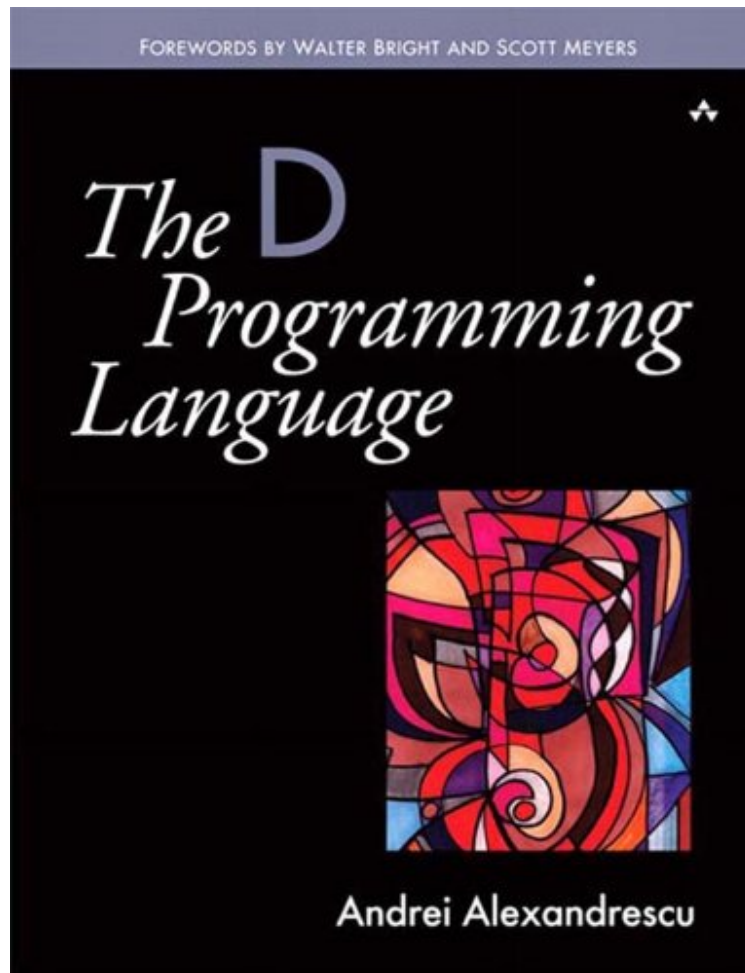


[Free download] The D Programming Language

The D Programming Language

Von Andrei Alexandrescu

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #496827 in eBooks Veröffentlicht am: 2010-06-02 Erscheinungsdatum: 2010-06-02 File Name: B004DI7ISC | File size: 69.Mb

Von Andrei Alexandrescu : The D Programming Language before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised The D Programming Language:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 8 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Moderne Darstellung einer modernen Programmiersprache Von Martin Winkler Die 13 Kapitel geben eine gute, mit großem Spass zu lesende Einführung in die Programmiersprache D. Alexandrescu richtet sich an Leser, die schon mindestens eine der Programmiersprachen C, C++, Java oder C# kennen. Schwerpunkt sind die Entscheidungen, die beim Design von D aus der Erfahrung mit iterativen Programmiersprachen getroffen wurden. Hier schreibt Alexandrescu mit großem Überblick und Weitblick. D bricht mit einigen historisch bedingten Gepflogenheiten. Alexandrescu stellt diese Unterschiede zu anderen Programmiersprachen sehr modern mit Blick auf heutige Anforderungen dar. Nachzulesen u.B. im Kapitel "Concurrency", das es auf der Seite des Verlages als kostenlose Leseprobe gibt. Für mich war die Lektüre durchweg ein großer Genuss, besonders weil eben auf die Gebetsmühlenartige Darstellung der Features verzichtet

wird. Da sowohl D als auch das Run-Time Library zum Erscheinungsdatum des Buches nicht entgeltlich standardisiert sind (und die Dokumentation entsprechend lückenhaft ist), kann in diesem Buch auch gar nicht auf alle Feinheiten eingegangen werden. Hierzu muss der Leser zum gegenwertigen Zeitpunkt selbstständig auf die Ressourcen der D community im Web zutackgreifen. - Alles in allem ein gelungenes Buch - Klare Leseempfehlung! 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Tolles Buch Von Udo Klarhfer Sehr gut und locker geschrieben, wenn auch mit einem Wortschatz, der meine Englischkenntnisse an vielen Stellen ziemlich fordert. Trotzdem blieb das Werk für mich gut verständlich und der Autor überzeugt immer wieder mit seinem sehr fundierten Wissen. Die Programmiersprache D verdient Aufmerksamkeit, ihre Besonderheiten und viele Designentscheidungen die Sprache betreffend werden hervorragend erklärt. Ich bin schon mehrfach auf die Sprache gestoßen, der Wunsch sich genauer mit ihr zu beschäftigen kam aber erst vor kurzem, als heise.de vermeldet hat, dass Facebook die ersten in D geschriebenen Module produktiv genommen hat. Diese wurden übrigens vom Autor des Buches, Andrei Alexandrescu, für Facebook erstellt. 3 von 16 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Es fehlt einfach vieles Von Stephan Sommer-Schulz "The D Programming Language" ist ein gutes D Buch für die reinen Grundlagen der Programmierung und der Sprache D, aber leider ist es für die Praxis ungeeignet. Eine Programmiersprache besteht eben nicht nur aus dem reinen Kern, sondern i.d.R. aus einem Paket guter Bibliotheken durch die die Programmierung überhaupt erst sinnvoll und praktikabel wird - man will das Rad ja nicht ständig neu erfinden (außer vielleicht, man ist Compilerbauer). Nun lässt sich argumentieren, dass es für die Bibliotheken ja eigene Bücher geben könnte (für Phobos kenne ich keins), aber das hilft dem praktisch denkenden Programmierer auch nicht weiter, es strapaziert höchstens den Geldbeutel bzw. die wenige Freizeit, beim Zusammensuchen der nötigen Infos. Die Standardbibliothek Phobos hat im Buch ein eigenes Unterkapitel über sage und schreibe knapp zwei Seiten und die offene, aber sehr gute und deutlich umfangreichere Bibliothek Tango wird im Index mit keinem Wort erwähnt. Ausserdem fehlt mir auch die Perspektive in Bezug auf D. Die Sprache ist ja schon in die Jahre gekommen, bevor sie von der Programmierergemeinde überhaupt wahrgenommen wurde. Die Entwicklung von D selbst geht gefühlt deutlich langsamer als schleppend voran, da haben selbst Wanderdünen Vorfahrt. Selbst die Beta der Version 2 ist nur in einer 32 Bit Version verfügbar (na immerhin sind's nicht 16 Bit). Das Buch schafft es wirklich scheuklappenmäßig den Tellerrand meilenweit zu meiden und sich auf das wesentliche der eigentlichen Sprache D zu beschränken. Das immerhin gut, deswegen gibt es auch drei Sterne.

Kurzbeschreibung D is a programming language built to help programmers address the challenges of modern software development. It does so by fostering modules interconnected through precise interfaces, a federation of tightly integrated programming paradigms, language-enforced thread isolation, modular type safety, an efficient memory model, and more. The D Programming Language is an authoritative and comprehensive introduction to D. Reflecting the authors signature style, the writing is casual and conversational, but never at the expense of focus and precision. It covers all aspects of the language (such as expressions, statements, types, functions, contracts, and modules), but it is much more than an enumeration of features. Inside the book you will find In-depth explanations, with idiomatic examples, for all language features How feature groups support major programming paradigms Rationale and best-use advice for each major feature Discussion of cross-cutting issues, such as error handling, contract programming, and concurrency Tables, figures, and cheat sheets that serve as a handy quick reference for day-to-day problem solving with D Written for the working programmer, The D Programming Language not only introduces the D language it presents a compendium of good practices and idioms to help both your coding with D and your coding in general. Kurzbeschreibung D is a programming language built to help programmers address the challenges of modern software development. It does so by fostering modules interconnected through precise interfaces, a federation of tightly integrated programming paradigms, language-enforced thread isolation, modular type safety, an efficient memory model, and more. The D Programming Language is an authoritative and comprehensive introduction to D. Reflecting the authors signature style, the writing is casual and conversational, but never at the expense of focus and precision. It covers all aspects of the language (such as expressions, statements, types, functions, contracts, and modules), but it is much more than an enumeration of features. Inside the book you will find In-depth explanations, with idiomatic examples, for all language features How feature groups support major programming paradigms Rationale and best-use advice for each major feature Discussion of cross-cutting issues, such as error handling, contract programming, and concurrency Tables, figures, and cheat sheets that serve as a handy quick reference for day-to-day problem solving with D Written for the working programmer, The D Programming Language not only introduces the D language it presents a compendium of good practices and idioms to help both your coding with D and your coding in general. Buchrückseite "To the best of my knowledge, D offers an unprecedentedly adroit integration of several powerful programming paradigms: imperative, object-oriented, functional, and meta." -From the Foreword by Walter Bright "This is a book by a skilled author describing an interesting programming language. I'm sure you'll find the read rewarding." -From the Foreword by Scott Meyers D is a programming language built to help programmers address the challenges of modern software development. It does so by fostering modules interconnected through

precise interfaces, a federation of tightly integrated programming paradigms, language-enforced thread isolation, modular type safety, an efficient memory model, and more. "The D Programming Language" is an authoritative and comprehensive introduction to D. Reflecting the author's signature style, the writing is casual and conversational, but never at the expense of focus and precision. It covers all aspects of the language (such as expressions, statements, types, functions, contracts, and modules), but it is much more than an enumeration of features. Inside the book you will find in-depth explanations, with idiomatic examples, for all language features. How feature groups support major programming paradigms. Rationale and best-use advice for each major feature. Discussion of cross-cutting issues, such as error handling, contract programming, and concurrency. Tables, figures, and "cheat sheets" that serve as a handy quick reference for day-to-day problem solving with D. Written for the working programmer, "The D Programming Language" not only introduces the D language—it presents a compendium of good practices and idioms to help both your coding with D and your coding in general.