Subject: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Heinrich Eidloth on Mon, 03 Apr 2006 17:04:53 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo zusammen,
dies ist meine erste Anfrage, und gleich zum Thema ActiveX.
Gibt es eine Möglichkeit, innerhalb einer LabVIEW-Exe (als ActiveX-Server erstellt) festzustellen, ob diese Anwendung über einen ActiveX-Aufruf gestartet wurde, oder ganz normal (also
Shortcut)?

Ich muß in dieser Anwendung abhängig von der Art des Aufrufs verschiedene Sachen machen.

Hat da vielleicht jemand eine Idee oder einen Tip?

Besten Dank im voraus

Heinrich (der Neue)

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Brand on Mon, 03 Apr 2006 18:30:14 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Heinrich,
Du könntest Dein Problem über Kommandozeilen Parameter lösen.

Wenn Du Deine LabVIEW Applikation lokal startest, gibst Du die Paramter an. Wenn Du die Applikation als AxtiveX-Objekt startest, fehlen diese halt und daran erkennst Du es.

DOS Prompt> ApplicationKind.exe -- /number:2,000000 "/string:local" /boolean:1

Ein Beispiel findest Du mit Hilfe des Example Finders->Index, Suchbegriff: Command; VIs: CommandLine.vi und Description.vi

Über die Eigenschaft Application.Kind findest Du darüber hinaus heraus ob Du das VI in der Entwicklungsumgebung oder als Executable gestartet hast.

Ich habe ein kleines LV8-Projekt und das Blockdiagramm als Bitmap angehängt. Für LV7 musst Du es halt selbst implementieren.

Ich hoffe, dieser Lösungsansatz hilft Dir.

Gruß Holger

File Attachments

1) ApplicationKind.zip, downloaded 930 times
2) ApplicationKind.bmp, downloaded 999 times

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Heinrich Eidloth on Tue, 04 Apr 2006 04:18:17 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Holger,

danke erst mal für die schnelle Antwort.
Geht's irgendwie auch ohne Kommandozeile?
Daran hatte ich auch schon gedacht. Mich stört allerdings daran, daß diese Art editierbar ist.

Wenn jetzt jemand (sei es aus Versehen oder Absicht) den Parameter
löscht oder sonstwie verändert, kann er die Anwendung u.U. nur noch über den Task-Manager beenden. Und dieses möchte ich ganz gerne vermeiden.

Heinrich

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Brand on Tue, 04 Apr 2006 07:00:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Heinrich,
ich dachte zuerst, dass es mit der App.Kind Eigenschaft herauszubekommen ist. Aber ich habe das damit leider nicht geschafft und eine andere Möglichkeit ist mir auch nicht eingefallen.

Vielleicht hat ja noch ein anderer LVUG-Fan eine gute Idee.

Gruß Holger

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Sören Ebser on Fri, 12 May 2006 15:18:37 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Heinrich,
Versuch doch den Ansatz von Holger anders herum:
Übergib bei einem ActiveX-Aufruf einen Parameter/Setze ein Frontpanelwert o.ä. und tue das beim Kommandozeilenaufruf eben nicht.
Dann kann der Aufruf nicht so leicht versehentlich verändert werden. Im Programmcode spielt man nicht so schnell rum wie mit einem Shortcut.

... aber wenn ich mir so das datum ansehe ist das Problem vermutlich ohnehin schon gelöst.

Gruß,
Sören

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Christian Winklmeier on Thu, 22 Jun 2006 13:06:34 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Heinrich,
ich weiß ja nicht, ob Dein Problem schon gelöst ist, aber es gibt eine ganz einfache Möglichkeit zu erkennen, ob deine Applikation über Shortcut oder über ActiveX-Aufruf gestartet wurde.

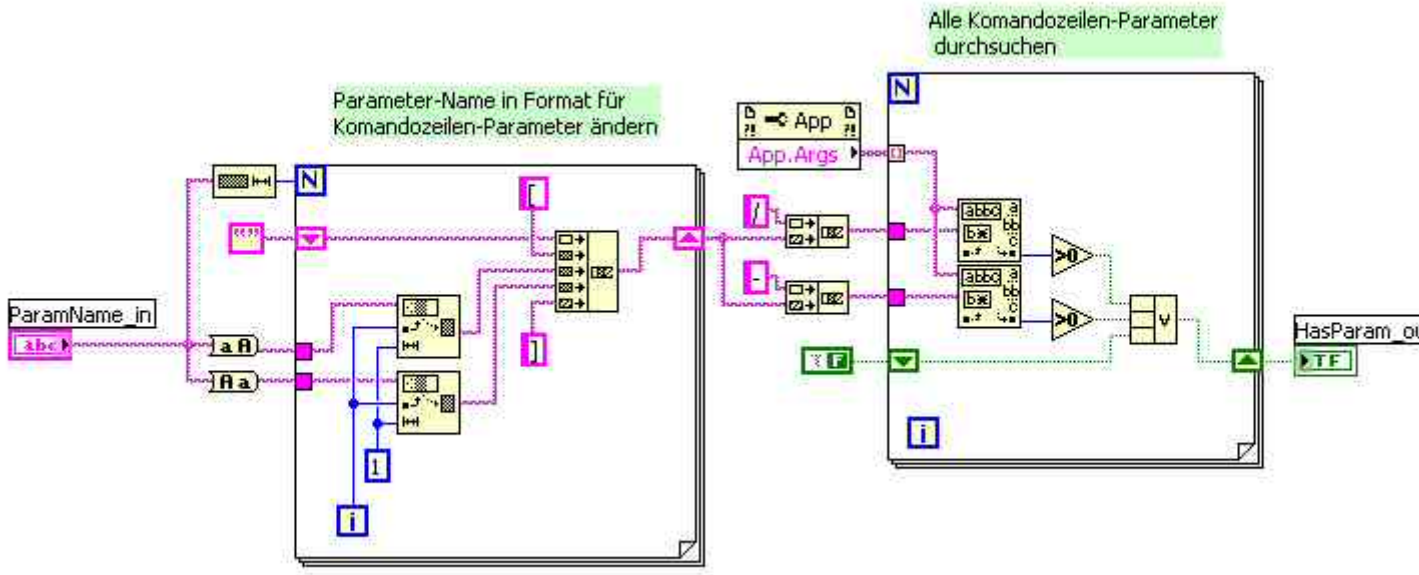
Wenn dein Programm über ActiveX gestartet wurde, dann wird vom System der Kommandozeilen-Parameter "Automation" übergeben.
Ich verwende LabVIEW 7.0 und 8.0.

Habe Dir ein Beispiel-VI angehängt, mit dem ich teste, ob ein Parameter übergeben wurde.

Gruß
Christian

File Attachments

1) Param.jpg, downloaded 2049 times



Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Heinrich Eidloth on Fri, 23 Jun 2006 09:57:49 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Christian,

danke für deine Antwort

Habe ich das richtig gelesen?

Wenn ich die Anwendung via ActiveX starte, kriege ich automatisch diesen Kommandozeilenparamter übergeben?

Das ist genau das, was ich brauche

Momentan setze ich ein Frontpanelelement. Das geht zwar auch, aber auf deine Art ist es wesentlich besser.

Danke
Heinrich

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Christian Winklmeier on Fri, 23 Jun 2006 10:11:04 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Heinrich,

ja, wenn Du über ActiveX die Applikation startest, dann bekommst Du den Kommandozeilenparamter "Automation" übergeben.

Die LabVIEW-Applikation trägt sich beim ersten Start selbst in die Registry ein und bildet dabei unter LocalServer und LocalServer32 folgenden Programmaufruf:
z.B. "C:\Programme\Ordner\Appl.exe /Automation"

Denke, das müsste bei Dir genauso sein. Falls nicht, dann brauchst Du nur den Aufruf mit dem Parameter so zu ändern.

Gruß
Christian

Subject: Re: LabVIEW Anwendung als ActiveX Server
Posted by Heinrich Eidloth on Wed, 05 Jul 2006 16:39:58 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

das mit dem Registry-Eintrag funktioniert bestens.
Nun möchte ich das Ganze modifizieren.
Dazu brauche ich allerdings die Clsid meines Servers. Über die Clsid finde ich in der Registry dann die Kommandozeile, der ich dann weitere Parameter anhängen kann.

Mein Problem ist, daß ich mit dem Registry-Editor unter HKEY_LOCAL_ROOT\<app.name>.Application zwar einen Key "Clsid" mit einem Schlüssel "(Standard)" finde, welcher die Clsid enthält. Ich kann aber diesen Schlüssel mit den LAbVIEW-VIs für Registryzugriffe nicht lesen.
Hat da vielleicht einer eine Idee, oder noch besser eine Lösung?

Gruß