



Perl für Fortgeschrittene (S558)

Überblick

Beschreibung

In diesem Kurs werden diverse fortgeschrittene Aspekte der Perl-Programmierung behandelt; u.a. das Erstellen eigener Module, die objektorientierte Programmierung, anspruchsvolles Bearbeiten und Sortieren von Listen und die Interprozess-Kommunikation über Sockets. Großer Wert wird auf praktische Beispiele und Übungen gelegt. Der Kurs eignet sich zur Vertiefung bereits vorhandener Perl-Kenntnisse und stellt somit eine ideale Ergänzung zum Seminar "Einführung in Perl" dar. Sie sind danach in der Lage, auch anspruchsvollste Aufgaben oder Projekte mit Perl zu bewältigen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
23.08.-24.08.2012	>3	2	820,00 3=2
20.12.-21.12.2012	>3	2	820,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, CGI-Skripte zu schreiben, mit Modulen zu arbeiten und auch eigene Module zu erstellen. Sie wissen dann, welche fortgeschrittenen Möglichkeiten Perl bietet. Sie können auf Datenbanken zugreifen und Sockets zur Kommunikation zwischen mehreren Prozessen anlegen.

Wer sollte teilnehmen

Programmierer mit Vorkenntnissen in Perl, wie sie in der Schulung Perl Einführung vermittelt werden.

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (4.-5. Tag) des Kurses ["Perl Kompaktkurs"](#)

- **CGI-Programmierung mit Perl**
 - Das Modul CGI.pm
 - Direkte Parameterübergabe via URL-Zeile
 - Übergabe von Parametern durch HTML-Formulare
- **Verwenden von Modulen**
 - Packages und Geltungsbereiche von Variablen
 - Erstellen eigener Module
- **Grundlagen der objektorientierten Programmierung in Perl**
 - Klärung von Begriffen aus der OOP-Welt (Klassen, Objekte, ...)
 - In drei Schritten zum eigenen Objekt
 - Perl-OOP in der Praxis
- **Verarbeiten von Kommandozeilenparametern**
 - Sinn und Zweck von Kommandozeilenparametern
 - Das Modul Getopt::Long
- **Fortgeschrittenes Sortieren**
 - Einsatz eigener Vergleichsfunktionen
 - Beispiel: Numerisches Sortieren
- **Fortgeschrittener Umgang mit Listen**
 - Die Funktionen grep(), map() und splice()
- **Dynamische Evaluation von Programmteilen**
 - Einsatzmöglichkeiten dynamischer Evaluation
 - Die Funktion eval()
- **Datenbankzugriff mit Perl DBI**
 - Was bietet DBI?
 - Benötigte Module zur Datenbankanbindung
 - Exemplarischer Zugriff auf eine MySQL- oder PostgreSQL-Datenbank
- **IPC (Interprocess Communication) via Sockets**
 - Grundlagen und Möglichkeiten der Interprozess-Kommunikation
 - Das Modul IO::Socket::INET
- Nutzung von Standard-Internet-Diensten
- **Wenn explizit gewünscht, wird auch auf Mason eingegangen. Mason ist ein exzellentes Tool zum Erstellen, Betreiben und Managen großer Websites.**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90