heinlein

Akademie

Shell-Programmierung für Fortgeschrittene

Dieser Kurs baut auf den Inhalten des Grundlagenkurses auf und erläutert Ihnen weitere Möglichkeiten der Shell. So geht es um den Einsatz von regulären Ausdrücken zusammen mit "grep", sowie die Werkzeuge "sed" und "awk". Außerdem wird die Verarbeitung von Signalen erklärt.

Experte | 5 Tage | Stefan Kania | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Für diesen Kurs sind die Inhalte aus dem Kurs **Shell-Programmierung für Einsteiger** erforderlich.

Kursinhalt

- Grundlagen der regulären Ausdrücke
- Einsatz von regulären Ausdrücken mit "grep"
- Der streaming Editor "sed"
- Grundlegende Funktionen
- Kommandos und Flags
- sed-Skripte
- Skripte mit awk
- Arbeitsweise von awk
- Automatische Variablen im awk
- Vergleiche von Zeichenketten
- Variablen, Arrays und Operatoren
- Schleifen und Bedingungen
- Funktionen
- Signalverarbeitung in Shell-Skripten
- Systemverwaltung mittels Shell-Skripten
- Benutzerverwaltung
- Dateiverwaltung
- Archivierung und Backup
- GUIs
- Dialog
- Zenity
- YAD

Ziel

Alle aufgeführten Inhalte werden an Hand von Beispielen und Aufgaben erklärt. Am Ende des Kurses werden Sie in der Lage sein, Textdateien jeglicher Art per Skript zu durchsuchen und zu manipulieren. Sie können anschließend täglich anfallende Routineaufgaben der Systemverwaltung durch Skripte steuern. Und wenn Sie Skripte für Anwender bereitstellen wollen, so können Sie die notwendige Steuerung per GUI programmieren.

Dozenten

Stefan Kania schwört auf die Kombination Samba und CTDB als preiswerten, vor allem aber flexiblen Ersatz für MS Active Directory. Auch die Kombination aus OpenLDAP und Kerberos steht bei ihm hoch im Kurs. Seit 1993 nutzt er Linux und arbeitet seit über 25 Jahren als Trainer, wo er es schafft die graue Theorie mit seiner umfangreichen Praxiserfahrung zu verbinden. Wenn er nicht im Kursraum steht, betreut er mittelständige Firmen verschiedener Branchen.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per Mail an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket
2.480,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.951,20 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
2.000,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.380,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
2.600,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.094,00 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: **http://www.heinlein-support.de/schulung/shell-progammierung-fortgeschrittene**