



Prozeßautomatisierung

By Schildt, Gerhard-Helge / Kastner, Wolfgang

Condition: New. Publisher/Verlag: Springer, Wien | Darstellung der Prozeßautomatisierung bei technischen Prozessen. Der Stoff wurde leicht verständlich gestaltet und stützt sich auf die Notation mit Petri-Netz-Modellen. Schwerpunkte dieses Buches sind: Automatisierungstechnik, vernetzte Rechnersysteme, Computer Integrated Manufacturing, Regelungstechnik (sowohl die klassische Form der Regelungstechnik als auch Fuzzy-Controll), sowie Software-Entwicklung für Automatisierungssysteme. Der Leser bekommt eine leicht verständliche Übersicht über den derzeitigen technologischen Stand der Automatisierungstechnik. | 1 Prozeßautomatisierung.- 1.1 Automatisierungssystem.- 1.1.1 Struktur von Automatisierungssystemen.- 1.1.2 Beispiele für Prozeßautomatisierungssysteme.- 1.1.2.1 Verkehrssignalanlage.- 1.1.2.2 Kontinuierlicher Produktionsprozeß.- 1.1.2.3 Diskontinuierlicher Produktionsprozeß.- 1.1.2.4 Rechnergesteuerter Rangierablauf.- 1.1.2.5 Elektronisches Stellwerk.- 1.2 Begriffe und Definitionen.- 1.2.1 System.- 1.2.2 Technischer Prozeß.- 1.2.2.1 Klassifizierung technischer Prozesse.- 1.2.2.2 Graphische Darstellung technischer Prozesse.- 1.2.3 Prozeßrechner.- 1.2.4 Prozeßrechensystem.- 1.2.5 Prozeßrechner-Programmsystem.- 1.2.6 Prozeßdaten.- 1.2.7 Automatisierung.- 1.3 Auswirkungen der Prozeßautomatisierung auf Mensch und Gesellschaft.- 2 Petri-Netz-Modelle.- 2.1 Struktur von Petri-Netzen.- 2.2 Exekution von Petri-Netzen.- 2.2.1 Reachability-Set.- 2.2.2 Reachability-Tree.- 2.2.3 Erweiterte Petri-Netze.- 2.3 Petri-Netze für die Automatisierungstechnik.- 3 Gerätetechnischer Aufbau von Prozeßrechenanlagen.- 3.1 Methoden der Prozeßführung.- 3.1.1 Handbedienter Prozeß.- 3.1.2 Indirekte Prozeßkopplung.- 3.1.2.1 Off-line Kopplung.- 3.1.2.2 In-line Kopplung.- 3.1.3 Direkte Prozeßkopplung on-line.- 3.1.3.1 Offene Kopplung (Zustandserfassung).- 3.1.3.2 Offene Kopplung (Prozeßbeeinflussung).- 3.1.3.3 Geschlossene Kopplung.- 3.2 Automatisierungsstrukturen.- 3.2.1 Zentrale Automatisierungsstruktur.- 3.2.2 Dezentrale Automatisierungsstruktur.- 3.3 Automatisierungssysteme mit Redundanz.- 3.3.1 Hardware-Redundanz.- 3.3.1.1...



READ ONLINE
[1.69 MB]

Reviews

A high quality ebook along with the font employed was fascinating to read. It really is written in easy phrases rather than confusing. I am just easily can get a satisfaction of looking at a composed publication.

-- **Isai Bradtke**

A top quality publication as well as the font utilized was fascinating to read. It is among the most incredible pdf i actually have read through. I am easily could get a pleasure of looking at a created publication.

-- **Scot Howe**

Other Kindle Books



TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date :2005-09-01 Publisher: Chinese children before making Reading: All books are the Youth Pre-employment Training software download generated pictures...



TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (3-5 years) Intermediate (3)(Chinese Edition)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date :2005-09-01 Publisher: Chinese children before making Reading: All books are the Youth Pre-employment Training software download generated pictures...



Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date: 2005 Pages: 815 Publisher: the Chinese teenager Shop Books all book. the genuine special part of the spot...



Fox on the Job: Level 3

Penguin Putnam Inc, United States, 2004. Paperback. Book Condition: New. James Marshall (illustrator). Reissue. 224 x 150 mm. Language: English . Brand New Book. Using their cache of already published easy-to-read books, Puffin launched their Easy-to-Read program. Favorite stories by such beloved...



Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)

HarperCollins, 2005. Book Condition: New. Brand New, Unread Copy in Perfect Condition. A+ Customer Service! Summary: Foreword by Raph Koster. Introduction. I. EXECUTIVE CONSIDERATIONS. 1. The Market. Do We Enter the Market? Basic Considerations. How and Which Niche? Market Analysis: Who Are...



The Trouble with Trucks: First Reading Book for 3 to 5 Year Olds

Anness Publishing. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, The Trouble with Trucks: First Reading Book for 3 to 5 Year Olds, Nicola Baxter, Geoff Ball, This is a super-size first reading book for 3-5 year olds, with an engaging story, colourful pictures...