

Programmation Shell sous Unix/Linux

Description

Ce cours présente la manière d'atteindre une plus grande sécurité et une compétence intuitive grâce au Shell et à la boîte à outils bien garnie de Linux/Unix et comment les expérimenter et les utiliser. Apprendre à programmer en shell permet de gagner en efficacité, d'automatiser des tâches répétitives et de mieux comprendre le fonctionnement interne d'un système. Ce langage reste un incontournable pour tous ceux qui travaillent avec Unix ou Linux, qu'ils soient administrateurs systèmes, développeurs ou ingénieurs en infrastructures.

Pourquoi apprendre la programmation shell

La programmation Shell n'est pas seulement un outil technique. Elle est aussi une méthode pour développer une logique claire et structurée. En créant des scripts adaptés, vous pourrez simplifier des processus complexes et gagner un temps précieux. Maîtriser cette compétence est essentiel pour gérer efficacement des serveurs, administrer des systèmes ou encore déployer des applications de manière sécurisée.

Contenu du cours

- Introduction
- Notion de script
- Exécution d'un script
- Notion de variables
- Passage d'argument à un script
- Instructions de test
- Opérations arithmétiques
- Manipulation de chaînes de caractères
- Instructions d'exécution conditionnelle
- Instructions d'exécution interactive
- Utilisation de fonctions
- Gestion des options de la ligne de commande
- Gestion de menus
- Interception de signaux
- Mise au point et débogage d'un script

Lab / Exercices

- Ce cours inclut des mises en pratique conçues pour consolider vos acquis et appliquer vos compétences dans des cas concrets et professionnels

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Administrateurs systèmes Unix/Linux
- Développeurs logiciels
- Ingénieurs en infrastructures IT

- Techniciens en exploitation informatique

Connaissances Préalables

- Connaissance de base en programmation
- Expérience avec l'éditeur vi ou vim
- Notions fondamentales des systèmes Unix/Linux

Objectifs

- Utiliser les innombrables possibilités du Shell de Linux/Unix et de la palette des outils disponible
- Elaborer des instruments de travail performants de même que des applications de petite et moyenne taille

Description

Formation programmer en Shell sous Unix/Linux

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

PSUL