

PL109 Perl-Programmierung (Unix/Linux)

Kurzbeschreibung:

Perl ist mächtig, schnell, flexibel und rasch programmiert. Der Kurs führt Sie in die Grundlagen und die Programmierung mit Perl ein.

Zielgruppe:

System-Administratoren, Datenbank-Administratoren, Applikations-Administratoren und Netzwerk-Administratoren

Voraussetzungen:

Kenntnisse auf Administrationsebene von Unix/Linux-Systemen

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2490 Euro plus Mwst.

Ziele:

Sie lernen, überall dort Perl einzusetzen, wo die klassischen, OS-spezifischen Programmierertools wenig geeignet sind: effizientes Management selbst komplexer Datenstrukturen durch die leistungsfähige Variablenstruktur, hohe Geschwindigkeit in der Verarbeitung der Daten, mächtiges Pattern Matching und OS-Unabhängigkeit des Codes. Zum Kursende werden Sie folgende Zeile verstehen:

```
# perl '-le(1x$_)=~m|^(11+)\1+$||print while++$_
```

Inhalte/Agenda:

- Grundlegendes zu Perl
- Die Perl-Kontexte: String, numerisch, boolean; Skalar- und Listenkontext
- Datentypen, Dimensionen und Speicherstrukturen in Perl
- Adressierung mehrdimensionaler Arrays und Hashes
- Funktionen zu skalaren Variablen, Arrays und Hashes
- Boole'sche, numerische und String-Operatoren
- Bedingungen, Short Circuit und Ternärer Operator
- Schleifen und Schleifenkontrolle
- String- und arithmetische Funktionen
- Pattern Matching
- Translate und Substitutue
- Konvertierung von Datentypen
- Subroutinen, Parameter-Arrays, Return-Werte
- Namespaces, Variablen-Scope
- Interaktion mit dem System: Dateien und System-Aufrufe, Environment
- Module über require und use nachladen
- Debugging in Grundzügen
- Ausblick: CPAN