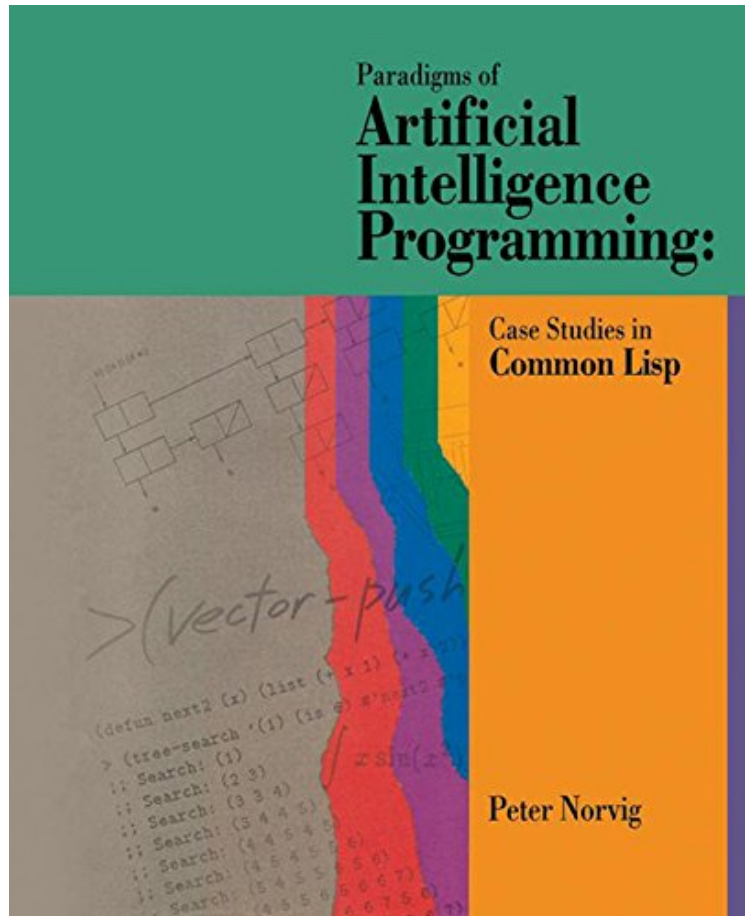


Paradigms of Artificial Intelligence Programming: Case Studies in Common Lisp

Von Peter Norvig

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #369362 in eBooks Veröffentlicht am: 2014-06-28 Erscheinungsdatum: 2014-06-28 File Name: B003VWBY1I | File size: 26.Mb

Von Peter Norvig : Paradigms of Artificial Intelligence Programming: Case Studies in Common Lisp before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Paradigms of Artificial Intelligence Programming: Case Studies in Common Lisp:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. The best treatment of classical AI techniques available Von terry.west@cybersafe.com This is an extremely advanced book on AI techniques. The examples are the best that I have seen in thirty years of Lisp involvement. The author treats many of the classical AI programs and implements them with Common Lisp. Sophisticated search strategies are discussed with example code being given for all of them. A very strong chapter on program optimization is included, a subject often omitted by Lisp writers. Included is complete code for Eliza as well as a treatment of EMYCIN. The author also treats the implementation of embedded languages and gives PROLOG and SCHEME as examples. The book is addressed to production level programmers. This book is definately not for beginners in the Lisp language. 3 von 3 Kunden fanden

