SetExtFunctDllName

Funkcia %SetExtFuncDllName

Funkcia

Funkcia vymení dll súbor, ktorý bude volaný pri vykonávaní externých funkcií.

Deklarácia

```
%SetExtFuncDllName(
   TEXT in configDllName,
   TEXT in newDllName,
   BOOL in global
 )
```

Parametre

configDllName	Meno dll súboru, ktorý je použitý v konfigurácii objektu typu Externá funkcia (záložka Parametre - parameter **Dll súbor**). Ak je hodnota parametra "" (t.j. prázdny reazec), zrušia sa všetky zmeny spôsobené predchádzajúcimi volaniami tejto funkcie v rozsahu platnosti. V tomto prípade sa hodnota parametra *newDllName* neberie do úvahy.
newDllName	Nové meno dll súboru pre externé funkcie. Ak je hodnota parametra "" (t.j. prázdny reazec), zrušia sa všetky zmeny spôsobené predchádzajúcimi volaniami tejto funkcie v rozsahu platnosti.
global	Platnos výmeny dll súboru. Možné hodnoty: • *@TRUE* - globálna výmena, t.j. platí vo všetkých inštanciách všetkých skriptov v rámci procesu, ktorý funkciu vykonal (D2000 EventHandler alebo D2000 HI) • *@FALSE* - lokálna výmena, t.j. platí len v rámci aktuálnej inštancie skriptu a zaniká jeho ukonením **Poznámka:** Lokálna výmena má vyššiu prioritu ako globálna výmena.

Popis

Objekt typu Externá funkcia predstavuje v systéme D2000 väzbu na algoritmus implementovaný v dll súbore (knižnica). ESL a matematický aparát má zadefinovaný spôsob, ako tieto funkcie vola (vykonáva). Každá externá funkcia má v rámci svojej konfigurácie definovaný parameter **DLL súbor** identifikujúci dll súbor, v rámci ktorého je funkcia implementovaná. DLL súbor zvyajne implementuje viacej algoritmov, a preto je v systéme D2000 vytvorená množina externých funkcií, ktoré zdieajú jeden dll súbor.

V uritých prípadoch (napr. odskúšanie novej verzie dll) je potrebné, aby ESL skript v rámci vykonávania externých funkcií (bez potreby zásahu do konfigurácie objektov typu Externá funkcia) používal doasne iný dll súbor ako je definovaný v konfigurácii. Funkcia **%SetExtFuncDllName** umožuje jedným volaním zmeni meno dll súboru pre všetky externé funkcie implementované v rámci jedného dll súboru (knižnice).

Funkcia tiež umožuje zruši zmenu konkrétneho dll súboru alebo všetkých dll súborov.

Príklad 1

Volanie funkcie:

```
%SetExtFuncDllName("original.dll", "test.dll", @FALSE)
```

spôsobí, že nasledujúce volania objektov typu Externá funkcia, ktoré majú vo svojej konfigurácií definovaný dll súbor *original.dll* budú namiesto tohto dll súboru používa dll súbor *test.dll*. Zmena je platná len v rámci aktuálneho skriptu.

Nasledovné volanie zruší výmenu dll súboru

```
%SetExtFuncDllName("original.dll", "", @FALSE)
```

Príklad 2

Volanie funkcie:

```
%SetExtFuncDllName("original.dll", "testGlobal.dll", @TRUE)
```

spôsobí, že nasledujúce volania objektov typu Externá funkcia, ktoré majú vo svojej konfigurácií definovaný dll súbor *original.dll* budú namiesto tohto dll súboru používa dll súbor *testGlobal.dll*. Zmena je

platná v rámci celého procesu (**D2000 HI** alebo **D2000 Event Handler**).
Nasledovné volanie zruší výmenu dll súboru

```
%SetExtFuncDllName("original.dll", "", @TRUE)
```

Príklad 3

Volanie funkcie:

```
%SetExtFuncDllName("", "testGlobal.dll", @FALSE)
```

zruší všetky presmerovania pre všetky externé funkcie, ktoré boli definované volaním funkcie s parametrom *global*=@FALSE v rámci aktuálneho skriptu.

A potom volanie funkcie:

```
%SetExtFuncDllName("", "", @TRUE)
```

zruší všetky presmerovania pre všetky externé funkcie , ktoré boli definované volaním funkcie s parametrom *global*=@TRUE v rámci celého procesu (**D2000 HI** alebo **D2000 Event Handler**).

Súvisiace stránky:

Rozšírené funkcie ESL
Argumenty funkcie - typy