



Linux Shell-Programmierung (S606)

Überblick

Beschreibung

Shellskripte sind ein wichtiges Hilfsmittel bei der Arbeit von UNIX-Systemadministratoren, denn viele Aufgaben, die in der Praxis oft "zu Fuß" gelöst werden, lassen sich automatisieren: Hier ein Skript, das die 20 größten Dateien auf der Festplatte findet und den Report per Mail verschickt; dort ein Skript, das einen Prozeß überwacht und bei Bedarf neu startet. Der Phantasie sind hier kaum Grenzen gesetzt - für fast jede Aufgabe, die mehr als einmal erledigt werden muss, lohnt es sich in der Regel, ein kleines Skript zu erstellen. Seminargrundlage ist die bash-Shell unter Linux; bei Bedarf wird aber auch auf die Besonderheiten anderer Shells (Bourne Shell, Korn-Shell) eingegangen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
30.05.-01.06.2012	>3	3	1.520,00 3=2
08.10.-10.10.2012	>3	3	1.520,00 * 3=2
18.03.-20.03.2013	>3	3	1.520,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie mit einem sehr hohen Praxisanteil die Möglichkeiten der Shellprogrammierung kennen. Sie sind danach in der Lage, zum einen "fremde" Skripte zu verstehen (was für das erfolgreiche Administrieren eines UNIX-Systems sehr wichtig ist), zum anderen auch eigene nützliche Skripte zu erstellen, die Ihre tägliche Arbeit sehr erleichtern können.

Wer sollte teilnehmen

Interessierte Anwender und Linux/UNIX-Systemadministratoren mit Vorkenntnissen gemäß der Schulung "Linux/UNIX Einführung" ["Linux für Anfänger"](#) oder entsprechenden Kenntnissen.

Inhalt

- **Einführung und Überblick**
 - Typische Einsatzgebiete der Shellprogrammierung
 - Vor- und Nachteile, Grenzen der Shellprogrammierung
- **UNIX-Shells und UNIX-Tools**
 - Die Shells "sh", "ksh" und "bash"
 - Shell-Mechanismen: Wildcards, Ausgabeumlenkung, Pipes, ...
 - Tools: grep, sort, cut, diff, find, ...
- **Shellskripte**
 - Erstellen und Ausführen von Skripten
 - Handling von Ein- und Ausgaben
 - Kommandozeilenparameter
 - Rechnen in der Shell
 - Kontrollstrukturen (if, while, for, case, ...)
 - Debugging-Möglichkeiten
- **Fortgeschrittene Programmierung**
 - Reguläre Ausdrücke
 - Der Stream-Editor "sed"
 - Die Muster- und Stringprogrammiersprache "awk"

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