



Genetische Algorithmen in Der Praxis

By Hubert Sch Lnast

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 natrlichen 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 mssen die Spieler durch das Spiel gegen genormte Standardspieler ihre absolute Spielstrke unter Beweis stellen. In einer dieser Reihen wird auch eine relative Spielstrke durch direkten Vergleich der Spieler untereinander ermittelt. Nachkommen werden entweder durch Mutation des Genoms eines Spielers, oder durch Zusammenfgen 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 Spielstrke darber, mit welcher Wahrscheinlichkeit jedes Individuum seine Gene an Nachkommen weitergeben darf. Die Methode, strikt voneinander getrennte Generationen zu verwenden....

Reviews

This ebook can be worth a read, and superior to other. Yes, it is actually perform, nonetheless an amazing and interesting literature. Your daily life period will probably be convert as soon as you comprehensive reading this article ebook.

-- Elisha O'Conner II

It in a single of my personal favorite ebook. It can be loaded with wisdom and knowledge You can expect to like just how the blogger create this pdf.

-- Dr. Travis Berge

See Also



[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, we all heard the story of Jonah and the Whale a hundred times. But have we heard it from the perspective of the...



[Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition](#)

Petrucci Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 70 pages. Dimensions: 9.8in. x 7.2in. x 0.3in. Bach composed the first version of this piece in 1723 using the key of E-flat major for the Christmas Vespers in Leipzig which contained several Christmas texts....



[The Day I Forgot to Pray](#)

Tate Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 28 pages. Dimensions: 8.7in. x 5.8in. x 0.3in. Alexis is an ordinary five-year-old who likes to run and play in the sandbox. On her first day of Kindergarten, she makes her first school-aged friend, Elizabeth, and...



[The Birds Christmas Carol](#)

Digireads.com. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 34 pages. Dimensions: 7.8in. x 4.8in. x 0.3in. Kate Douglas Wiggin (1856-1923) was an important reformer of childrens education at the turn of the century. During a period when childrens place in society was little other than...



[Scholastic Discover More Animal Babies](#)

Scholastic Reference. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.6in. x 0.5in. Scholastic Discover More is a revolutionary new nonfiction line pairing stunning print books with corresponding interactive digital books that extend the learning online. ANIMAL BABIES unlocks a free...



[DK Readers Disasters at Sea Level 3 Reading Alone](#)

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 32 pages. Dimensions: 8.8in. x 5.7in. x 0.2in. From fog, ice, and rocks to cannon fire and torpedo attacks--read the story of five doomed sea voyages and the fate of those who took part in them....