

Funkcie pre ovládanie aktívnej schémy

Funkcie pracujú vždy so schémou, v rámci ktorej je implementovaný skript. Meno každej funkcie začína reazcom **%HI_...** .

%HIX_ funkcie

Pre niektoré funkcie %HI_ existujú tzv. **%HIX_** funkcie. Tie umožňujú presmerovať spracovanie funkcie v kontexte inej schémy, než v akom prebehlo jej volanie (prostredníctvom prvých dvoch parametrov).

Napríklad k funkcii `%HI_ClosePicture()` existuje `%HIX_ClosePicture (IN HBJ_picHBJ, IN INT_KInstance)`. V prvom prípade je jej efekt taký, že zatvorí schému, v rámci ktorej bola volaná. V druhom prípade zatvorí schému, ktorá je určená HOBJ (interný identifikátor objektu) a inšinciou. Význam HOBJ a inštancie je rovnaký ako v prípade **RPC CALL** (parametre *objIdent* a *instanceExpr*).

Schéma, ktorá je riadená "z boku", musí mať implementovaný ESL skript (musí to byť [Aktívna schéma](#)).

Rozdelenie funkcií:

- [Funkcie ovplyvujúce správanie schémy](#)
- [Funkcie pre prácu so štruktúrami](#)
- [Funkcie pre prácu s popup menu](#)
- [Funkcie pre prácu s HI menu](#)
- [Funkcie pre prácu so zobrazovacími typmi Graf alebo Schéma](#)
- [Funkcie pre prácu s vrstvami Schém](#)
- [Funkcie pre prácu s históriou Schém](#)
- [Ostatné funkcie](#)

Zoznam implementovaných funkcií pre prácu so schémou

Funkcie ovplyvujúce správanie schémy:

- `%HI_CenterPicture`
- `%HI_ClosePicture`, `%HIX_ClosePicture`
- `%HI_EnableControls`, `%HIX_EnableControls`
- `%HI_EnableInOutVariables`, `%HIX_EnableInOutVariables`
- `%HI_EnablePicture`, `%HIX_EnablePicture`
- `%HI_GetBackColor`
- `%HI_GetBackColor2`
- `%HI_GetHistoryTime`, `%HIX_GetHistoryTime`
- `%HI_GetOwnerHBJ`, `%HIX_GetOwnerHBJ`
- `%HI_GetOwnerInstance`, `%HIX_GetOwnerInstance`
- `%HI_GetPaintEffects`
- `%HI_GetPictureConfigHeight`, `%HIX_GetPictureConfigHeight`
- `%HI_GetPictureConfigWidth`, `%HIX_GetPictureConfigWidth`
- `%HI_GetPictureScrollX`, `%HIX_GetPictureScrollX`
- `%HI_GetPictureScrollY`, `%HIX_GetPictureScrollY`
- `%HI_GetPictureScrollMaxX`, `%HIX_GetPictureScrollMaxX`
- `%HI_GetPictureScrollMaxY`, `%HIX_GetPictureScrollMaxY`
- `%HI_GetPicturePosX`, `%HIX_GetPicturePosX`
- `%HI_GetPicturePosY`, `%HIX_GetPicturePosY`
- `%HI_GetPictureSize`, `%HIX_GetPictureSize`
- `%HI_GetPictureWindowState`
- `%HI_GetPixelRGB`
- `%HI_GetSelfInstanceId`
- `%HI_HistoryEnd`
- `%HI_HistoryStart`
- `%HI_LockUpdate`, `%HIX_LockUpdate` (without `_refId`)
- `%HI_PicturePopupMenuEnable`, `%HIX_PicturePopupMenuEnable`
- `%HI_PrintWindow`
- `%HI_SetBackColor`
- `%HI_SetBackColor2`
- `%HI_SetCursorWait`, `%HIX_SetCursorWait`
- `%HI_SetDynamGraph`
- `%HI_SetHistoryTime`
- `%HI_SetLayoutManagement`
- `%HI_SetLocVarStText`
- `%HI_SetMinPictureSize`, `%HIX_SetMinPictureSize`
- `%HI_SetPaintEffects`
- `%HI_SetPictureBorderColor`
- `%HI_SetPictureDefaultButton`
- `%HI_SetPictureEscapeButton`
- `%HI_SetPictureHelp`, `%HIX_SetPictureHelp`
- `%HI_SetPicturePos`, `%HIX_SetPicturePos`
- `%HI_SetPictureScroll`, `%HIX_SetPictureScroll`

