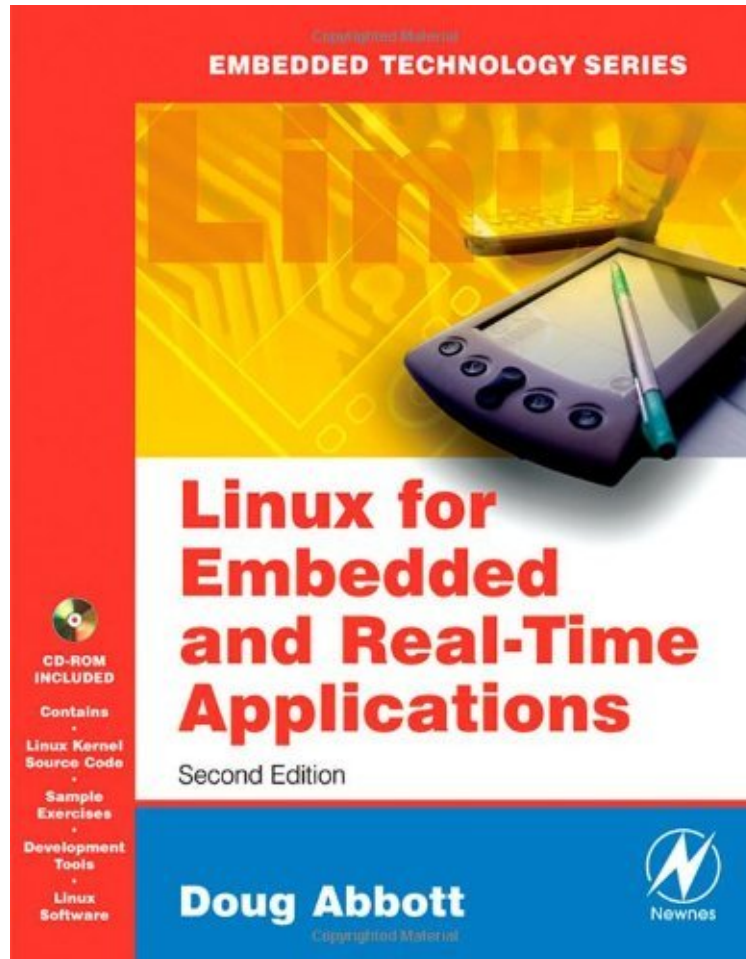


(Pdf free) Linux for Embedded and Real-time Applications (Embedded Technology)

Linux for Embedded and Real-time Applications (Embedded Technology)

Von Doug Abbott

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1533963 in eBooks Veröffentlicht am: 2011-04-01 Erscheinungsdatum: 2011-04-01 File Name: B001933DOW | File size: 65.Mb

Von Doug Abbott : Linux for Embedded and Real-time Applications (Embedded Technology) before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Linux for Embedded and Real-time Applications (Embedded Technology):

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zu empfehlen Von Linux-Fan Wer sich ernsthaft mit Embedded Systems beschäftigen will, hat eine Menge Fragen, auf die er ernsthafte und konkrete Antworten sucht. Da ist er mit diesem Buch sehr gut bedient: - eine Einführung in Embedded Linux - Überblick über einen aktuellen Kernel (2.6) - entwickeln von C-Programmen - Debuggen (auch remote) von C-Programmen (, denn welche Programme laufen direkt von Anfang an) - das auf der CD-ROM befindliche Embedded Linux (BlueCat) wird gut erklärt und lädt geradewegs zum Testen ein - die Kommunikationsmöglichkeiten von Embedded

Linux werden intensiv diskutiert - denn die werden häufig von einem Embedded System gebraucht- die unverzichtbaren und zuerst nützlichsten Tools Busybox und Co. werden sehr schön beschrieben. Auch wie die Busybox konfiguriert und erweitert werden kann - das hilft bei der Entwicklung.- RTAI wird sehr ausführlich beschrieben. Wer vorhat, mit seinem Embedded System auch nur annähernd Echtzeitaufgaben zu lösen, kommt um RTAI nicht herum und wird hier im Buch gut bedient. Das Buch ist für Leute, die Linux schon einmal in Händen hatten und Linux maschinieren wollen. Dass das Buch in Englisch ist, stellt für den Interessierten sicher kein Hindernis da. Ein Buch in Deutsch mit ähnlicher Qualität und Aktualität (!) ist mir nicht bekannt. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nicht vom Coverbild tuschen lassen, auch für Regelsysteme geeignet Von R. B. Das Coverbild des Buches ist unpassend. Hier geht es um Realtime-Linux-Systeme aller Art. Auch Regelsysteme. Es wird sehr ausführlich und sehr gut strukturiert erklärt, wie man ein RT-System mit Linux aufsetzt. Vom eigenen Kernel bis hin zu Realtime-Schnittstellen (RTAI) ist alles dabei, was man für ein Linux-basiertes RT-System braucht. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Buch Von weakbit Es erklärt den Aufbau von Embedded Linux und erklärt auch wo alle Files liegen etc. was es aber mit Real-Time zu tun hat habe ich noch nicht herausgefunden denn in der Zwischenzeit sind ARM Core9 und Co schon so schnell das man da zwar aufpassen muss was man programmiert aber das war bei den Palm Gerten falls die einen solchen langsamen Prozessor hatten vielleicht noch notwendig.