die folgende Rezension hilfreich. My bible Von Ein Kunde I borrowed this one from a friend, and I am hesitant to return it. The sections on optimization have been reread often. I would not say the book is advanced. A college degree and one semester of LISP instruction, (and maybe access to an "old timer") should be sufficient if you patiently work your way through. The latter chapters are relatively independent of each other, so don't worry if a section seems too hard. The chapter on GPS is of historical interest, but so obviously dated that I did not work any of the examples in this chapter - but that's the strength of the book - different people will find different chapters interesting. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Schlager! Von Zweilindt Nein, ernsthaft, mit dem Wlzer und seinem Nachfolger "Kunstliche Intelligenz" kann man morden :) *Spamodus aus* Das Buch vermittelt uerst anschaulich Common Lisp auf dem Level der zweiten Ausgaben von GLS, dem groen Quux, wobei es ein viel besserer Lehrer ist, als CLtL2 ... aber das war auch niemals die Ambition zweiterens. Das Buch geht sehr detailliert auf die einzelnen Themen ein, ohne zu langweilen, die enthaltenen Quellcode sind fehlerfrei - dennoch mu man gelegentlich Hand anlegen, um sie mit einem modernen Common Lisp zur 100% Funktion zu bringen. Das Buch selber ist wie gesagt, nicht viel wert, wenn man nicht auch B sagt und sich Kunstliche Intelligenz in der 3., aktualisierten Auflage gnnt, wahlweise auch auf Englisch, aber die deutsche Fassung ist phantastisch! Als Programme im Buch werden besprochen ein genereller Problemlser besprochen, eine Eliza-Dialogmaschine und schlielich auch Student, ein englischsprachiger Lser fr Algebra-Wort-Probleme. Und das alles gerade mal im ersten Viertel des Buches, bevor es wirklich hinab in die Tiefen geht. Norvig belt es nicht einfach dabei zu vermitteln, wie man diese Programme unter Common Lisp programmiert, er versucht wirklich die Techniken und Gedanken dahinter zu vermitteln - und geht dann erneut auf Common Lisp ein, erklrt wie man besser damit programmiert, effizienter - etwas, was in keinem anderen Buch zu finden ist. In spteren Teilen des Buches wird man dann auch noch an Prolog und Scheme herangefhrt - und auch an die Verarbeitung englischer Sprache ("Does Kim like Lee?", "Is he a doctor?"). Wer es ernst meint, man verbringt einige Monate damit, die mehr als 900 Seiten gewissenhaft durchzuarbeiten - und es flt nicht immer ganz leicht, den Groschen auch zum Fallen zu bringen, jedoch ist dies nicht dem Autoren anzulasten, der wirklich meisterhaftes mit diesem Werk vollbringt. Kleiner Tip zum Schlu: Wem Common Lisp gefllt, der sollte sich mal an Racket heranwagen, denn dieses wird im Gegensatz zu Common Lisp noch aktiv weiterentwickelt - und die Grundzge hat man nach dem Durcharbeiten dieses Buches bereits verstanden, als bersetzer hilft hier der Hyperpolyglot [...] weiter. Racket zeigt einem dann, was der wahre Geist von Lisp war und ist - und wie man es auch heutzutage nutzbringend einsetzen kann. Und die Erstellung eigener ausfhrbarer Dateien ist mit Racket ein Kinderspiel. Bei Common Lisp gibt es dafr keinen Mechanismus - hier ist man auf Zusatzfunktionen des jeweiligen Compiler-Bauers angewiesen.

Kurzbeschreibung Paradigms of AI Programming is the first text to teach advanced Common Lisp techniques in the context of building major AI systems. By reconstructing authentic, complex AI programs using state-of-the-art Common Lisp, the book teaches students and professionals how to build and debug robust practical programs, while demonstrating superior programming style and important AI concepts. The author strongly emphasizes the practical performance issues involved in writing real working programs of significant size. Chapters on troubleshooting and efficiency are included, along with a discussion of the fundamentals of object-oriented programming and a description of the main CLOS functions. This volume is an excellent text for a course on AI programming, a useful supplement for general AI courses and an indispensable reference for the professional programmer. de This is an overview of classical artificial intelligence (AI) programming via actual implementation of landmark systems (case studies). For the student interested in AI, Paradigms of Artificial Intelligence Programming is an invaluable history lesson. Even the programmer who is relatively uninterested in AI will find value in the book's basic introduction to Lisp and case studies written in Lisp. But perhaps the book's best feature is its information on efficiency considerations in Lisp. Paradigms of Artificial Intelligence Programming is worth purchasing for these discussions alone, which provide a wealth of useful guidelines for optimizing your code. Kurzbeschreibung Paradigms of AI Programming is the first text to teach advanced Common Lisp techniques in the context of building major AI systems. By reconstructing authentic, complex AI programs using state-of-the-art Common Lisp, the book teaches students and professionals how to build and debug robust practical programs, while demonstrating superior programming style and important AI concepts. The author strongly emphasizes the practical performance issues involved in writing real working programs of significant size. Chapters on troubleshooting and efficiency are included, along with a discussion of the fundamentals of object-oriented programming and a description of the main CLOS functions. This volume is an excellent text for a course on AI programming, a useful supplement for general AI courses and an indispensable reference for the professional programmer.