

Genetische Algorithmen in Der Praxis



Filesize: 7.83 MB

Reviews

*Completely among the finest ebook We have at any time read through. it was actually writtern really properly and helpful. You are going to like just how the writer compose this publication.
(Mr. Deangelo Considine)*

GENETISCHE ALGORITHMEN IN DER PRAXIS



Grin Verlag GmbH. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 72 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.2in. Bachelorarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Informatik - Programmierung, Note: 1, Fachhochschule Technikum Wien (Informations- und Kommunikationssysteme), Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Bachelorprüfung mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden, Abstract: Genetische Algorithmen und Evolutionsstrategien sind heuristische Optimierungsmethoden, die ihr Vorbild in der natürlichen Evolution haben. In dieser Arbeit wird diese Methode benutzt, um die Parameter des Stellenbewertungsmoduls des Brettspielprogramms Qubic (eine dreidimensionale Variante von Tic-Tac-Toe) zu optimieren. Es werden insgesamt 28 Parameter definiert, die zusammen das Chromosom eines Spielers bilden. In verschiedenen Versuchsreihen müssen die Spieler durch das Spiel gegen genormte Standardspieler ihre absolute Spielstärke unter Beweis stellen. In einer dieser Reihen wird auch eine relative Spielstärke durch direkten Vergleich der Spieler untereinander ermittelt. Nachkommen werden entweder durch Mutation des Genoms eines Spielers, oder durch Zusammenfügen von Teilen der Gene zweier Elternteile (Crossover) erzeugt. Diese Nachkommen nehmen entweder als eine neue Generation am Selektionsprozess teil, oder ersetzen innerhalb der Population den jeweils zu diesem Zeitpunkt schlechtesten Spieler. Je nach Versuchsreihe entscheidet die absolute oder die relative Spielstärke darüber, mit welcher Wahrscheinlichkeit jedes Individuum seine Gene an Nachkommen weitergeben darf. Die Methode, strikt voneinander getrennte Generationen zu verwenden, wird mit einem kontinuierlichen Austausch von Individuen verglichen. Dabei schneidet die kontinuierliche Verbesserung überraschend gut ab, was das Entwicklungstempo der Population betrifft. Bestimmte Überlegungen legen nahe, dass die Chromosomen guter Spieler eine gewisse Struktur aufweisen müssen. Durch den Vergleich einer Versuchsreihe, die ausschließlich solche strukturierten Chromosomen verwendet, mit einer Reihe, die sich nicht an diese Vorgaben halten muss, kann gezeigt werden, dass diese Struktur wichtig ist. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg, OR, La Vergne, TN. Paperback.



[Read Genetische Algorithmen in Der Praxis Online](#)



[Download PDF Genetische Algorithmen in Der Praxis](#)

Other Kindle Books



Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts... ' Having...

[Save ePub »](#)



Last to Die

Ballantine Books. Paperback. Book Condition: New. Mass Market Paperback. 512 pages. Dimensions: 7.4in. x 4.1in. x 1.2in. Rizzoli and Isles Hit series on TNT NEW YORK TIMES BESTSELLER One of the most versatile voices in thriller...

[Save ePub »](#)



The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperback

Createspace, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Euphoria broke out in the hitching alley by the time my father reached...

[Save ePub »](#)



Nature IQ: Lets Survive, Not Die

Inner Child Press, Ltd. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 138 pages. Dimensions: 10.0in. x 8.0in. x 0.3in. Preface One of the methods back in 2012 other than print I chose to publish this book of poems,...

[Save ePub »](#)



Games with Books : 28 of the Best Childrens Books and How to Use Them to Help Your Child Learn - From Preschool to Third Grade

Book Condition: Brand New. Book Condition: Brand New.

[Save ePub »](#)

**Funny Stories Shade Shorts 2.0 (2nd Revised edition)**

Ransom Publishing. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Funny Stories Shade Shorts 2.0 (2nd Revised edition), Alan Durant, Julia Williams, Tish Farrell, Finn Rickard, Four funny stories to raise a laugh and a smile .Jez

[Read eBook »](#)

**Scratch 2.0 Programming for Teens**

Cengage Learning, Inc, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 2nd Revised edition. 230 x 186 mm. Language: English . Brand New Book. With Scratch 2.0, getting started in computer programming is easier and more

[Read eBook »](#)

**Fun to Learn Bible Lessons Preschool 20 Easy to Use Programs Vol 1 by Nancy Paulson 1993 Paperback**

Book Condition: Brand New. Book Condition: Brand New.

[Read eBook »](#)

**Sid and Nan Invent: Set 08**

Pearson Education Limited. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Sid and Nan Invent: Set 08, Nicola Sandford, This title is part of Phonics Bug - the first Phonics programme to bring together research-based teaching methods

[Read eBook »](#)

**Oxford Reading Tree TreeTops Chucklers: Level 19: Bovine Espionage and Other Stories**

Oxford University Press, United Kingdom, 2014. Paperback. Book Condition: New. 198 x 130 mm. Language: English . Brand New Book. In Bovine Espionage and Other Stories, find out if a cow can go undercover and

[Read eBook »](#)