EXPORT_CSV

Akcia EXPORT_CSV

Funkcia

Export riadku, stpca alebo celej lokálnej štruktúrovanej premennej (t.j. lokálnej premennej typu *Record*) do CSV súboru.

Deklarácia

```
EXPORT_CSV toExportStruct, delimiter, fName, bMonoTimes, retCodeIdent_Int
[, transPalIdx_Int] [TIME] [UTF8 | ENCODING "@APP_DEFAULT@"] [APPEND]
```

Parametre

toExportStruct	in	Identifikátor riadku, identifikátor stpca alebo identifikátor celej lokálnej premennej typu *Record.*
delimiter	in	Identifikátor typu *Text* - oddeova v CSV súbore.
fName	in	Meno súboru aj s príponou.
bMonoTimes	in	Parameter typu *Bool* - spôsob práce s asom (príznak monotónneho asu).
retCodeIdent_Int	out	Návratová hodnota typu *Int* - úspešnos akcie.
transPalIdx	in	Nepovinný parameter typu *Int.*
TIME	in	Kúové slovo.
UTF8	in	Kúové slovo.
ENCODING	in	Kúové slovo, za ním nasleduje názov kódovania súboru v textovom tvare. Zoznam podporovaných kódovaní v ESL.
APPEND	in	Kúové slovo.

Návratový kód

Hodnota parametra *retCodeIdent_Int* - pozri tabuku chybových stavov.

Popis

Akcia generuje súbor formátu *.CSV*. Meno súboru je dané hodnotou parametra *fName*. Oddeova položiek v CSV súbore je daný parametrom *delimiter*.
Úspešnos operácie je indikovaná výstupným parametrom *retCodeIdent_Int*. Hodnota 0 znamená úspešný export, hodnota rôzna od 0 chybu.

V závislosti od parametra *toExportStruct* akcia exportuje:

- celú lokálnu premennú
- riadok lokálnej premennej
- stpec lokálnej premennej

Formát CSV súboru
Lokálna premenná sa do CSV súboru zapisuje po riadkoch (riadok premennej predstavuje riadok v CSV súbore).
Vzhadom na to, že formát CSV súboru nie je jednoznane definovaný, akcia ako druhý parameter oakáva oddeova (*delimiter*). Je to 1-znakový reazec (1 znak) ktorý bude použitý pri oddeovaní položiek v CSV súbore.
Reálne ísla používajú ako oddeova desatinných miest desatinnú bodku '**.**'.

Ak je použité kúové slovo **TIME**, do CSV súboru bude zapisovaný aj as vzniku hodnoty pre každú položku lokálnej premennej. as je vždy uvedený pred vlastnou hodnotou položky. CSV súbor má preto dvojnásobný poet stpcov.
Ak je použité kúové slovo **UTF8**, akcia generuje textový súbor kódovaný vo formáte **UTF-8**.
Pri použití kúového slova **APPEND**, akcia doplní dáta do existujúceho CSV súboru. Ak zadaný súbor nenájde, tak ho vytvorí.

as je formátovaný maskou definovanou v transformanej palete pod indexom daným hodnotou parametra *transPalIdx_Int*.
Ak tento parameter nie je uvedený, alebo jeho hodnota je 0, použije sa maska *dd.mm.rrrr hh:mi:ss*. Ak je jeho hodnota -1, potom konverzia hodnôt typu *Absolútny as* a *Real* prebieha poda nastavenia v **Regional and Language Options** aktuálneho užívatea na systémoch Windows. Pre iné systémy je hodnota -1 automaticky nahradená hodnotou 0.

Parameter *bMonoTimes* upravuje prácu s asom vzhadom na posun letný/zimný as. Ak je jeho hodnota @TRUE, všetky asové hodnoty budú na výstupe prepoítané na normálny monotónny (zimný) as.

Oddeova v CSV súbore (parameter *delimiter*) je možné získa volaním funkcie %GetCSVDelimiter.

Príklad

Predpoklady:
Je definovaný objekt *SD.ArchVal* typu Definícia štruktúry so stpcami:

Meno	Typ
Value	Reálny
Flags	Celoíselný

Je definovaný objekt *SV.ArchVal* typu Štruktúrovaná premenná. Typ štruktúry je *SD.ArchVal*. Poet riadkov: 3. Štartovacie hodnoty sú:

Value	Flags
1.2	3
2	2
3	1

Príklad netestuje úspešnos vykonania akcie.

```
RECORD (SD.ArchVal) _rec
REDIM _rec[SV.ArchVal\DIM]
SET _rec WITH SV.ArchVal

EXPORT_CSV _rec, ';', "c:\rec.csv", @TRUE, _retCode
EXPORT_CSV _rec[1], ';', "c:\rec1.csv", @TRUE, _retCode
EXPORT_CSV _rec^Value, ';', "c:\recValue.csv", @TRUE, _retCode
```

Akcie exportujú lokálnu premennú *_rec*, ktorá obsahuje kópiu objektu *SV.ArchVal*.
Vytvorené súbory:

c:\rec.csv

```
1,20000000000000;3
2,00000000000000;2
3,00000000000000;1
```

c:\rec1.csv

```
1,20000000000000;3
```

c:\recValue.csv

```
1,20000000000000
2,00000000000000
3,00000000000000
```

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch