

Klassische Shell-Programmierung



Shell-Skript-Programmierung ist *das* mächtige Werkzeug zur vollen Entfaltung der Power von Unix. Shell-Skripten sind unerlässlich für Unix-User und Systemadministratoren. Mit ihnen werden Automatisierungsprozesse in Unix elegant und zeitsparend erstellt.

Um Shell-Skripten gut schreiben zu können, braucht man mehr als lediglich das Wissen um die Shell-Sprache. Man muss ebenfalls vertraut sein mit den zahlreichen Unix-Programmen. Das vorliegende Buch lehrt beides: die Shell-Sprache wie auch den geschickten Einsatz und das Zusammenspiel vieler Unix-Werkzeuge. Darüber hinaus wird dem Leser mit *Klassischer Shell-Programmierung* ein tiefer Einblick in Unix gewährt.

Mit diesem Buch lernt der Leser, wie exzellente Skripten erstellt werden und wie Fallen umgangen werden, die Skripten zu schlechten Skripten werden lassen. Damit spart der Leser viele Stunden überflüssiger Arbeit.

Sie lernen nicht nur, wie Sie nützliche Shell-Skripten schreiben, sondern auch, wie Sie die Shell schnell, zuverlässig und portabel anpassen, um das Beste aus jedem System herauszuholen. Diese Fertigkeit ist wichtig für jeden, der Unix- oder Linux-Systeme betreibt und wartet.

Die wichtigsten Themenbereiche, die in diesem Buch behandelt werden:

- Einstieg in die Skript-Sprache
- Arbeit mit Textdaten: Suchen und Ersetzen, Sortieren, Drucken, Werkzeuge
- Arbeit mit Shell-Variablen
- Ein- und Ausgabe, Dateien und Befehlsauswertung
- Erstellung von Produktionsskripten
- Die Programmiersprache awk
- Arbeiten mit Dateien: Auflisten, lange Dateilisten, Dateimetadaten, Dateien suchen, Dateien vergleichen
- Rechtschreibkontrollprogramm aus vorhandenen Unix-Werkzeugen aufbauen
- Prozesse: erzeugen, auflisten, steuern, löschen, Prozess-Accounting, verzögerte Terminierung
- Shell-Portabilität und Erweiterung
- Sichere Shell-Skripten

ISBN 3-89721-441-5



9 783897 214415

www.oreilly.de

EURO 44,- [D]
 ISBN-10 3-89721-441-5
 ISBN-13 978-3-89721-441-5