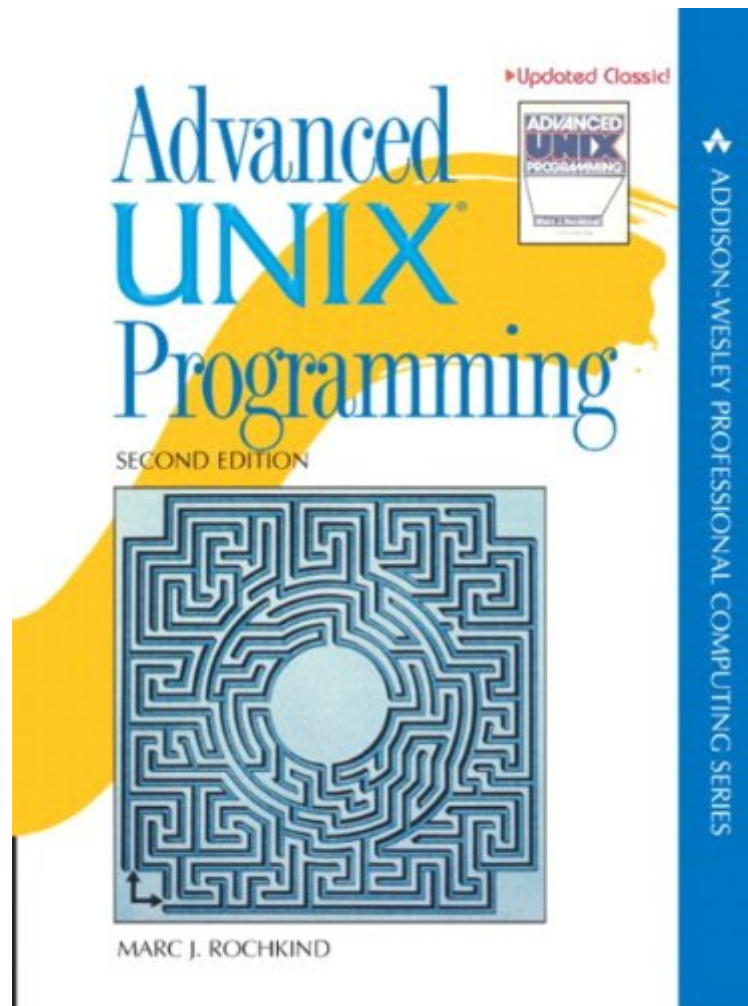


[Online library] Advanced UNIX Programming (Addison-Wesley Professional Computing Series)

# Advanced UNIX Programming (Addison-Wesley Professional Computing Series)

Von Marc J. Rochkind  
audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



Produktinformation -Verkaufsrang: #1117486 in eBooksVerffentlicht am: 2004-04-29Erscheinungsdatum: 2004-04-29File Name: B003CW67ZA | File size: 61.Mb

**Von Marc J. Rochkind : Advanced UNIX Programming (Addison-Wesley Professional Computing Series)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Advanced UNIX Programming (Addison-Wesley Professional Computing Series):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen9 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. ExcellentVon Ein KundeIn der EDV-Fachliteratur gibt es hin und wieder Perlen, welche es Wert sind, eine bearbeitete neue Auflage zu bekommen. Marc Rochkind hat sich lblicherweise nochmal hingesezt und nicht wie viele sogenannte Fachbuchautoren in der jngesten Zeit einen Abklatsch Ihres alten Buches durch nderung des Titels als neues auf den Markt gebracht, und ein ausgezeichnetes Werk als 2 Auflage herausgebracht. Nachdem ich in den 80-igern schon die erste Auflage gelesen hatte, war ich mehr als possitiv berrascht wieviel Mhe sich der Autor fr dieses

neue Buch gemacht hat. Das Buch wurde auch für Linux und FreeBSD bearbeitet und im Gegensatz zu manchen Büchern der Unix-Systemprogrammierung werden einem in diesem Buch gezielt auch für diese Betriebssysteme Hinweise und Tipps zu speziellen Problemen gegeben. Von den 1100 Systemcalls werden 300 erarbeitet, und diese sind so geschickt gewählt, dass für jeden Entwickler auf Unixsystemen was zu finden sein wird. Die Bungen am Ende jedes Kapitels geben dem Leser die Möglichkeit sich noch intensiver mit der Materie zu beschäftigen. Das Buch ist kein Buch zum Programmieren lernen für C unter Unix. Das Wort "Advanced" ist bei diesem Buch mehr als berechtigt. Ein Mancho, was von manchen Autoren in Besprechungen über das Buch des öfteren aufgeführt wird, nämlich das Vorhandensein der in Kapitel 1.4 eingeführten Makros für Fehlerbehandlungen in allen folgenden Programmbeispielen sehe ich so nicht. Eher ist das ein weiterer Pluspunkt in meinen Augen, weil sich dadurch die einzelnen Beispielprogramme nicht als ein wilder, unstrukturierter Haufen von Quellcode darstellen, wie dies in so manchem anderem Buch passiert. Vielmehr lässt sich hier die Kompetenz des Autors erkennen und sein Ziel dem Leser das verwendete Material nahezubringen, klar und strukturiert. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Enttäuschendes Faksimile des Originals ("Digital on-demand print") Von artistoe Als Referenz ist "Advanced UNIX Programming" großartig. Die Druckqualität, in der es daher kommt, ist es nicht. Dass das Buch als ein niedrig-aufgelöstes Faksimile in derart degradierte Qualität mit Treppeneffekten an allen horizontalen und vertikalen Linien ohne Hinweis verkauft wird, so als ob es sich um das Original handelte, hat mich ziemlich enttäuscht. Man kann erkennen, dass mindestens vier Faktoren zur Qualitätsdegradierung beigetragen haben: (1) einscannen eines Rasterdrucks mit (2) niedriger Auflösung, ohne (3) fehler-korrigierende Maßnahmen mit weiteren Einbußen durch (4) Rasterdruck. So kommt es, beispielsweise, dass die im Original homogen gefüllten, klar abgegrenzten grauen Quadrate auf Seite xi im Faksimile, völlig ausgefranst, eher Batikmuster als Graustufen enthalten. Wer dieses Buch schon mal in der Bibliothek, in der Arbeit oder bei Freunden gesehen hat, wird ob der schlechten Qualität dieses Drucks erschreckt sein. Anfangs hatte ich den Verdacht, dass da etwas nicht mit rechten Dingen zugeht--bis ich den Hinweis auf der Impressumseite ganz unten entdeckt habe, "This product is printed digitally on demand". Unter dieser Phrase findet man per Google auch heraus, dass dies hier kein Einzelfall ist. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Stark erweiterte Auflage des Standardwerks Von Oliver Rompcik Rochkind's 'Advanced Unix Programming' gilt schon seit 1985 als Standardwerk der Unixprogrammierung. In der nun erweiterten Auflage geht Rochkind auf die vielen Änderungen in den letzten Jahren ein und behandelt neben über 200 neuen Systemcalls auch die besonderen Eigenschaften von Linux, \*BSD sowie MacOS X. Das Buch ist keineswegs für Anfänger geeignet, sondern richtet sich an halbwegs erfahrene (C-)Programmierer, die für unterschiedliche Unixderivate portablen Code schreiben wollen oder müssen. Der Schreibstil ist klar und deutlich, ohne berflüssige Floskeln erklärt Rochkind wie selbstverständlich die diversen Aspekte der Unixprogrammierung: File I/O, Terminal I/O, Prozesse und Threads, IPC, Networking und Sockets sowie Signale und Timer. Es ist sowohl als Lernhilfe wie auch als Nachschlagewerk für echte Geeks eine wahre Hilfe.

**Kurzbeschreibung** The classic guide to UNIX programming-completely updated! UNIX application programming requires a mastery of system-level services. Making sense of the many functions-more than 1,100 functions in the current UNIX specification-is a daunting task, so for years programmers have turned to Advanced UNIX Programming for its clear, expert advice on how to use the key functions reliably. An enormous number of changes have taken place in the UNIX environment since the landmark first edition. In Advanced UNIX Programming, Second Edition, UNIX pioneer Marc J. Rochkind brings the book fully up to date, with all-new, comprehensive coverage including: POSIX Solaris Linux FreeBSD Darwin, the Mac OS X kernel And more than 200 new system calls Rochkind's fully updated classic explains all the UNIX system calls you're likely to need, all in a single volume! Interprocess communication, networking (sockets), pseudo terminals, asynchronous I/O, advanced signals, realtime, and threads Covers the system calls you'll actually use-no need to plow through hundreds of improperly implemented, obsolete, and otherwise unnecessary system calls! Thousands of lines of example code include a Web browser and server, a keystroke recorder/player, and a shell complete with pipelines, redirection, and background processes Emphasis on the practical-ensuring portability, avoiding pitfalls, and much more! Since 1985, the one book to have for mastering UNIX application programming has been Rochkind's Advanced UNIX Programming. Now completely updated, the second edition remains the choice for up-to-the-minute, in-depth coverage of the essential system-level services of the UNIX family of operating systems.

**Kurzbeschreibung** The classic guide to UNIX programming-completely updated! UNIX application programming requires a mastery of system-level services. Making sense of the many functions-more than 1,100 functions in the current UNIX specification-is a daunting task, so for years programmers have turned to Advanced UNIX Programming for its clear, expert advice on how to use the key functions reliably. An enormous number of changes have taken place in the UNIX environment since the landmark first edition. In Advanced UNIX Programming, Second Edition, UNIX pioneer Marc J. Rochkind brings the book fully up to date, with all-new, comprehensive coverage including: POSIX Solaris Linux FreeBSD Darwin, the Mac OS X kernel And more than 200 new system calls Rochkind's fully updated classic explains all the UNIX system calls you're

likely to need, all in a single volume! Interprocess communication, networking (sockets), pseudo terminals, asynchronous I/O, advanced signals, realtime, and threads Covers the system calls you'll actually use-no need to plow through hundreds of improperly implemented, obsolete, and otherwise unnecessary system calls! Thousands of lines of example code include a Web browser and server, a keystroke recorder/player, and a shell complete with pipelines, redirection, and background processes Emphasis on the practical-ensuring portability, avoiding pitfalls, and much more! Since 1985, the one book to have for mastering UNIX application programming has been Rochkind's Advanced UNIX Programming. Now completely updated, the second edition remains the choice for up-to-the-minute, in-depth coverage of the essential system-level services of the UNIX family of operating systems.Synopsis A comprehensive examination of UNIX system calls - the interface between user programs and the kernel.\* features in-depth coverage of ATT Systems III and V, IBMs PC/IX, and Microsofts Xenix 3. offers practical advice on how and when to use - and not use - system calls, based on the authors extensive experience with UNIX. provides hints on making applications portable. emphasizes strengths and limitations of UNIX. explains the rationale behind many UNIX design features. contains a logical grouping of system calls to facilitate study in conjunction with operating system texts. contains over 100 detailed, tested example programs.