

Initiation à l'écriture de script en Shell

vendredi 10 octobre 2014, par [Mehdi](#)

Objectif de la formation :

L'Objectif de cette formation est d'acquérir les bases pour l'écriture et la mise en place des scripts en Shell.

A qui s'adresse la formation :

Cette formation s'adresse aux informaticiens chargés de développer des shell-scripts, mais aussi aux correspondants informatiques ayant la responsabilité de grosses applications et aux responsables système ou d'exploitation.

Pré-requis :

Les participants à ce stage doivent avoir une formation de base à l'utilisation d'un système UNIX/Linux.

Contenu du programme :

I. Introduction

- Présentation Bash
- Pourquoi utiliser Bash ?
- Les mauvais côtés des Bash
- Principaux interpréteurs

II. Mécanismes essentiels

- Commandes internes et externes
- Séparateurs de commandes
- Redirections
- Tubes de communication
- Gestion des processus
- Paramétrage de l'environnement de travail

III. Les bases de la programmation

- Variables utilisateurs
- Variables réservées
- Substitution de commandes
- Opérateurs du Shell
- Opérations arithmétiques
- Exécution de tests
- Structures de contrôle
- Écriture et lancement d'un script

IV. Aspects avancés de la programmation

- Transmission de variable à un script
- Substitution de variable
- Gestion des entrées/sorties
- Gestion des signaux

- Gestion des menus avec select

V. Les expressions régulières

- Généralités
- Expressions basiques
- Expressions étendues
- Exercices et TP

VI. Les outils indispensables

- L'ordonnanceur de tâches « cron »
- La commande find
- La commande mail
- La commande grep
- La commande sed
- Le langage awk

VII. Débogage d'un script Shell

- Commande de débogage
- Signaux de traces