

(Mobile pdf) Parallele und verteilte Programmierung (Springer-Lehrbuch)

Parallele und verteilte Programmierung (Springer-Lehrbuch)

Von Thomas Rauber, Gudula Ringer

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #4446625 in BcherVerffentlicht am: 2000-04-03Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch563 Seiten | File size: 21.Mb

Von Thomas Rauber, Gudula Ringer : Parallele und verteilte Programmierung (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Parallele und verteilte Programmierung (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Druckqualitt? (Noch keine inhaltliche Bewertung!)Von T9000Da ich das Buch erst seit einem Tag besitze kann ich noch nicht viel ber den Inhalt sagen. Was ich bisher angelesen habe gefllt mir schon mal recht gut.Meine Kritik an

diesem Produkt betrifft zunächst die Druckqualität. Diese ist nicht akzeptabel. Die normale Textschrift erscheint in einem von winzigen Lchern durchzogenen Grauton. Die einzelnen Buchstaben erscheinen ausgefranst und der Text erscheint in geringem Kontrast. Lngeres Lesen wird dadurch fr die Augen zu einer sehr anstrengenden bung. Nur einige wenige Kapitelberschriften erscheinen scharfkantig in krftigem schwarz gedruckt. Die Vorschau bei und auch die eBook Variante lassen dieses Problem nicht erkennen. Dies ist mein erstes Buch aus der fr den Springer Verlag recht gnstigen Buchreihe eXamen.press. Hoffentlich wurde hier nicht an der Druckfarbe gespart? Ich vermute erst einmal das es sich um ein Mngel Exemplar handelt. Ich werde es tauschen und meine Rezension ggf. korrigieren. 1. Nachtrag: (iBook Version gelesen auf iPad 3) Leider bin ich aus zeitlichen Grnden gerade erst bei Kapitel 3 angekommen. Mein bisheriger Eindruck: In den ersten zwei Kapiteln werden Grundlagen aufgefrischt. Fr meinen Geschmack haben die Autoren die Sachverhalte oft viel zu umstndlich formuliert. Hier htten aussagekrftigere Abbildungen viele Worte vermeiden knnen. Leider sind in der eBook Version die vorhandenen Abbildungen auch noch schlecht aufgelst und "pixelig". Das Lesen gert oft zur mssigen Arbeit anstatt zur spannenden Entdeckung. Wenn ich diese Grundlagen nicht bereits aus meinem Studium kennen wrde, htte ich sie vermutlich an vielen Stellen nur mit Mhe nachvollziehen knnen. Mal sehen wie sich die Autoren in den nchsten Kapiteln schlagen ;-).

Pressestimmen Aus den Rezensionen: "In Serverumgebungen kommt der Parallelitt eine wesentliche Bedeutung zu. Ausgehend von der Architektur paralleler Plattformen werden verschiedene Programmiermodelle sowie die Laufzeitanalyse paralleler Programme betrachtet. Danach stehen Message-Passing und Thread-Programmierung im Mittelpunkt " (in: IT-Mittelstand, 2007, Issue 11, S. 48) Kurzbeschreibung Das Buch behandelt die praktischen Aspekte paralleler und verteilter Programmierung und stellt die zugrundeliegenden Konzepte in angemessener Tiefe dar. Wesentlich ist dabei das Zusammenspiel der parallelen Eigenschaften des jeweiligen Anwendungsproblems, der Programmierumgebung und der Architektur des Parallelrechners. Dementsprechend werden in den einzelnen Kapiteln die unterschiedlichen Typen von Parallelrechnern und parallelen Plattformen betrachtet, ein berblick ber parallele Programmierumgebungen gegeben und Charakteristika wichtiger Anwendungsalgorithmen beschrieben. Breiten Raum nehmen die Darstellung und der Vergleich portabler Programmierplattformen wie PVM und MPI ein. Das Buch enthlt insbesondere einen genauen Effizienzvergleich dieser Plattformen fr viele aktuelle Parallelrechner und diskutiert die Anwendung auf Probleme, die fr die Praxis der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie des Wissenschaftlichen Rechnens relevant sind. Buchrckseite Durch kostengnstige Multiprozessor-Desktoprechner, Cluster von PCs und Innovationen wie die Hyperthreading-Technologie oder Multicore-Prozessoren sind parallele Rechenressourcen allgegenwrstig. Die effiziente Ausnutzung dieser parallelen Rechenleistung ist jedoch nur durch den Einsatz paralleler Programmierertechniken mglich, die sich damit in alle Bereiche der Softwareerstellung ausbreiten. Dieses Buch stellt die parallele Programmierung fr herkömmliche Parallelrechner und fr die neuartigen parallelen Plattformen umfassend dar. Neben den Grundlagen der parallelen Programmierung werden portable Programmierumgebungen wie Pthreads, Java-Threads, OpenMP, MPI, PVM oder UPC und die zugehigen Programmiermodelle ausfhrlich behandelt. Parallele Programmierertechniken, die zur erfolgreichen Realisierung effizienter paralleler Programme fhren, werden mit einer Vielzahl von Beispielen dargestellt. Das Buch ist fr Anfnger und fortgeschrittene Programmierer geeignet.