Subject: LabVIEW und PDA

Posted by [Jürgen Buhrz](#) on Wed, 25 Feb 2004 09:05:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Leute

Hat jemand von euch schon mit labVIEW und PDA gearbeitet
Ich habe einen iPAQ und ein paar Probleme damit.

Ich bin an einem direkten austausch inderessiert

Gruß

Jürgen

Subject: Re: LabVIEW und PDA

Posted by [Brand](#) on Thu, 26 Feb 2004 08:05:40 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Jürgen,
ich habe einen iPAQ H5550 mit PocketPC 2003 als Betriebssystem.

Im Prinzip funktioniert er mit LV zusammen ganz gut. Ich habe auch schon eine
DAQCard-6062E erfolgreich benutzt.

Im Anfang hatte ich Probleme mit dem Download und dem Debuggen. Ein Patch zum
Download auf ni.com und der Installation von eVC 4.0 hat dieses Problem erfolgreich beseitigt.

Es gibt allerdings immer noch einige Bugs:

1. Beim Vergleich von Strings ist das Logische Ergebnis nicht immer das erwartete. Du musst das Verhalten der Vergleichsfunktionen ausprobieren und dann entsprechen implementieren. Das wird im nächsten Patch sicher behoben.
2. Array und Cluster Controls und Indikatoren werden nicht angezeigt. Mach muß die Elemente zur Zeit indizieren bzw unbundlen und mit elementaren Controls und Indikatoren darstellen. Das wird im nächsten Patch sicher auch behoben.
3. Die Funktion "Scan into String" macht Probleme, wenn man die Error Cluster verdrahtet. Dieses Problem werde ich heute NI melden.
4. Die Event Case Struktur scheint mir Probleme zu machen. In einem meine Test VIs wird sie im Laufe der Zeit immer langsamer. Ich bin dabei das Problem einzukreisen. Ich werde es dann umgehen NI melden.

Ich bin aber trotzdem ganz begeistert von diesem Toolkit.

Gruß Holger

PS

Du kannst mich ja mal anrufen. Meine Telefonnummer findest Du im Web.

PPS

NATIONAL INSTRUMENTS TECHNICAL SUPPORT

Sehr geehrter Herr Brand,

Endlich habe ich eine vielversprechende Antwort aus USA.
Sie widerspricht etwas zwar dem, was ich ursprünglich gehört hatte, aber es klingt nach einer Lösung.
Wie es aussieht, brauchen wir tatsächlich beide Versionen der embedded Visual Tools (3+4).

Ich selbst bin noch nicht zum Testen gekommen, möchte Ihnen diese Installations-Anleitung, aber nicht vorenthalten:

Thank you for your patience, and I have good news for you.

Yes the patch does allow debugging and direct downloads to the PocketPC 2003. After you have installed all the following files you will be able to target the Pocket PC 2003, and it will auto download, allow debugging, etc.

However like I said in the last e-mail you do need to have BOTH eVT 3 and eVT 4 installed on the system.

To fully install eVT 4 you will need to install all these files and in the order I present them. Some of the files are large and may take a while to download.

1. eMbedded Visual C++ 4.0 needs to be installed first.
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=1DACDB3D-50D1-41B2-A107-FA75AE960856&displaylang=en>
2. eMbedded Visual C++ 4.0 Service Pack 2
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=CE7F1AAA-54EB-4989-812B-7F955605DCB8&displaylang=en>
3. eMbedded Visual C++ 4.0 SP2 QFE 5308, which I understand to be basically patches on some of the compilers.
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=121E00BE-E0CF-4FA7-94B2-0CC6EFD47C79&displaylang=en>
4. Software Development Kit for Windows Mobile 2003-based Pocket PCs
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9996B314-0364-4623-9EDE-0B5FBB133652&displaylang=en>

After all those installs you should now be able to target a Pocket PC 2003 device and 2003 emulator.

Ich hoffe, dass die Probleme damit endlich vom Tisch sind. Falls nicht,

lassen Sie es mich bitte wissen. Ich bin noch bis Ende dieser Woche in der Arbeit, dann geht der Urlaub los (aber meine Kollegen sind ja auch noch da, falls Sie nicht selbst Urlaub machen sollten).

Mit freundlichen Grüßen
i.A. Richard Heil

Dipl.-Ing. Richard Heil | Application Engineer | National Instruments |
ni.com
Konrad-Celtis-Str. 79 | 81369 München | Tel.: +49 89 / 741 31 30 | Fax:
+49 89 / 714 60 35

9. Technologie- und Anwenderkongress VIP 2004
24.-25. März 2004 in München
Jetzt informieren und anmelden unter <http://www.ni.com/germany/vip>