Technical Note 035

Funzionalità InTouch: Apertura pop-up centrato su schermo in un progetto multi-monitor

Rev 1 - 26/05/2022



Introduzione

Questa TN descrive come creare una QuickFunction che permette di aprire una finestra al centro del monitor in cui è visualizzato il controllo grafico che richiama la QuickFunction stessa.

Versioni

Quanto descritto in questa TN è stato testato sulle seguenti versioni:

o InTouch 2017 Update 3 SP1 Patch 1

Azioni preliminari sulle macchine di sviluppo o supervisione

Scarica il contenuto del pacchetto Zip allegato (PopupCenteredQF) contenente tutti i file necessari per configurare la funzionalità correttamente.

Sulle macchine di sviluppo e/o supervisione raggiungere la cartella *C:\Program Files* (*x86*)*Wonderware\InTouch* ed incollare i seguenti file:

- WWTech32.dll
- WWTech32.wdf
- WWTechSp.dll
- WWTechSp.wdf

Azioni sul progetto InTouch

1. Eseguire il DBLoad del file tags.csv:

🎄 AVEVA Application Manager				
File View Tools Help				
	V MAR Q	€ 🕀	= =	: :: :
INTOUCH OMI WEB CLIENT				
CSV File to Load From:				
Application directory: c:\\desktop	ОК	_		
Name of CSV Load file: tags.csv	Cancel 🤱	:		1
Files: Directories: Drives:		DBLoad	Ctrl+L	
tags.csv [] [InTouchHMI2020 [-d-]		DBDump	Ctrl+D	•
[things]		Rename	F2	
		Export As Template	Ctrl+E	

2. Creare un Quick Function *sincrona* con argomento **WindowName** di tipo Message e copiare nello spazio per l'inserimento dello script il contenuto del file *MMPopupCentered.txt*

🔯 QuickF	unctions	_		×
Script Ed	it Insert Options Help			
X 🖻 🛍	s 🐤 🗖 💁 🗃			
Function:	NameQuickFunction			v
Arguments			0	N
WindowN	ame Message		Can	icel
			Sa	ve
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Res	tore
1	DIM inipath AS MESSAGE;	\sim	-	
2	<pre>inipath = InfoDosEnv("LOCALAPPDATA") + "\Wonderware\win.ini";</pre>		Con	vert
3			Valio	date
4	DIM SCREENW AS INIEGER;		- Euncti	ons
6	IF screenW < 1 THEN		AI	1
7	LogMessage ("MMPopupCentered - invalid screen width");		Chris	
8	RETURN 0;		Sur	'ıy
9	ENDIF;		Ma	th
10			Syst	em
11	DIM screenH AS INTEGER;		Add-	ons
12	<pre>screenH = INIReadInteger(inipath, "InTouch", "MultiScreenHeight");</pre>		Mis	:C
13	IF SCREENH < 1 IMAN		Quie	ok.
14	RETURN 0:		G Cal	un
16	ENDIF;		не	ip
17	•			
19		× 1	MEM	OLE
<		>		

Azioni esclusivamente per le macchine di sviluppo

Lanciare l'installazione tramite *SetupITWindowProperties.exe*, al termine verificare la presenza del collegamento corrispondente sul desktop.

Azioni precedenti alla pubblicazione dell'applicazione

- 1. Lanciare l'utility ITWindowProperties tramite collegamento sul desktop "*Run ITWindowProperties.exe*" (vedi sopra)
- 2. Selezionare la directory sorgente dell'applicazione in caso di applicazione Managed, la cartella da selezionare è:

C:\Program Files (x86)\ArchestrA\Framework\FileRepository\<nome galaxy>\ObjectFileStorage\<nome viewapp template>\CheckedOut

La directory di destinazione dovrà coincidere con quella sorgente, e il file di dump dovrà chiamarsi winprops.csv

In caso di applicazione Managed, salvare il file winprops.csv anche nella cartella "CheckedIn"

Autore: M. Bandinu

Disclaimer

Il presente documento è fornito a scopo di esempio e non sostituisce la documentazione AVEVA. L'applicazione di quanto contenuto, in un preciso ambito applicativo, deve essere sempre validata da un tecnico Wonderware. La documentazione rilasciata da AVEVA resta il riferimento tecnico ufficiale da seguire: <u>softwaresupport.aveva.com</u>. Wonderware Italia non si assume la responsabilità di un'applicazione scorretta di questo documento.