- %HI_SetPictureSize, %HIX_SetPictureSize
- %HI_SetPictureTitle, %HIX_SetPictureTitle
- %HI_SetPictureWindowState
- %HI_TimerEnable, %HIX_TimerEnable
- %HI_VisiblePicture, %HIX_VisiblePicture

Funkcie pre prácu so štruktúrami, ktorých hodnota je do schémy distribuovaná len iastone (*optimalizácia prostredníctvom [indexovej lokálnej premennej](#)*). iastoná distribúcia hodnôt umožňuje obmedzi množinu aktualizovaných riadkov (hodnôt na tých riadkoch) štruktúrovanej premennej a tým v určitých prípadoch významne zníži rozsah nových hodnôt (rozposielaných na zmenovom princípe).

- %HI_CloseRow
- %HI_From_Clipboard
- %HI_Get_Clipboard_Cols
- %HI_Get_Clipboard_Rows
- %HI_ChangeRow
- %HI_OpenRow
- %HI_To_Clipboard
- %HI_Value_To_Clipboard

Funkcie pre prácu s popup menu:

- %HI_PopUpMenu_AddItem
- %HI_PopUpMenu_Create
- %HI_PopUpMenu_Show

Funkcie pre prácu s HI menu:

- %HI_Menu_AddItem
- %HI_Menu_AddObject
- %HI_Menu_ApplyChanges
- %HI_Menu_Create
- %HI_Menu_Delete
- %HI_Menu_DeleteItem
- %HI_Menu_DeleteObject
- %HI_Menu_EnableItem

Funkcie pre prácu so zobrazeniami typu [Graf](#) alebo [Schéma](#):

- %HI_MouseWheelZoom, %HIX_MouseWheelZoom
- %HI_PrintGO
- %HI_SetEnableGraphButtons
- %HI_SetModeCtrl, %HIX_SetModeCtrl
- %HI_SetModeMove, %HIX_SetModeMove
- %HI_SetModeZoom, %HIX_SetModeZoom
- %HI_SetVisibleGraphControls
- %HI_ZoomOut

Funkcie pre prácu s vrstvami [Schém](#):

- %HI_GetCurrLayer, %HIX_GetCurrLayer
- %HI_GetCurrZoomX, %HIX_GetCurrZoomX
- %HI_GetCurrZoomY, %HIX_GetCurrZoomY
- %HI_LayersParams, %HIX_LayersParams
- %HI_SetCurrLayer, %HIX_SetCurrLayer
- %HI_SetCurrLayerIgnoreZoom, %HIX_SetCurrLayerIgnoreZoom
- %HI_SetZoom, %HIX_SetZoom

Funkcie pre prácu s históriou [Schém](#):

- %HI_HistoryStart, %HIX_HistoryStart
- %HI_HistoryEnd, %HIX_HistoryEnd
- %HI_GetHistoryTime, %HIX_GetHistoryTime
- %HI_SetHistoryTime, %HIX_SetHistoryTime

Ostatné funkcie:

- %HI_Beep
- %HI_CaptureToFile, %HIX_CaptureToFile
- %HI_CopySysColorPage
- %HI_DisableHIHotKeys
- %HI_EnableHI
- %HI_FileDialog
- %HI_GetConnectToKernelStatus
- %HI_GetHIHWND
- %HI_GetHiSizeX
- %HI_GetHiSizeY
- %HI_GetMonitorSizeX
- %HI_GetMonitorSizeY
- %HI_GetPalRGB
- %HI_GetUserObjName
- %HI_GetUserRFID
- %HI_LNG_GetCurrLngIdx
- %HI_LNG_Translate
- %HI_LogOut
- %HI_MAPI_SendMail
- %HI_NavHistoryGetInitialState
- %HI_NavHistoryPushState
- %HI_NavHistoryReplaceState
- %HI_OpenDynamGraph
- %HI_OpenLogDBByMask
- %HI_OpenLogDBForObject
- %HI_RegKeyHandler
- %HI_RemapBMP, %HIX_RemapBMP
- %HI_RemapColorPal
- %HI_SelectDir
- %HI_SelectTimeDialog
- %HI_SetTitleHI
- %HI_ShowHelp
- %HI_To_String
- %HI_UnRegKeyHandler

Všetky funkcie sú spracovávané v rámci schémy, v ktorej sú volané. Napríklad volanie *%HI_ClosePicture()* zatvorí schému, v rámci ktorej bolo volanie vykonané.



Súvisiace stránky:

[Aktívna schéma - funkcie](#)