AddIntervalLocal

Funkcia %AddIntervalLocal

Funkcia

Funkcia pripoíta k absolútnemu asu **TimeA** relatívny as **TimeR**. Výsledkom je hodnota typu *Absolútny as*.

Deklarácia

```
TIME %AddIntervalLocal(
   TIME in TimeA,
   REAL in TimeR,
   TEXT in timeZone := %GetCurrentTimeZone()
 )
```

Parametre

TimeA	Absolútny as.
TimeR	Relatívny as.
timeZone	Názov asového pásma pre prevod na lokálny as (napr. "Europe/London") alebo definícia fixného posunu od UTC vo formáte "*(+|-)hh[:mi[:ss]]*", kde *hh* uruje poet hodín, *mi* poet minút a *ss* poet sekúnd. Znamienko posunu a poet hodín sú povinné asti definície posunu, poet minút a sekúnd sú volitelné a predvolene sú 0 (napr. "+02:30" definuje posun 2 hodiny a 30 minút od UTC). Prázdny text je interpretovaný rovnako ako volanie funkcie %GetCurrentTimeZone. Z historických dôvodov je akceptovaný aj celoíselný parameter, ktorý je interpretovaný nasledovne: 0 - zóna "Europe/London", 3600 - zóna "Europe/Bratislava", 7200 - zóna "Europe/Kiev", 21600 - zóna "Asia/Almaty". Použitie celoíselného parametra sa neodporúa a generuje upozornenie do logovacieho súboru!

Popis

Funkcia **%AddIntervalLocal** pripoíta relatívny as k absolútnemu. Výsledok **nebude** ovplyvnený skutonosou, i v tomto intervale boli alebo neboli asové prechody. Napríklad pripoítaním 3 hodín k 1 hodine ráno bude vždy dáva výsledok 4 hodiny ráno.

Príklad

```
; ================================================================
;  Using time zone "Europe/Bratislava"
;  Daylight saving time was observed in year 2009, therefore time shifts
occured.
;  Winter [B] time was 1 hour ahead of UTC, summer [A] time was 2 hours
ahead of UTC.
;  Summer time was from 29th March 2009 to 24th October 2009.
;  A3:00:00 is changed to B2:00:00 on Sunday (25th October 2009).
; ================================================================

BEGIN
  TIME _baseTime
  TIME _addLocal1
  TIME _addLocal2

  ; 2009-10-24 23:30:00 UTC / 2009-10-25 01:30:00 UTC+02
  _baseTime := %StrToTimeEx("2009-10-25 01:30:00", "yyyy-mm-dd hh:mi:ss",
"Europe/Bratislava")

  ; add 1 hour - result time 2009-10-25 A2:30:00.000 UTC+02
  _addLocal1 := %AddIntervalLocal(_baseTime, 3600, "Europe/Bratislava")
  ; add 2 hour - result time 2009-10-25 03:30:00.000 UTC+01
  _addLocal2 := %AddIntervalLocal(_baseTime, 7200, "Europe/Bratislava")
END
```

Súvisiace stránky:

Implementované funkcie
Argumenty funkcie - typy
%AddIntervalMono