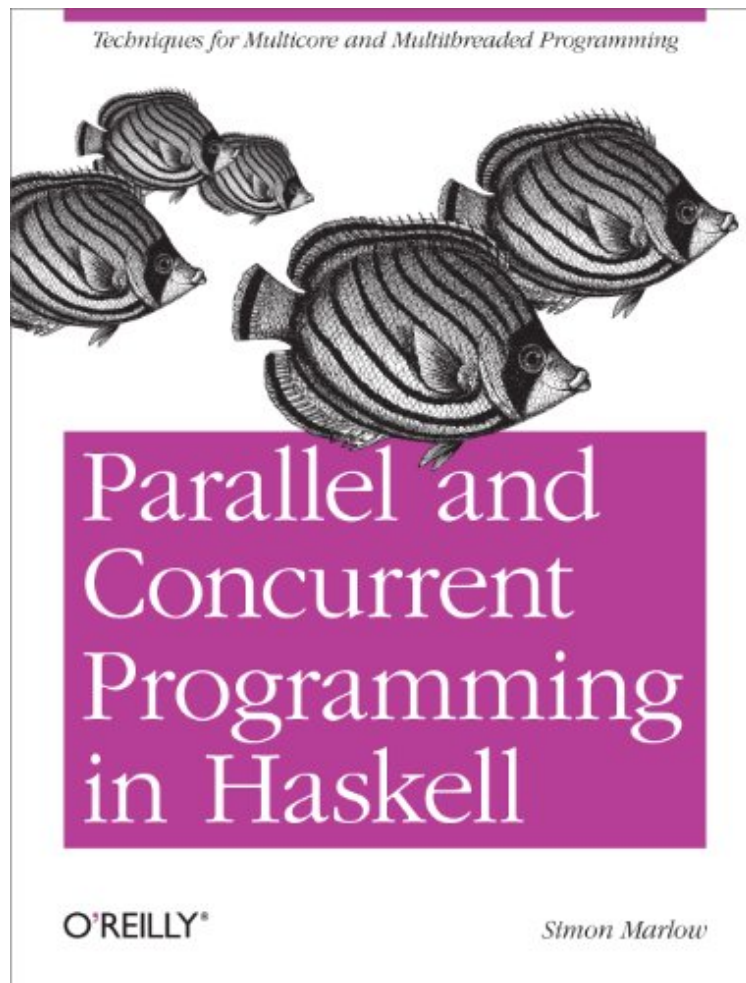


(Download free pdf) Parallel and Concurrent Programming in Haskell: Techniques for Multicore and Multithreaded Programming

Parallel and Concurrent Programming in Haskell: Techniques for Multicore and Multithreaded Programming

Von Simon Marlow

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #234965 in eBooksVerffentlicht am: 2013-07-12Erscheinungsdatum: 2013-07-12File Name: B00DWJ1BIG | File size: 57.Mb

Von Simon Marlow : Parallel and Concurrent Programming in Haskell: Techniques for Multicore and Multithreaded Programming before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Parallel and Concurrent Programming in Haskell: Techniques for Multicore and Multithreaded Programming:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. spannender berblickVon KartonKurbelDas Buch ist ein langes Tutorial, in dem viele verschiedene Parallelitts- und Nebenlufigkeitsmodelle vorgestellt werden. Jedes Kapitel ist dennoch ausfhlich genug, um sich beim anschlieenden Ausprobieren sicher zu fhlen. Komplexere Beispiel gibt es, explizite bungsaufgaben sind aber trotzdem selten. Um den

Text verstehen zu können reicht ein Grundverständnis von Haskell, wie man es durch "Learn You a Haskell for Great Good" bekommt, völlig aus. Da Haskell mehrere Parallelitätsmodelle hat, ist das Buch auch dann noch lesenswert, wenn man sich damit in objektorientierten / imperativen Sprachen schon auseinandergesetzt hat. Zum Beispiel gibt es die Möglichkeit Logik und die Berechnungsschritte zu trennen. Mir hat das Lesen viel Spaß gemacht. An Aktualität hat es auch nach fast drei Jahren nichts verloren. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. To the point. Von Robin Palotai This is an excellently written book. Practical, concise, and interesting to read. Covers topics such as GPU based calculations, parallel array processing, or IO concurrency. All the related modern Haskell libraries are exposed (accelerate, repa, monad-par, async...).

Kurzbeschreibung If you have a working knowledge of Haskell, this hands-on book shows you how to use the languages many APIs and frameworks for writing both parallel and concurrent programs. You'll learn how parallelism exploits multicore processors to speed up computation-heavy programs, and how concurrency enables you to write programs with threads for multiple interactions. Author Simon Marlow walks you through the process with lots of code examples that you can run, experiment with, and extend. Divided into separate sections on Parallel and Concurrent Haskell, this book also includes exercises to help you become familiar with the concepts presented: Express parallelism in Haskell with the Eval monad and Evaluation Strategies Parallelize ordinary Haskell code with the Par monad Build parallel array-based computations, using the Repa library Use the Accelerate library to run computations directly on the GPU Work with basic interfaces for writing concurrent code Build trees of threads for larger and more complex programs Learn how to build high-speed concurrent network servers Write distributed programs that run on multiple machines in a network