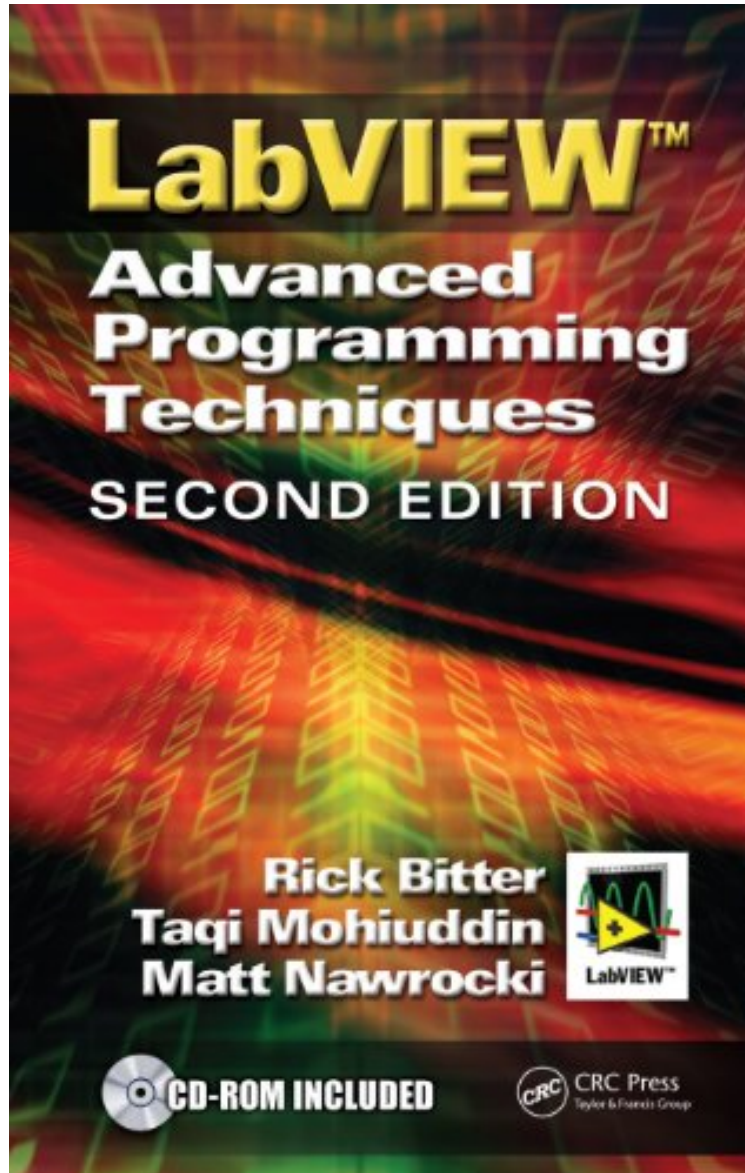


(Download pdf ebook) LabView: Advanced Programming Techniques, Second Edition

LabView: Advanced Programming Techniques, Second Edition

Von Rick Bitter, Taqi Mohiuddin, Matt Nawrocki
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation Veröffentlicht am: 2006-09-29 Erscheinungsdatum: 2006-09-29 File Name: B0084ETU9Q
| File size: 60.Mb

Von Rick Bitter, Taqi Mohiuddin, Matt Nawrocki : LabView: Advanced Programming Techniques, Second Edition before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised LabView: Advanced Programming Techniques, Second Edition:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Konzepte hui, Programme Beispiele...naja Von Christian Karcher Ich habe mir dieses Buch als zweites

Nachschlagewerk nach "Einführung in LabVIEW" von Georgi und Metin gekauft, um meine Labviewfähigkeiten noch weiter auszubauen. Ich widme mich erstmal einer groben Inhaltsübersicht: Der Titel des Buches ist nicht wirklich (allumfassend) zutreffend. Gerade die ersten beiden Kapitel des Buches, welche etwa 25% des Buches ausmachen, erklären alle Labview Komponenten und richten sich damit an Anfänger. Kapitel 3 beschäftigt sich mit Zustandsautomaten und ist sehr informativ, geht aber nicht wesentlich über das hinaus, was auch im oben genannten Buch zu finden ist. Kapitel 4 ist für mich absolut genial geschrieben und beschäftigt sich mit der generellen Konzeptionierung von größeren Programmierprojekten. Von Planung über Dokumentierung von Anfang an bis hin zur Beschreibung einer sauberen Programmstruktur, was Hauptprogramm, Testebene und Treiber angeht, wird man hier sehr gut ins "Labview-Projektmanagement" eingeführt. Kapitel 5 präsentiert ein paar Konzepte zur Treiberprogrammierung, Kapitel 6 beschäftigt sich sehr ausführlich mit der Möglichkeit der Fehlerbehandlung generell und Labview im speziellen, Kapitel 7 beschäftigt sich mit shared Variables, Kapitel 8 mit .net, activex und com (beide Kapitel habe ich bisher nur kurz berfliegen), Kapitel 9 geht auf Parallelprozessierung ein und Kapitel 10 skizziert schließlich objektorientierte Programmierung in Labview. Was mir nicht gefallen hat: Das Buch ist von 2007, zum jetzigen Zeitpunkt also fünf Jahre alt, und hat als aktuellstes Labview-Beispiel Version 8.2 zu bieten. Dementsprechend ist die beigelegte CD in meinen Augen mittlerweile nutzlos. Neben dem Versionschaos (von Labview 3 über Labview 5 bis Labview 8 ist alles dabei) sind manche Konzepte wie Polling Loops statt Eventstrukturen schlichtweg nicht zeitgemäß. Auch die entsprechenden Programmabbildungen im Buch haben mir dementsprechend nur sehr selten zugesagt. Programmierbeispiele, wie sie in "Einführung in LabVIEW" haufenweise zu finden sind, sind in diesem Buch rar gestreut und echte Übungsaufgaben zum besseren Verständnis gibt es überhaupt nicht (außer im letzten Kapitel, auf der letzten Seite, da tauchen plötzlich drei Aufgaben auf... weiß nicht, was mir die Autoren damit sagen wollten). Was mir gefallen hat: Die allgemeinen Konzepte sind großartig. Alles, was nicht direkt veralteten Programmcode zeigt, ist in meinen Augen toll geschrieben. Kapitel 4! Bisher war meine Anfangsphase, was die Projektplanung von größeren Messständen angeht, immer etwas holprig. Was wollen die Nutzer, wann fange ich mit der Programmierung an, wie soll das Frontpanel aussehen, wie implementiere ich die Treiber, was soll es an Unterprogrammen geben, wann und was dokumentiere ich... all diese Fragen wurden für mich in diesem Kapitel vollständig in einem eingängigen Konzept zusammengefasst. Dieses ist leicht umzusetzen und ermöglicht wesentlich strukturierteres und effizienteres Arbeiten. Kapitel 5 und 6, d.h. Treiber und Fehlerbehandlung, haben mir ebenfalls nochmal den einen oder anderen unbekanntenen Denkansatz vermittelt. Aus den anderen Kapiteln konnte ich nicht so viel Neues mitnehmen (wobei mich vieles zur Zeit auch noch nicht sonderlich interessiert, Parallelprozessierung beispielsweise kann später noch für mich wichtig werden, zur Zeit benötige ich es aber kaum). Fazit: Das Buch ist für mich ein Wechselbad der Gefühle. Die guten Konzepte reichen in meinen Augen dennoch, um sich vom Mittelmaß weg auf vier Sterne zu erheben. Preis/Leistung ist im direkten Vergleich zu "Einführung in LabVIEW" unter aller Würde, dieser Aspekt geht aber nicht in meine Wertung ein.

Kurzbeschreibung Whether seeking deeper knowledge of LabVIEW's capabilities or striving to build enhanced VIs, professionals know they will find everything they need in LabVIEW: Advanced Programming Techniques. Now accompanied by LabVIEW 2011, this classic second edition, focusing on LabVIEW 8.0, delves deeply into the classic features that continue to make LabVIEW one of the most popular and widely used graphical programming environments across the engineering community. The authors review the front panel controls, the Standard State Machine template, drivers, the instrument I/O assistant, error handling functions, multithreading, and Express VIs. It covers the introduction of the Shared Variables function in LabVIEW 8.0 and explores the LabVIEW project view. The chapter on ActiveX includes discussion of the Microsoft .NET framework and new examples of programming in LabVIEW using .NET. Numerous illustrations and step-by-step explanations provide hands-on guidance. ing LabVIEW 8.0 and accompanied by the latest software, LabVIEW: Advanced Programming Techniques, Second Edition remains an indispensable resource to help programmers take their LabVIEW knowledge to the next level. Visit the CRC website to download accompanying software. Kurzbeschreibung Whether seeking deeper knowledge of LabVIEW's capabilities or striving to build enhanced VIs, professionals know they will find everything they need in LabVIEW: Advanced Programming Techniques. Now accompanied by LabVIEW 2011, this classic second edition, focusing on LabVIEW 8.0, delves deeply into the classic features that continue to make LabVIEW one of the most popular and widely used graphical programming environments across the engineering community. The authors review the front panel controls, the Standard State Machine template, drivers, the instrument I/O assistant, error handling functions, multithreading, and Express VIs. It covers the introduction of the Shared Variables function in LabVIEW 8.0 and explores the LabVIEW project view. The chapter on ActiveX includes discussion of the Microsoft .NET framework and new examples of programming in LabVIEW using .NET. Numerous illustrations and step-by-step explanations provide hands-on guidance. ing LabVIEW 8.0 and accompanied by the latest software, LabVIEW: Advanced Programming Techniques, Second Edition remains an indispensable resource to help programmers take

their LabVIEW knowledge to the next level. Visit the CRC website to download accompanying software. Synopsis Updated to reflect the new features of LabVIEW 8.0, this second edition reviews changes to the front panel controls, introduces the new project viewer, and includes a new chapter dedicated to the new shared variable function introduced in the latest release of LabVIEW. The authors examine LabVIEW programming within the .NET framework, supplying numerous examples using .NET. They also include new information on the Standard State Machine template, Express VIs, and hyperthreading.