COPYSTRUCT

Akcia COPYSTRUCT

Funkcia

Akcia skopíruje riadok/riadky alebo celú lokálnu štruktúrovanú premennú do inej lokálnej štruktúrovanej premennej (t.j. lokálna premenná typu *Record*).

Deklarácia

```
COPYSTRUCT _dstStruct, _fromRow, _firstRowToCopy[, _lastRowToCopy]
```

alebo

```
COPYSTRUCT _dstStruct, _fromRow, _srcStruct
```

Parametre

_dstStruct	in /out	Identifikátor lokálnej premennej typu *Record* - cieová štruktúra.
_fromRow	in	Identifikátor typu *Int* - prvý riadok v cieovej štruktúre (*_dstStruct*), od ktorého sa budú kopírova riadok, riadky alebo celá štruktúra.
_firstRowToCopy	in	Identifikátor riadku lokálnej premennej typu *Record* - prvý kopírovaný riadok zdrojovej štruktúry.
_lastRowToCopy	in	Nepovinný parameter - identifikátor riadku lokálnej premennej - posledný kopírovaný riadok zdrojovej štruktúry. *Poznámka:* ak nie je daný, akcia skopíruje len riadok daný parametrom *_firstRowToCopy*.
_srcStruct	in	Identifikátor lokálnej premennej typu *Record* - zdrojová štruktúra.

Popis

Akcia skopíruje:

- *riadok* - je zadaný len parameter *_firstRowToCopy* (bez parametra *_firstrowsToCopy*)
- *riadky* - oba parametre *_firstRowToCopy* a parameter *_lastRowToCopy* sú definované
- *celú štruktúru* - 2. spôsob deklarácie (parameter *_srcStruct*)

Kopírovanie sa vykoná do lokálnej premennej *_dstStruct* od riadku daného parametrom *_fromRow*. Ak premenná *_dstStruct* nemá dostatoný rozmer, akcia generuje chybu *_ERR_RANGE_ERROR*.

Premenné *_dstStruct*, *_firstRowToCopy* a *_srcStruct* musia by rovnakého typu (rovnaká definícia štruktúry).

Ak sa použije parameter *_lastRowToCopy*, akcia zo zdrojovej premennej kopíruje riadky ohranienéparametrami *_firstRowToCopy* a *_lastRowToCopy*. V tomto prípade je potrebné, aby oba parametre predstavovali riadok rovnakej štruktúry.

Príklad

```
 RECORD (SD.ArchData) _src
 RECORD (SD.ArchData) _dst
 INT _idx

 BEGIN
 ; naplnenie zdrojovej štruktúry hodnotami od 1 do 10
 REDIM _src[10]
 _idx := 1

 DO_LOOP
 EXIT_LOOP _idx > _src\DIM
 _src[_idx]^value := _idx
 _idx := _idx + 1
 END_LOOP

 ; nastavenie rozmeru cieovej štruktúry
 REDIM _dst[11]


 ; kopírovanie jedného riadku zo štruktúry _src do štruktúry _dst poínajúc
štvrtým riadkom
 ; _dst[4] <-- _src[5]

 COPYSTRUCT _dst, 4, _src[5]


 ; kopírovanie dvoch riadkov zo štruktúry _src do štruktúry _dst poínajúc
tretím riadkom
 ; _dst[3] <-- _src[5]
 ; _dst[4] <-- _src[6]

 COPYSTRUCT _dst, 3, _src[5], _src[6]


 ; kopírovanie všetkých riadkov štruktúry _src do štruktúry _dst poínajúc
druhým riadkom
 ; _dst[2] <-- _src[1]
 ; _dst[3] <-- _src[2]
 ; _dst[4] <-- _src[3]
 ; ...

 COPYSTRUCT _dst, 2, _src

 END
```

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch