GetCallChain

Funkcia %GetCallChain

Funkcia	Funkcia vráti úplnú postupnos volaní (akcie CALL), ktoré viedli k jej vykonaniu.
Deklarácia	`TEXT %GetCallChain()`
Parametre	Žiadne.

Príklad	Príklad ukazuje návratovú hodnotu funkcie (v procedúre *Procx* skriptu *E.C3*) pri volaní RPC procedúr medzi skriptami *E.C1*, *E.C2* a *E.C3*, priom ich vykonávanie sa zaalo v skripte *E.C1* jeho inicializanou asou.
	
	;****************** E.C1 ******************
	PROCEDURE Proc1x
	  CALL [E.C2] Proc2 ON SELF.EVH ; riadok 3.
	END Proc1x
	
	PROCEDURE ProcB
	  CALL Proc1x ; riadok 7.
	END ProcB
	
	BEGIN
	  CALL ProcB ; riadok 11.
	END
	
	;***
	'
	
	;********** Server event: E.C2 *************
	RPC PROCEDURE Proc2
	CALL [E.C3] Proc3 ON SELF.EVH ; riadok 3.
	END Proc2
	
	BEGIN
	END
	;***
	'
	
	;********** Server event: E.C3 *************
	PROCEDURE Procx
	TEXT _callChain
	_callChain := %GetCallChain() ; riadok 4.
	END Procx
	
	RPC PROCEDURE Proc3
	CALL Procx ; riadok 8.
	END Proc3
	
	BEGIN
	END
	;***
	'
	
	Hodnota lokálnej premennej *_callChain* procedúry *Procx* v skripte *E.C3*.
	
	Procx: 4
	SELF.EVH;E.C3(24791) 1438;Proc3: 8
	SELF.EVH;E.C2(24792) 1439;Proc2: 3
	Proc1x: 3
	ProcB: 7
	SELF.EVH;E.C1(1325457) 2207;: 11
	
	Každý riadok v hodnote premennej *_callChain* (okrem prvého) identifikuje riadok v ESL skripte, na ktorom je akcia CALL.
	
	Napríklad výpis:
	SELF.EVH;E.C3(24791) 1438;Proc3: 8
	
	oznauje riadok íslo 8 v skripte objektu s menom *E.C3*. Riadok íslo 8 je v kontexte procedúry *Proc3*. Skript sa vykonával na procese *SELF.EVH*. HOBJ objektu *E.C3* je 24791 a jednoznaný identifikátor bežiaceho skriptu je 1438 (táto hodnota sa generuje pri každom štarte ubovonéhо skriptu a je jednoznaná v rámci procesu, ktorý interpretuje skripty).
	Uvedený riadok obsahuje akciu *CALL Procx*, ktorá volá procedúru *Procx* v rámci skriptu.
	Keže nedošlo k zmene skriptu, predchádzajúci riadok (v hodnote premennej *_callChain*) už obsahuje len meno procedúry a íslo riadku.
	
	Takýmto spôsobom je možné zisti z hodnoty premennej *_callChain* (interpretujem zdola nahor):
	Vykonávanie akcií sa zaalo v skripte *E.C1* (na procese *SELF.EVH*), na riadku 11 je volanie procedúry *ProcB*, na riadku 7 volanie procedúry *Proc1x* a na riadku 3 je RPC volanie procedúry *Proc2* v skripte *E.C2* v rámci rovnakého procesu *SELF.EVH*. V procedúre (*Proc2*) na riadku 3 je RPC volanie procedúry *Proc3* v skripte *E.C3* v rámci rovnakého procesu *SELF.EVH*.
	Na riadku 8 v skripte *E.C3* je volanie procedúry *Procx* a volanie funkcie *GetCallChain* nastalo na riadku 4.

Súvisiace stránky:

Rozšírené funkcie ESL
Argumenty funkcie - typy