RUNEX

Akcia RUN

Funkcia

Akcia umožuje odštartova externý program.

Deklarácia

```
RUN "meno programu" [HIDE] SYNC/ASYNC [paramExpr_Str] [TIMEOUT
timeOutExprStr_Int]
```

alebo

```
intIdent_Int := RUN "meno programu" [HIDE] SYNC [paramExpr_Str] [TIMEOUT
timeOutExpr_Int]
```

```
RUNEX _toExec [HIDE] SYNC/ASYNC [paramExpr_Str] [TIMEOUT
timeOutExprStr_Int]
```

alebo

```
intIdent_Int := RUNEX  _toExec [HIDE] SYNC [paramExpr_Str] [TIMEOUT
timeOutExpr_Int]
```

Parametre

"meno programu"	in	Meno spustiteného programu (volitene v úvodzovkách).
intIdent_Int	out	Identifikátor typu *Int* - návratový kód programu.
HIDE	in	Nepovinné kúové slovo - nezobrazenie (skrytie) okna štartovaného programu.
SYNC	in	Synchrónne spustenie programu (akanie na ukonenie).
ASYNC	in	Asynchrónne spustenie programu.
paramExpr_Str	in	Výraz typu *Text* - parametre spusteného programu.
TIMEOUT timeoutExpr_Int	in	Výraz typu *Int* - maximálny as behu programu v sekundách.
_toExec	in	Identifikátor typu text.

Popis

Akcia RUN odštartuje program daný textovým reazcom "*meno programu*". Akcia RUNEX odštartuje program daný hodnotou identifikátora typu text *_toExec*.
Pri prvom variante je možné špecifikova, i bude program spustený synchrónne (**SYNC**) alebo asynchrónne (**ASYNC**). Druhý variant je vždy synchrónny. Po skonení programu je jeho návratový kód priradený do identifikátora *intIdent_Int*.

Ak je maximálny as behu programu ohranienýkúovým slovom **TIMEOUT** a program neskoní v asovom limite, bude násilne ukonený a návratová hodnota (v prvom prípade) nadobudne hodnotu *_ERR_TIME_OUT*.

V niektorých prípadoch je potrebné, aby *meno programu* vzniklo na základe textových operácií. Tu je vhodné použi akciu RUNEX, ktorá štartuje program daný hodnotou textového identifikátora *_toExec*. Rovnaký efekt dosiahneme akciou RUN, ak ako meno programu bude prázdny textový reazec a celý príkaz sa uvedie ako parameter pomocou výrazu *paramExpr_Str* (vi. príklad).

Ak je akcia použitá vo variante s návratovým kódom a nepodarilo sa spusti program, návratový kód (*intIdent_Int*) bude nastavený na neplatnú hodnotu.

Poznámka:
Pre **OpenVMS** len *asynchrónne* - bez parametrov.

Príklad

Nasledujúci príklad kopíruje súbor *d:\d2000.v70\prefix\sqlback\syscfg.db* do adresára *c:\archiv* pomocou štandardných prostriedkov operaného systému (shell spustí príkaz copy).

```
; Kopírovanie súboru

; Zdrojový súbor
TEXT _copySrc := "d:\d2000.v70\prefix\sqlback\syscfg.db"
; Cieový adresár
TEXT _copyDst := " c:\archiv"
; Parametre pre príkaz copy
TEXT _switch := "/Y "
; Návratový kód
INT _ret

_ret := RUN "cmd /C copy" SYNC _switch + _copySrc + _copyDst

; alebo celý príkaz zadaný ako výraz
; _ret := RUN "" SYNC "cmd /C copy " + _switch + _copySrc + _copyDst

IF _ret # _ERR_NO_ERROR THEN
; chyba
ENDIF
END
```

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch