

GetRPCCallerObject

Funkcia %GetRPCCallerObject

Funkcia

Funkcia vráti jednoznačný identifikátor (HOBJ) objektu typu [Event](#), [Schéma](#), ktorý volal aktuálne vykonávanú RPC procedúru.

Deklarácia

```
INT %GetRPCCallerObject()
```

Parametre

Bez parametrov.

Návratová hodnota

Návratová hodnota je typu *Int*.

Popis

Funkciu je vhodné použiť na identifikáciu volajúceho [Eventu](#) alebo [Schémy](#) v aplikácii, ktorá je postavená na princípe klient-server architektúry. Jej použitie odstraňuje nutnosť explicitného prenosu identifikátora procesu prostredníctvom parametrov. Nasledovný príklad zobrazuje prenos identifikátora volajúceho procesu prostredníctvom parametra a jeho využitie za účelom odpovede bez použitia funkcie %GetRPCCallerObject a [%GetRPCCallerProcess](#):

Volanie

Príklad

```
PROCEDURE ....
; Úplná identifikácia volajúceho procesu prostredníctvom parametrov
INT _callerProcess, _callerObject
_callerObject := %GetSelfHBJ(@FALSE)
_callerProcess := %GetParentProcessHBJ()
;volanie
CALL [E.Service] Question(_callerProcess, _callerObject) ON SELF.EVH
; ....
END ....
```

Obsluha volania na strane servera

```
; Obsluha
RPC PROCEDURE Question (IN INT _callerProcess, _callerObject)
; Odpove!!! NUTNÉ ASYNC, ak je procedúra Question volaná synchronne -
lebo vznikne DeadLock!!!
CALL [(_callerObject)] QuestionReply ASYNC ON (_callerProcess)
END Question
```

Alebo použitím funkcií %GetRPCCallerProcess, %GetRPCCallerObject:

Volanie

```
PROCEDURE ....
;volanie
CALL [E.Service] Question ON SELF.EVH
; ....
END ....
```

Obsluha volania na strane servera:

```
RPC PROCEDURE Question
; identifikácia volajúceho procesu
INT _callerProcess, _callerObject
_callerObject := %GetRPCallerProcess()
_callerProcess := %GetRPCCallerObject()
; Odpove!!! NUTNÉ ASYNC, ak je procedúra Question volaná synchrónne -
lebo vznikne DeadLock!!!
IF %GetRPCCallerIsJava() THEN
CALLJ [(_callerObject)] QuestionReply ASYNC ON (_callerProcess)
ELSE
CALL [(_callerObject)] QuestionReply ASYNC ON (_callerProcess)
ENDIF
END Question
```

**Súvisiace stránky:**[Rozšírené funkcie ESL](#)[Argumenty funkcie - typy](#)[Akcia CALL - vzdialené volanie procedúr](#)