REDIM

Akcia REDIM

Funkcia

Zmena rozmeru (poet riadkov) lokálnej štruktúrovanej premennej alebo objektu typu Štruktúrovaná premenná.

Deklarácia

```
REDIM rec[newDim]
```

Parametre

rec	out	Meno lokálnej štruktúrovanej premennej alebo objektu typu Štruktúrovaná premenná alebo typový ALIAS.
newDim	in	Výraz typu *Int* - nový rozmer (poet riadkov).

Popis

Zmena potu riadkov nemá za následok stratu hodnôt v položkách, ktoré existovali pred akciou (zväšenie rozmeru poa).
Pre hodnotu lokálnej štruktúrovanej premennej platí, že novo vzniknuté položky sú inicializované na neplatnú hodnotu a minimálny poet riadkov (newDim) je 0.
Ak poas zmeny rozmeru štruktúrovanej premennej dôjde k nedostatku pamäte, akcia spôsobí prerušenie vykonávania skriptu a generuje chybu ERR_RANGE_ERROR s príslušným popisom. Hodnota premennej sa nezmení.

Pre hodnotu objektu typu *Štruktúrovaná premenná* platí, že novo vzniknuté položky majú konfigurované všetky vlastnosti ako Zdedené (štartovacia hodnota, medze, ...). Minimálny rozmer je 1.
Dôležité je uvedomi si, že zmena rozmeru objektu *Štruktúrovaná premenná* je konfiguraný zásah (ako taký je vykonávaný v kontexte procesu D2000 Server a jeho výsledok sa ukladá do konfiguranej databázy). as zmeny konfigurácie objektu je nastavený na aktuálny as.
Akcia REDIM zlyhá (prerušením vykonávania skriptu) napríklad vtedy, ak je príslušný objekt otvorený za úelom editácie (pri prerušení skriptu sa nastavuje premenná _ERR_NR_TRANS_EX, ktorá bližšie popisuje chybu).

Príklad 1

Skopírovanie hodnôt z objektu SV.Struktura do lokálnej premennej typu *RECORD*.

```
; deklarácia premennej
RECORD NOALIAS (SD.RecordDef) _locRec

; zmena rozmeru (potu riadkov)
REDIM _locRec[SV.Struktura\DIM]

; kopírovanie hodnoty
SET _locRec WITH SV.Struktura
```

Príklad 2

Zmena rozmeru objektu typu *Štruktúrovaná premenná:*

```
; deklarácia typového ALIASu
ALIAS (SD._System_Redundancy) _aList

; jeho nasmerovanie na objekt SV._System_Redundancy
SET _aList  AS SV._System_Redundancy

; zmena rozmeru na 10
REDIM _aList[10]

;alebo iným spôsobom - zmena rozmeru na 5
REDIM SV._System_Redundancy[5]
```

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch