

Moderne Prozessorarchitekturen: Prinzipien Und Ihre Realisierungen



Filesize: 5.43 MB

Reviews

The most effective book i ever read through. It can be rally fascinating throgh looking at time period. Your lifestyle span will be enhance when you complete looking over this publication.
(Maribel Kerluke)

MODERNE PROZESSORARCHITEKTUREN: PRINZIPIEN UND IHRE REALISIERUNGEN

[DOWNLOAD](#)

Springer. Paperback. Condition: New. 384 pages. Dimensions: 9.2in. x 6.1in. x 0.9in. Das Buch behandelt die in modernen Hochleistungsprozessoren zum Einsatz kommenden Techniken. Nach einer einführenden Beschreibung von Programmiermodellen werden zunächst skalare Prozessoren, die Mikroprogrammierung und die Fließbandverarbeitung diskutiert. Die in operationsparallel arbeitenden Prozessoren angewandten Prinzipien kommen zur Sprache. Dabei werden die Multimedia-Einheiten (SIMD-Einheiten), Feldrechner, Vektorrechner, Signalprozessoren, VLIW-Prozessoren und Prozessoren mit kontrollflussgesteuertem Datenfluss errtert zum Teil auch unter Einbeziehung der bei diesen Verfahren bedeutsamen bersetzerbautechniken. Im Zusammenhang mit den ebenfalls behandelten superskalaren Prozessoren werden die gngigen Verfahren zur Operationsparallelisierung, zum Reordering von Befehlen, zur Datenflussspekulation und zur Kontrollflussspekulation beschrieben. Zum Abschluss beschäftigt sich das Buch mit Techniken zum Aufbau von im HardwareSoftware-Codedesign arbeitenden Prozessoren. Die einzelnen Kapitel sind so aufgebaut, dass zunächst die Idee eines Prinzips sowie eine Umsetzung beschrieben wird. Anschließend werden Schwachstellen herausgearbeitet und darauf aufbauend verbesserte Umsetzungen prsented. Das Buch vermittelt nicht nur die Ideen der im Prozessorbau zum Einsatz kommenden Verfahren, sondern insbesondere die fr eine Umsetzung erforderlichen Details, die vielfach bis hinab zur Registertransferschaltung fhren. Es entht zahlreiche Bilder bzw. Tabellen und Beispiele. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Paperback.

[Read Moderne Prozessorarchitekturen: Prinzipien Und Ihre Realisierungen Online](#)[Download PDF Moderne Prozessorarchitekturen: Prinzipien Und Ihre Realisierungen](#)

You May Also Like



The Whale Tells His Side of the Story Hey God, Ive Got Some Guy Named Jonah in My Stomach and I Think Im Gonna Throw Up

B&H Kids. Hardcover. Book Condition: New. Cory Jones (illustrator). Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.2in. x 0.3in.Oh sure, well all heard the story of Jonah and the Whale a hundred times. But have we...

[Download](#) [eBook](#)

»



DK Readers Robin Hood Level 4 Proficient Readers

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Nick Harris (illustrator). Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.4in. x 5.7in. x 0.2in.Discover the rollicking exploits of Robin and his merry men as they take from the rich and give...

[Download](#) [eBook](#)

»



The Secret Life of Trees DK READERS

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.1in.This Level 2 book is perfect for children who are beginning to read alone. Why do trees lose their leaves in...

[Download](#) [eBook](#)

»



The Parable of the Talents

Concordia Publishing House. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 16 pages. Ages: 5 - 9 Grades: Kindergarten - 4 This book retells Jesus parable of the Talents (Matthew 25: 14-30 and Luke 19: 12-27). The Arch...

[Download](#) [eBook](#)

»



DK Readers Animal Hospital Level 2 Beginning to Read Alone

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.9in. x 5.8in. x 0.1in.This Level 2 book is appropriate for children who are beginning to read alone. When Jack and Luke take an injured...

[Download](#) [eBook](#)

»