

Linux/UNIX Shellprogrammierung Aufbau

awk, sed und grep mit Regulären Ausdrücken effizient einsetzen

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 8243

Shell-Skripte automatisieren wiederkehrende Aufgaben. Die Ausführung übernimmt dabei die Shell. Sie ist normalerweise Bestandteil aller UNIX und Linux Betriebssysteme. Bei Skripten wird ein Teil der Funktionalität des Programms in der Skriptsprache realisiert. Somit können Anwender die Funktionalität eines solchen Programms schnell mit neuen Funktionen erweitern oder bestehende Funktionen abändern, ohne das Programm selbst umzuschreiben. Diese Erweiterungen können selbst so weitreichend sein, dass das Programm völlig neue Aufgaben erledigt, die mit dem vorherigen Programm - aus Anwendersicht - nichts mehr gemeinsam haben. Ihre bestehenden Shellscripte sollen weiter optimiert werden? Lernen Sie die Tools awk und sed kennen, die Ihnen dabei mehr als behilflich sind. Nach Besuch der Schulung "Linux/UNIX Tools für die Script-Programmierung" können Sie die zentralen Werkzeuge der Betriebssysteme UNIX und Linux noch effektiver einsetzen und Ihre eigenen Shellscripte durch den gezielten Einsatz von awk und sed weiter optimieren. **Ihr Nutzen:** Ihre Shell Scripte arbeiten wesentlich effektiver und Ihre manuellen Eingriffe zur Fehlerbehebung nehmen drastisch ab. Profitieren Sie noch heute von einer angenehmeren Arbeit, bei der Ihre Scripte hocheffizient arbeiten.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Die Shell Script Programmierung Schulung ist für Systemadministratoren, Programmierer und Mitarbeiter des Benutzerservice empfehlenswert.

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, dass Sie das Training Sem. 8242 08242 im Vorfeld besuchen oder über vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis verfügen.

Trainingsprogramm

Wichtige Kommandos unter Linux/UNIX:

- Die Suche in Dateien
- Konvertieren, Komprimieren, Herausschneiden von Textdaten

Reguläre Ausdrücke:

- Positionieren, Suchen und Ersetzen von Textdaten
- Gegenüberstellung grep, vi, awk, sed

awk Grundlagen und erweiterte Funktionen:

- Funktionsweise
- Programmstruktur
- Variablen und Ausdrücke
- Erweiterte reguläre Ausdrücke

- Formatierte Ausgabe
- Verzweigungen und Schleifenkonstruktionen
- Ein- und Ausgabeumlenkung
- Assoziative Felder
- Umgebungsvariable
- Funktionen

sed:

- Funktionsweise
- Aufruf-Syntax
- Programmstruktur
- Reguläre Ausdrücke
- Editierbefehle
- Speicherfunktionen
- Ablaufkontrollfunktionen



Schulungsmethode

Erklärungen durch den Trainer, praktische Beispiele und anschließend Übungen am System.

Hinweis

Weitere Seminare aus dem Bereich [Betriebssysteme](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

6. Okt 2025 bis 8. Okt 2025

24. Nov 2025 bis 26. Nov 2025