



Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition)

Marco Castillo

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition)

Marco Castillo

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) Marco Castillo Studienarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Informatik - Programmierung, Note: 2,3, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Wirtschaftsinformatik), Sprache: Deutsch, Abstract: Jegliche Software bzw. Computerprogramme auf unseren Computern werden in einer Programmiersprache geschrieben. Die Programmiersprachen spezifizieren den Ablauf von Rechenprozessen. Bevor ein Programm laufen kann, muss die Quellsprache sinngemäß in eine Befehlsfolge übersetzt werden, damit es vom Computer ausgeführt werden kann. Die Computerprogramme, die diese Übersetzung durchführen, werden Compiler genannt. Ein Compiler übersetzt - weshalb es auch Übersetzer genannt wird - ein in einer Quellsprache geschriebenes Programm in gleichbedeutende Sätze einer Zielsprache, das Zielprogramm. [ALSU07, S. 2] Der Bereich des Compilerbaus, also die Programmierung eines Compilers, hat eine lange Tradition in der Informatik. Es ist eine eigenständige Disziplin innerhalb der Informatik und gilt als das älteste Gebiet der praktischen Informatik. Ihre Grundlagen gehen auf die Automatentheorie und die formalen Sprachen zurück. [BH98, S. 3]

Die Übersetzung erfolgt in einer Folge von Phasen, die jeweils verschiedene Teilaufgaben des Compilers übernehmen. Jede Phase verwandelt das zu übersetzende Programm von einer Darstellungsform in eine andere. Abb. 1.1 stellt die Übersetzungsphasen im Überblick dar. [GE99, S. 3] Im Wesentlichen lassen sich zwei Hauptphasen unterscheiden, die Analysephase und die Synthesephase. Die Analysephase zerlegt den Quelltext in seine Bestandteile und gibt ihm eine grammatische Struktur. Anhand des analysierten Quelltexts wird ein attributierter Syntaxbaum erzeugt. Diese Zwischendarstellung wird zusammen mit einer Symboltabelle, in welcher Informationen über den Quelltext gesammelt werden, der Synthesephase übergeben. Bei der Synthese wird aus der Zwischendarstellung und den Informationen in der Symboltabelle das gewünschte Zielprogramm erzeugt. Der Teil des Compilers, der sich mit der Analyse, Strukturierung und Fehlerüberprüfung befasst, wird oft als Front-End bezeichnet, und der für die Synthese zuständige Teil ist als Back-End bekannt. [ALSU07, S. 2]

In dieser Arbeit wird der Fokus auf den Front-End Bereich gesetzt, vor allem auf die syntaktische und die semantische Analyse. Schwerpunkt der Arbeit ist die syntaxgerichtete Übersetzung, die im Kapitel 2 ausführlich erläutert wird. Die Übersetzungstechniken, die im 2. Kapitel besprochen werden, werden zur Durchführung der Typüberprüfung im Kapitel 3 benutzt. Die Arbeit wird mit einer Zusammenfassung abgeschlossen.

 [Download Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung ...pdf](#)

 [Read Online Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfu ...pdf](#)

Download and Read Free Online Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) Marco Castillo

From reader reviews:

Frances Carpenter:

The book Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) gives you the sense of being enjoy for your spare time. You need to use to make your capable more increase. Book can to get your best friend when you getting anxiety or having big problem with your subject. If you can make reading through a book Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) for being your habit, you can get a lot more advantages, like add your current capable, increase your knowledge about many or all subjects. You can know everything if you like open up and read a publication Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition). Kinds of book are a lot of. It means that, science reserve or encyclopedia or other individuals. So , how do you think about this e-book?

Ines Patterson:

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) can be one of your beginner books that are good idea. We all recommend that straight away because this e-book has good vocabulary that will increase your knowledge in vocabulary, easy to understand, bit entertaining but nonetheless delivering the information. The article writer giving his/her effort to get every word into satisfaction arrangement in writing Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) but doesn't forget the main level, giving the reader the hottest along with based confirm resource info that maybe you can be one among it. This great information can drawn you into fresh stage of crucial pondering.

Loyd Tyler:

Do you really one of the book lovers? If so, do you ever feeling doubt if you are in the book store? Make an effort to pick one book that you never know the inside because don't ascertain book by its deal with may doesn't work this is difficult job because you are frightened that the inside maybe not as fantastic as in the outside search likes. Maybe you answer might be Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) why because the excellent cover that make you consider about the content will not disappoint anyone. The inside or content is usually fantastic as the outside or maybe cover. Your reading 6th sense will directly guide you to pick up this book.

Nicole Dilbeck:

Within this era which is the greater man or woman or who has ability to do something more are more precious than other. Do you want to become one among it? It is just simple way to have that. What you have to do is just spending your time very little but quite enough to get a look at some books. One of the books in the top list in your reading list is usually Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition). This book and that is qualified as The Hungry Mountains can get you closer in growing to

be precious person. By looking up and review this guide you can get many advantages.

**Download and Read Online Syntaxgerichtete Übersetzung und
Typüberprüfung bei Computern (German Edition) Marco Castillo
#KHRD57OGQ8V**

Read Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo for online ebook

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo books to read online.

Online Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo ebook PDF download

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo Doc

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo Mobipocket

Syntaxgerichtete Übersetzung und Typüberprüfung bei Computern (German Edition) by Marco Castillo EPub