

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

**Popis**

Akcia skopíruje:

- *riadok* - je zadáný 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 dostatočný rozmer, akcia generuje chybu *\_ERR\_RANGE\_ERROR*.

Premenné *\_dstStruct*, *\_firstRowToCopy* a *\_srcStruct* musia byť rovnakého typu (rovnaká [definícia štruktúry](#)).

Ak sa použije parameter *\_lastRowToCopy*, akcia zo zdrojovej premennej kopíruje riadky ohraničené parametrami *\_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](#)