



Visu Dialog ST

1 Allgemeine Informationen

Artikelnummer: 000041	Hersteller 3S-Smart Software Solutions GmbH Memminger Straße 151 87439 Kempten Deutschland Support: Tel: +49 831 54031 66 support@codesys.com
Version: 1.0.0.1	
Kurzbeschreibung Dieses Paket enthält drei Beispielapplikationen zum Thema Visualisierung von Dialogen. Die Beispiele zeigen Möglichkeiten, wie Dialoge programmtechnisch erzeugt werden und Eingabedaten ausgelesen werden können.	

2 Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System Version 3.5.3.60 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control Version 3.5.3.60
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Hinweis: Verwenden Sie das Projekt "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. „Device Reader“ ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.
Zusätzliche Anforderungen	-
Einschränkungen	-

3 Preis

Dieses Beispiel ist kostenlos.

4 Produktbeschreibung

Dieses Paket enthält drei Beispielapplikationen zum Thema Visualisierung von Dialogen. Die Beispiele zeigen Möglichkeiten, wie Dialoge programmtechnisch erzeugt werden und Eingabedaten ausgelesen werden können.

5 Technische Funktionen

Applikation `DialogVarInOut`:

Dieses Beispiel zeigt, wie Dialoge aus einer Visualisierung geöffnet werden und wie Eingabewerte von Textfeldern auf gültige Eingabe überprüft werden können.

Im Programm `PLC_PRG` wird der Event Handler `POU` vom Typ `IEditBoxInputHandler` gesetzt. Die Methode `VariableWritten` wird nach dem Editieren eines Wertes aufgerufen. Die Überprüfung des Wertes erfolgt in der Methode `CheckValue` des Funktionsbausteins `ControlFB`. In dem Beispiel wird der OK Button nur dann aktiviert, wenn der Wertebereich der Variablen `pVar` kleiner 100 ist. Der Funktionsbaustein wird über das Attribut `VAR_IN_OUT_AS_POINTER` an den Frame übergeben.

Applikation `FileDialog`:

Dieses Beispiel zeigt, wie File-Dialoge in ST über den `DialogManager` geöffnet werden können.

Im Programm `PLC_PRG` wird zuerst der Dateifilter und eine Instanz des Funktionsbausteins `Visu_FbFileListProvider` erzeugt. Dieser Funktionsbaustein sucht im Dateisystem nach Dateien entsprechend dem eingestellt Filter und wird vom File Dialog zur Visualisierung verwendet. Die Funktion `OpenFileDialog` setzt den `Visu_FbFileListProvider` und öffnet den Dialog. Nach Auswahl einer Datei wird der Dateiname in der Visualisierung angezeigt.

Applikation `IECOpenDialog`:

Das Beispiel zeigt, wie ein Login-Dialog via ST geöffnet werden kann.

Die Schaltfläche ‚Login‘ öffnet über die Funktion `OpenLoginDialog` ein Login-Dialog. Die Werte des Dialogs werden beim Schließen des Dialoges in der Funktion `OnLoginDialogClosed` ausgelesen und in der Visualisierung angezeigt.

6 Screenshots

