

Leistungsbewertung von Rechensystemen mittels analytischer Warteschlangenmodelle



Filesize: 8.95 MB

Reviews

It is one of the most popular books. I am quite late in starting to read this one, but better than never. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.
(Camille Larson)

LEISTUNGSBEWERTUNG VON RECHENSYSTEMEN MITTELS ANALYTISCHER WARTESCHLANGENMODELLE

DOWNLOAD



Condition: New. Publisher/Verlag: Vieweg+Teubner | Mit Aufgaben | Ein wichtiges Kriterium zur Beurteilung moderner Rechensysteme und -netzwerke ist neben der Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit vor allem die Leistung (Performance). Leistungsgrößen aus Anwendersicht sind z.B. die Antwortzeit und die Bearbeitungszeit bestimmter Aufgaben, aus Betreibersicht der Durchsatz und die Auslastung der einzelnen Rechnerkomponenten. Leistungsbewertung wird im wesentlichen beim Entwurf, bei der Auswahl und beim Thning von Rechensystemen durchgeführt: - Durch Vorhersage der Leistungsfähigkeit noch nicht bestehender Systeme kön nen neuartige Konzepte und Strukturen untersucht werden. - Durch Ermittlung der Leistung bereits vorhandener Rechenanlagen kann der Anwender die für seine Zwecke geeignetste auswählen. - Durch Erkennen und Beseitigen systeminterner Engpässe kann man gezielte Maßnahmen zur Leistungssteigerung durchführen. Zur Leistungsbewertung werden Meßmethoden und Modellbildungstechniken ein gesetzt. Für die Modellbildung von Rechensystemen sind dabei Warteschlangen modelle, speziell Warteschlangennetze, die mit Hilfe analytischer Methoden oder simulativ untersucht werden können, besonders geeignet. Dieses Buch, das eine vollständige Neubearbeitung des 1982 in diesem Verlag er schienenen Buches "Analyse von Rech-nsystemen" ist, befaßt sich mit der in ihrer Anwendung einfachsten und billigsten dieser Methoden - der analytischen Modell bildung. Messungen erfordern teure Meßapparaturen oder Eingriffe ins Systempro gramm und können nur bei existierenden Systemen angewendet werden. Simula tionen sind sehr zeitaufwendig und damit auch teuer. Aus diesem Grund soll man immer versuchen analytische Modellbildung zur Leistungsbewertung einzusetzen. | 0 Einführung und Überblick.- 1 Modellerstellung.- 1.1 Konfigurationsbeschreibung.- 1.2 Lastbeschreibung.- 1.3 Modellbeschreibung.- 1.4 Modellierbarkeit realer Rechensysteme mit Warteschlangennetzen.- 1.5 Offene und geschlossene Modelle.- 1.6 Zusammenfassung.- 2 Warteschlangenmodelle von Rechensystemen.- 2.1 Wahrscheinlichkeitstheoretische Grundlagen.- 2.1.1 Zufallsvariablen.- 2.1.2 Transformationen.- 2.2 Elementare Wartesysteme.- 2.2.1 Beschreibung.- 2.2.2 Wichtige Verteilungsfunktionen.- 2.2.3 Kurzschreibweise.- 2.2.4 Leistungsgrößen.- 2.2.5 Wichtige Formeln.- 2.3 Warteschlangennetze.- 2.3.1 Offene, geschlossene und gemischte Warteschlangennetze.- 2.3.2 Formale Beschreibung von Warteschlangennetzen.- 2.3.3 Leistungsgrößen von Warteschlangennetzen.- 3 Markov-Prozesse.- 3.1 Stochastische Prozesse.- 3.2 Markov-Ketten.- 3.3 Globale Gleichgewichtsgleichungen.- 4 Numerische Analyseverfahren.- 4.1...



[Read Leistungsbewertung von Rechensystemen mittels analytischer Warteschlangenmodelle Online](#)



[Download PDF Leistungsbewertung von Rechensystemen mittels analytischer Warteschlangenmodelle](#)

See Also



The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3

CreateSpace, United States, 2012. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.After six years as a private investigator, Stacey Alexander has the strangest day...

[Download PDF »](#)



Dog Poems For Kids Rhyming Books For Children Dog Unicorn Jerks 2 in 1 Compilation Of Volume 1 3 Just Really Big Jerks Series

CreateSpace Independent Publishing Platform. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 96 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.2in.LIMITED-TIME SPECIAL: Special Bonus Inside! Thats right. . . For a limited time...

[Download PDF »](#)



Funny Poem Book For Kids - Cat Dog Humor Books Unicorn Humor Just Really Big Jerks Series - 3 in 1 Compilation Of Volume 1 2 3

CreateSpace Independent Publishing Platform. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 132 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.3in.LIMITED-TIME SPECIAL: Special Bonus Inside! Thats right. . . For a limited time...

[Download PDF »](#)



Dog Cat Poems For Kids Rhyming Books For Children Dog Unicorn Jerks 2 in 1 Compilation Of Volume 2 3 Just Really Big Jerk Series

CreateSpace Independent Publishing Platform. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 84 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.2in.LIMITED-TIME SPECIAL: Special Bonus Inside! Thats right. . . For a limited time...

[Download PDF »](#)



Texting 1, 2, 3

SIMON SCHUSTER, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 192 x 128 mm. Language: English . Brand New Book. Sam and Michael realize just how much their words matter when they tackle an important story...

[Download PDF »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Pink Set 3 Storybook 2 Tab the Cat**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 155 x 148 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read

[Save PDF »](#)

**Glencoe Backpack Reader, Course 2, Book 1-With A Graphic Novel In Every Unit (2007 Copyright)**

Glencoe, 2007. Hardcover. Book Condition: Brand New. Dust Jacket Condition: No Dust Jacket. Brand New 2007 Copyright, Glencoe Backpack Reader, Course 2, Book 1 In Single Hardcover Format With A Graphic Novel In Every Unit,

[Save PDF »](#)

**Peter Rabbit: the Angry Owl - Read it Yourself with Ladybird: Level 2**

Penguin Books Ltd. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Peter Rabbit: the Angry Owl - Read it Yourself with Ladybird: Level 2, Peter Rabbit: The Angry Owl Squirrel Nutkin has lost Old Brown's glasses and

[Save PDF »](#)

**MY FIRST BOOK OF ENGLISH GRAMMAR 3 IN 1 NOUNS ADJECTIVES VERBS AGE 5+**

EURO KIDS. Paper Back. Book Condition: New. Please note: We do not ship to PO Boxes, please provide us with your complete delivery address.

[Save PDF »](#)

**Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 2 I Think I Want to be a Bee**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 209 x 149 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read

[Save PDF »](#)