Perl - Programmierung (PERLEINF)

ID PERLEINF **Preis** 2.590,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Der Kurs "Perl Programmierung" richtet sich an Developer, Anwendungsentwickler, Systemadministratoren, Programmierer und Web Entwickler, die die Grundlagen der Perl Programmierung erlernen möchten.

Voraussetzungen

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung, ist der Besuch des Seminars Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen (GRPSO) oder vergleichbare Vorkenntnisse. Sie sollten die Grundlagen der strukturierten Prozeduralprogrammierung, der objektorientierten Programmierung sowie methodische Vorgehensweisen kennen.

Kursziele

Nach dem Seminar "Perl Programmierung" verstehen Sie das Konzept der Programmiersprache Perl. Sie kennen die Komplexität und die Einsatzmöglichkeiten dieser Skriptsprache und wissen, wie diese für Ihre Anwendungsentwicklung und bei der Systemadministration eingesetzt werden kann.

In dieser Perl Schulung lernen Sie die Perl Entwicklungsumgebung sowie die integrierten Perl-Funktionen und Operatoren kennen. Sie können Kontrollstrukturen anwenden und Unterprogramme erstellen. Sie kennen das Konzept der Regulären Ausdrücke und können diese bei der Programmierung für Problemlösungen, wie zum Beispiel die Bearbeitung von Zeichenketten, anwenden. Darüber hinaus kennen Sie die Ein- und Ausgabefunktionen und wissen, wie Sie Dateien bearbeiten.

Kursinhalt

Perl Entwicklungsumgebung:

- Perl-Installation
- Hilfe
- Kommandozeilen-Befehle
- Programmstruktur

Integrierte Perl-Funktionen und Operatoren:

- Anwendung und Einsatzbereich

Skalare Variablen in Perl:

- Definition
- Einsatz
- Funktionen
- Vordefinierte Variablen
- Zeichenketten

Arrays, Listen und Hashes:

- Definition
- Einsatz
- Funktionen
- Vordefinierte Variablen

Kontrollstrukturen:

- Verzweigungen
- Schleifen
- Listenbearbeitung
- Modifikatoren für Verzweigungen und Schleifen

Unterprogramme:

- Definition von Funktionen
- Lokale und globale Variablen
- Parameter
- Rückgabewerte
- Bibliotheken und Module

Reguläre Ausdrücke in Perl:

- Metazeichen
- Mustersuche
- Mustervergleiche
- Textersetzungen

Ein- und Ausgabeoperationen:

- Dateihandles
- Eingabe von STDIN
- Ausgabe auf STDOUT
- Schreib- und Lesefunktion

Dateiverarbeitung mit Perl:

- Lesen und Beschreiben von Dateien
- Umleitung mit Pipes
- Formatierte Ausgaben
- Dateitests

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch