Subject: LabVIEW - Expert Request - Klassenkonvertierung - Performance
Posted by Robi Biswas on Thu, 29 Apr 2004 10:57:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo LabVIEW Experten,

hat von Euch jemand Erfahrung mit Klassenkonvertierungen?
Bespiel: ToMoreSpecificClass: Generic -> Control - Cluster,
um Werte objektorientiert innerhalb des Clusters zu manipulieren.

Meine Erfahrung ist die: (LV6.1)
Werden die Klassenkonvertierungen sehr häufig durchgeführt,
so wird das Programm träge, besonders beim beenden. Scheinbar
legt LabVIEW im Speicher Kopien an o.ä., um alle möglichen Properties managen zu können, und räumt diese nicht
sauber auf. Release Memory as soon as possible half nix.

ABHILFE WIE????
- Der Gang über Referenzen mit Klassenkonvertierung finde ich
  bequem, möchte ihn ungern aufgeben. Weiss jemand, wie man
  LabVIEW zum aufräumen bewegen kann? Dynamic Load von Routinen
  mit ToMoreSpecificClass?

- Der Gang über Type/Data Descriptoren (Zerlegung von Variants
  zum Zweck der Manipulation) mit einem Restore über eine
  unveränderte Reference-klasse erschien mir
  aufwendig, scheint aber wohl der bessere zu sein.

- Habe es noch nicht probiert: Handelt LV 7 die Klassen sauberer?

Viele Grüsse,

Robi Biswas
www.biswas.de

Subject: Re: LabVIEW - Expert Request - Klassenkonvertierung - Performance
Posted by Brand on Thu, 29 Apr 2004 15:45:24 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Robi,
stell doch mal ein Beispiel-VI ein.

Gruß Holger

Subject: Re: LabVIEW - Expert Request - Klassenkonvertierung - Performance
Posted by Robi Biswas on Thu, 29 Apr 2004 23:02:36 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Hi Holger,

mach ich, bis Pfingsten schaff ich es nicht (rausschneiden aus
Projekt über mehrere Ebenen). Bei LV7 schein dieses Performance-
problem nicht aufzutauchen..

Grüsse
Robi

Subject: Re: LabVIEW - Expert Request - Klassenkonvertierung - Performance - Beischbiel....
Posted by Robi Biswas on Sun, 02 May 2004 11:07:04 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Holger,

hier ein Beispiel für das geschilderte Performance Problem.
LV 6.1 (viele meiner Kunden benutzen es noch und es startet
viel schneller als LV7) scheint den Speicher nicht sauber
aufzuräumen. Hast Du eine Vorstellung was LV6.1 da macht?
LV7 kann es scheinbar besser, zumindest was das beenden angeht.

Grüsse nach Darmstadt,

Robi Biswas
www.biswas.de

File Attachments

1) BL_VI Class Conversion Test.vi, downloaded 551 times

Subject: Re: LabVIEW - Expert Request - Klassenkonvertierung - Performance
Posted by Robi Biswas on Sun, 02 May 2004 11:35:37 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

...kleine Ergänzung...

der Übeltäter ist die Property "Get Cluster Controls",
das in LV6.1 wohl nicht mehr als einmal/Cluster verwendet
werden soll? Was macht LV7 da anders???

Robi Biswas
