

Leistungsbewertung von Rechensystemen mittels analytischer Warteschlangenmodelle



Filesize: 8.49 MB

Reviews

This composed pdf is great. This can be for all those who statte that there was not a well worth looking at. I am just happy to explain how this is actually the finest pdf we have go through inside my own daily life and could be he greatest publication for ever.
(Conrad Heaney)

LEISTUNGSBEWERTUNG VON RECHENSYSTEMEN MITTELS ANALYTISCHER WARTESCHLANGENMODELLE



To save **Leistungsbewertung von Rechensystemen mittels analytischer Warteschlangenmodelle** eBook, make sure you refer to the hyperlink beneath and save the ebook or gain access to additional information which might be related to LEISTUNGSBEWERTUNG VON RECHENSYSTEMEN MITTELS ANALYTISCHER WARTESCHLANGENMODELLE ebook.

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



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

Access the link beneath to get "The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3" PDF document.

[Download eBook »](#)



[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**

Access the link beneath to get "Dog Poems For Kids Rhyming Books For Children Dog Unicorn Jerks 2 in 1 Compilation Of Volume 1 3 Just Really Big Jerks Series" PDF document.

[Download eBook »](#)



[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**

Access the link beneath to get "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" PDF document.

[Download eBook »](#)



[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**

Access the link beneath to get "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" PDF document.

[Download eBook »](#)



[PDF] **Texting 1, 2, 3**

Access the link beneath to get "Texting 1, 2, 3" PDF document.

[Download eBook »](#)



[PDF] **TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)**

Access the link beneath to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)" PDF document.

[Download eBook »](#)