

[Free] Parallelrechner und parallele Programmierung

Parallelrechner und parallele Programmierung

Von Theo Ungerer

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #1932013 in BcherVerffentlicht am: 1997-10-02Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch375 Seiten | File size: 35.Mb

Von Theo Ungerer : Parallelrechner und parallele Programmierung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Parallelrechner und parallele Programmierung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Systematisch aber etwas trockenVon Ein KundeDieses Buch beschreibt systematisch die verschiedenen Verfahren der Parallelrechner und deren Programmierung. Neben der theoretischen Beschreibung sind auch Einfhungen in einige Spracherweiterungen zu den verschiedenen Rechnerarten und Fallstudien zu verbreiteten Systemen vorhanden. Der Stoff wird aus meiner Sicht etwas zu trocken dargestellt - das Buch bietet keinen Spa beim lesen, dafr aber einen guten

berblick über das Thema. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Buch für den Überblick von Jan Derer. Das Buch hält das, was es auf der Rückseite verspricht. Es gibt einen Überblick über Parallelrechner und deren Programmierung. Mehr aber auch nicht. Wer ein Buch sucht, das Themen wie Lastverteilung und parallele Algorithmen sucht, ist hier an der falschen Stelle. Der Autor beschreibt aus jeder Richtung der Parallelrechner die Architektur anhand von (veraltete) realen Parallelrechner. Auch wenn das Buch nicht mehr aktuell ist, zeigt es dadurch sehr gut die Architektur von Parallelrechner. Zu einigen der besprochenen Architekturen werden Programmbeispiele gegeben. Das, was ich an dem Buch vermisst habe, war teilweise die verwirrende Struktur des Buchs. Von Anfang an wirft der Autor mit Begriffen um sich (skalar, pipelining, ...) die erst weit später erläutert werden oder er verweist auf andere Bücher. Einige der Begriffe hätte man auch kurz erläutern können, da diese Begriffe omnipräsent im Bereich der Parallelrechner sind. Natürlich sollte ein Student normalerweise die Begriffe zuordnen können, aber von einem sehr guten Buch erwartet ich eine bessere innere Systematik.

Produktbeschreibung Parallelrechner und parallele Programmierung

Kurzbeschreibung In diesem Buch wird ein umfassender Überblick über die heutigen Parallelrechner, deren Programmierung und zukünftige Weiterentwicklungsmöglichkeiten gegeben. Dabei werden Hardware und Programmierung von Parallelrechnern gemeinsam behandelt. Nach einer Einführung in die Konzepte der Parallelität und Synchronisation wird die Architektur und Programmierung von Multiprozessorsystemen dargestellt. Speichergekoppelte und nachrichtengekoppelte Systeme sowie Vektorrechner, Feldrechner und verteilte Rechnersysteme stehen dabei im Zentrum des Lehrbuches und werden anhand konkreter Rechner beschrieben. Der Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Theo Ungerer lehrt und forscht am Institut für Rechnerentwurf und Fehlertoleranz der Universität Karlsruhe. Seine Arbeitsschwerpunkte sind Prozessorarchitektur sowie paralleles und verteiltes Rechnen.