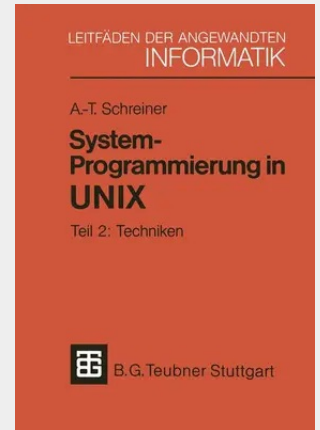


System-Programmierung in UNIX

Teil 2: Techniken

Das vorliegende Buch ist der zweite Band, der als Ausarbeitung der Software Vorlesungen entstand, die ich jeweils im zweiten Studienjahr im Nebenfach Informatik an der Universität Ulm anbiete. Die Vorlesungen führen in systemnahe Programmierung ein, also in den unmittelbaren Umgang mit Maschine und Betriebssystem. Im ersten Band wurden Rechnerarchitekturen, Assembler- und Makro-Programmierung in groben Zügen sowie vor allem die Programmiersprache C besprochen, in 1 der praktisch die gesamte systemnahe Programmierung bei UNIX erfolgt. Dieser zweite Band befaßt sich vor allem mit den Systemaufrufen zum Datei- und Prozeßmanagement bei UNIX. minx, ein Filemanager, der ein UNIX Dateisystem nachbildet und auch zum Beispiel unter MS-DOS auf Rechnern wie dem IBM-PC lauffähig ist, dient dazu, die Implementierung des UNIX Dateisystems und der einschlägigen Kommandos für Zugriff und Pflege zu zeigen. Der Leser sollte einfache Datenstrukturen, problemorientierte Programmierung und vor allem C und Hilfsprogramme wie make beherrschen, die im ersten Band besprochen wurden. Die Kapitel wurden weitergezählt um Verweise auf den ersten Band zu vereinfachen. Das achte Kapitel gehört eigentlich noch zu den 'Werkzeugen' des ersten Bandes.

Das vorliegende Buch ist der zweite Band, der als Ausarbeitung der Software Vorlesungen entstand, die ich jeweils im zweiten Studienjahr im Nebenfach Informatik an der Universität Ulm anbiete. Die Vorlesungen führen in systemnahe Programmierung ein, also in den unmittelbaren Umgang mit Maschine und Betriebssystem. Im ersten Band wurden Rechnerarchitekturen, Assembler- und Makro-Programmierung in groben Zügen sowie vor allem die Programmiersprache C besprochen, in 1 der praktisch die gesamte systemnahe Programmierung bei UNIX erfolgt. Dieser zweite Band befaßt sich vor allem mit den Systemaufrufen zum Datei- und Prozeßmanagement bei UNIX. minx, ein Filemanager, der ein UNIX Dateisystem nachbildet und auch zum Beispiel unter MS-DOS auf Rechnern wie dem IBM-PC lauffähig ist, dient dazu, die Implementierung des UNIX Dateisystems und der einschlägigen Kommandos für Zugriff und Pflege zu zeigen. Der Leser sollte einfache Datenstrukturen, problemorientierte Programmierung und vor allem C und Hilfsprogramme wie make beherrschen, die im ersten Band besprochen wurden. Die Kapitel wurden weitergezählt um Verweise auf den ersten Band zu vereinfachen. Das achte Kapitel gehört eigentlich noch zu den 'Werkzeugen' des ersten Bandes.

**49,99 €**

46,72 € (zzgl. MwSt.)

*Lieferfrist: bis zu 10 Tage***Artikelnummer:** 9783519024712**Medium:** Buch**ISBN:** 978-3-519-02471-2**Verlag:** Vieweg+Teubner Verlag**Erscheinungstermin:** 01.05.1986**Sprache(n):** Deutsch**Auflage:** 1. Auflage 1986**Serie:** XLeitfäden der angewandten Informatik**Produktform:** Kartoniert**Gewicht:** 708 g**Seiten:** 409**Format (B x H):** 170 x 244 mm