, Digital Ocean)

A l'issue de la formation les stagiaires seront à même de

- Utiliser SaltStack pour orchestrer des opérations au sein de leur parc
- Automatiser et gérer la configuration de leur infrastructure
- Structurer leurs projets pour les réutiliser efficacement
- Utiliser SaltStack pour améliorer le pilotage de leur parc de machines existant
- Utiliser les ressources Salt Formula pour trouver au plus vite des states testés par la communauté
- Utiliser les sources de documentation pour mettre en pratique de nouveaux usages de façon autonome

Méthodes pédagogiques

Cette formation repose en grande partie sur des travaux pratiques permettant d'expérimenter ce qui est présenté dans les phase de cours.

Coût et durée de la formation

Durée : 2 jours

Tarif :

- inter : 1200€ HT
- intra : selon les demandes du client

Formateur



Séven Le Mesle

Co-fondateur, Président de WeScale

Bénéficiant d'une double formation réseau numérique et développement applicatif, Séven se passionne pour les pratiques DevOps et les solutions cloud. Fort de son expérience d'architecte applicatif et d'expert performance pour Xebia, il imagine et réalise des projets autant innovants qu'ambitieux pour des grands comptes (Publicis, SFR, Voyages-sncf.com, ...). Son credo: "Aucun plan ne survit à son implémentation !" Séven favorise le travail par incrément, en mettant à l'épreuve les solutions en continu..

A propos de WeScale

Le Cloud est aujourd'hui incontournable. Il révolutionne le paysage de l'IT.

Notre métier : vous aider à tirer le meilleur parti des avancées technologiques du Cloud.

Nous accompagnons les entreprises dans l'optimisation de leurs solutions, grâce au Cloud. Nous réalisons la transformation de ces solutions, aux regards des enjeux métier.