Kurzbeschreibung The open source nature of Linux has always intrigued embedded engineers, and the latest kernel releases have provided new features enabling more robust functionality for embedded applications. Enhanced real-time performance, easier porting to new architectures, support for microcontrollers and an improved I/O system give embedded engineers even more reasons to love Linux! However, the rapid evolution of the Linux world can result in an eternal search for new information sources that will help embedded programmers to keep up! This completely updated second edition of noted author Doug Abbotts respected introduction to embedded Linux brings readers up-to-speed on all the latest developments. This practical, hands-on guide covers the many issues of special concern to Linux users in the embedded space, taking into account their specific needs and constraints. You'll find updated information on: The GNU toolchain; Configuring and building the kernel; BlueCat Linux; Debugging on the target; Kernel Modules; Devices Drivers; Embedded Networking; Real-time programming tips and techniques; The RTAI environment; And much more. The accompanying CD-ROM contains all the source code from the books examples, helpful software and other resources to help you get up to speed quickly. This is still the reference you'll reach for again and again! * 100+ pages of new material adds depth and breadth to the 2003 embedded bestseller. * Covers new Linux kernel 2.6 and the recent major OS release, Fedora. * Gives the engineer a guide to working with popular and cost-efficient open-source code.

Kurzbeschreibung The open source nature of Linux has always intrigued embedded engineers, and the latest kernel releases have provided new features enabling more robust functionality for embedded applications. Enhanced real-time performance, easier porting to new architectures, support for microcontrollers and an improved I/O system give embedded engineers even more reasons to love Linux! However, the rapid evolution of the Linux world can result in an eternal search for new information sources that will help embedded programmers to keep up! This completely updated second edition of noted author Doug Abbotts respected introduction to embedded Linux brings readers up-to-speed on all the latest developments. This practical, hands-on guide covers the many issues of special concern to Linux users in the embedded space, taking into account their specific needs and constraints. You'll find updated information on: The GNU toolchain; Configuring and building the kernel; BlueCat Linux; Debugging on the target; Kernel Modules; Devices Drivers; Embedded Networking; Real-time programming tips and techniques; The RTAI environment; And much more. The accompanying CD-ROM contains all the source code from the books examples, helpful software and other resources to help you get up to speed quickly. This is still the reference you'll reach for again and again! * 100+ pages of new material adds depth and breadth to the 2003 embedded bestseller. * Covers new Linux kernel 2.6 and the recent major OS release, Fedora. * Gives the engineer a guide to working with popular and cost-efficient open-source code.

Synopsis The open source nature of Linux has always intrigued embedded engineers, and the latest kernel releases have provided new features enabling more robust functionality for embedded applications. Enhanced real-time performance, easier porting to new architectures, support for microcontrollers and an improved I/O system give embedded engineers even more reasons to love Linux! However, the rapid evolution of the Linux world can result in an eternal search for new information sources that will help embedded programmers to keep up! This completely updated second edition of noted author Doug Abbotts respected introduction to embedded Linux brings readers up-to-speed on all the latest developments. This practical, hands-on guide covers the many issues of special concern to Linux users in the embedded space, taking into account their specific needs and constraints. You'll find updated information on: the GNU toolchain; Configuring and building the kernel; BlueCat Linux; debugging on the target; kernel modules; devices drivers; embedded networking; real-time programming tips and techniques; the RTAI environment; and much more. The accompanying CD-ROM contains all the source code from the books examples, helpful software and other resources to help you get up to speed quickly. This is still the reference you'll reach for

again and again! It contains 100+ pages of new material adds depth and breadth to the 2003 embedded bestseller. It covers new Linux kernel 2.6 and the recent major OS release, Fedora. It gives the engineer a guide to working with popular and cost-efficient open-source code.