

PER101

Programmation Perl

Pré-requis

Connaissance d'un langage de programmation

Orientation

Ce cours s'adresse aux développeurs ou administrateurs systèmes développant des scripts de traitement en Perl.

Durée

4 jours.

Dates

8-11 fév 2010 . 6-9 avr 2010 .
7-10 juin 2010 . 11-14 oct 2010
. 13-16 déc 2010

Objectifs

Connaître et savoir mettre en oeuvre les fonctionnalités du langage.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

1 personne : 1500 €
2 personnes : 2700 €
3 personnes : 3825 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Introduction

Les variables

- Les scalaires
- Les tableaux et fonctions associées :
- push, pop, unshift, shift, reverse, sort, split, join ...
- Les tableaux associatifs (hachages) et fonctions associées :
- keys, sort, delete, exists ...

Eléments de syntaxe :

- Apostrophes, guillemets, apostrophes inversées, anti-slash
- Equivalences syntaxiques

Lancement d'un programme PERL

Fichiers et répertoires

- Ouverture, fermeture, lecture, écriture, positionnement
- Fonctions associées aux fichiers et répertoires :
- copie, déplacement, suppression ...
- Modules standards associés aux fichiers

Lancement de commandes externes

Contextes d'évaluation : scalaire, liste, booléen

Variables spéciales (\$_, \$., \$!, \$?, ...)

Manipulation des dates (time, localtime)

Opérateurs

Structures de contrôle

Expressions régulières

- Caractères spéciaux
- Recherche et substitution
- Fonction split

Fonctions (sub)

- Passage de paramètres et valeur de retour
- Variables locales

Les références

- Principe et intérêt
- Les compositeurs de tableaux et de hachages anonymes
- Tableaux multi-dimensionnels
- Structures de données complexes

Développer des packages

Pragmas, variables our

Programmation orientée objet

Autres fonctionnalités :

- Envoi de mail avec Net::SMTP
- Accès aux annuaires LDAP avec Net::LDAP
- Accès aux bases de données avec DBI