

OpenMP

Eine Einführung in die parallele Programmierung mit C/C++

OpenMP ist ein weit verbreiteter de-facto-Standard für High-Level Shared-Memory-Programmierung, der für viele Plattformen, u.a. Linux und Microsoft Windows, zur Verfügung steht. Das Programmiermodell von OpenMP ermöglicht einen einfachen, skalierbaren und flexiblen Ansatz zur Entwicklung paralleler Applikationen unter FORTRAN, C und C++. Seit seiner Einführung 1997 wird Open MP von der Mehrheit der High-performance Compiler- und Hardwarehersteller unterstützt.

In diesem Buch wird Open MP ausführlich vorgestellt und gezeigt, wie eine Implementierung paralleler C/C++ Algorithmen erfolgt.

OpenMP ist ein weit verbreiteter de-facto-Standard für High-Level Shared-Memory-Programmierung, der für viele Plattformen, u.a. Linux und Microsoft Windows, zur Verfügung steht. Das Programmiermodell von OpenMP ermöglicht einen einfachen, skalierbaren und flexiblen Ansatz zur Entwicklung paralleler Applikationen unter FORTRAN, C und C++. Seit seiner Einführung 1997 wird Open MP von der Mehrheit der High-performance Compiler- und Hardwarehersteller unterstützt. In diesem Buch wird Open MP ausführlich vorgestellt und gezeigt, wie eine Implementierung paralleler C/C++ Algorithmen erfolgt.



27,99 €

26,16 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540731221

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-73122-1

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 05.05.2008

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2008

Serie: Informatik im Fokus

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 180 g

Seiten: 162

Format (B x H): 127 x 190 mm

