

SubTimesLocal

Funkcia %SubTimesLocal

Funkcia	Funkcia odpoíta od absolútneho asu TimeA absolútny as TimeB . Výsledkom je hodnota typu <i>Relatívny as</i> .							
Deklarácia	<pre>REAL %SubTimesLocal(TIME in TimeA, TIME in TimeB, TEXT in timeZone := %GetCurrentTimeZone())</pre>							
Parametre	<table><tr><td>T i m eA</td><td>Absolútny as.</td></tr><tr><td>T i m eB</td><td>Absolútny as.</td></tr><tr><td>ti m e z o ne</td><td>Názov asového pásma pre prevod na lokálny as (napr. "Europe/London") alebo definícia fixného posunu od UTC vo formáte "(+/-)hh[:mi[:ss]]", kde <i>hh</i> uruje počet hodín, <i>mi</i> počet minút a <i>ss</i> počet sekúnd. Znamienko posunu a počet hodín sú povinné asti definície posunu, počet minút a sekúnd sú voliteľné 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!</td></tr></table>		T i m eA	Absolútny as.	T i m eB	Absolútny as.	ti m e z o ne	Názov asového pásma pre prevod na lokálny as (napr. "Europe/London") alebo definícia fixného posunu od UTC vo formáte "(+/-)hh[:mi[:ss]]", kde <i>hh</i> uruje počet hodín, <i>mi</i> počet minút a <i>ss</i> počet sekúnd. Znamienko posunu a počet hodín sú povinné asti definície posunu, počet minút a sekúnd sú voliteľné 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!
T i m eA	Absolútny as.							
T i m eB	Absolútny as.							
ti m e z o ne	Názov asového pásma pre prevod na lokálny as (napr. "Europe/London") alebo definícia fixného posunu od UTC vo formáte "(+/-)hh[:mi[:ss]]", kde <i>hh</i> uruje počet hodín, <i>mi</i> počet minút a <i>ss</i> počet sekúnd. Znamienko posunu a počet hodín sú povinné asti definície posunu, počet minút a sekúnd sú voliteľné 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 %SubTimesLocal odítava od seba dva absolútne asy. Výsledok nebude ovplyvnený skutoonosou, i v tomto intervale boli alebo neboli asové prechody. Napríklad rozdiel medzi 4:00 a 1:00 ráno je vždy 3 hodiny.							
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 _timeA
    TIME _timeB
    TIME _baseTime

    REAL _subLocal1
    REAL _subLocal2

    ; 2009-10-25 00:30:00 UTC
    _timeA := %StrToTimeEx("2009-10-25 A2:30:00", "yyyy-mm-dd hh:mi:ss",
"Europe/Bratislava")
    ; 2009-10-25 01:30:00 UTC
    _timeB := %StrToTimeEx("2009-10-25 B2:30:00", "yyyy-mm-dd hh:mi:ss",
"Europe/Bratislava")
    ; 2009-10-24 23:30:00 UTC
    _baseTime := %StrToTimeEx("2009-10-25 01:30:00", "yyyy-mm-dd hh:mi:ss",
"Europe/Bratislava")

    ; difference 1 hour(s) (3600 seconds)
    _subLocal1 := %SubTimesLocal(_timeA, _baseTime, "Europe/Bratislava")
    ; difference 1 hour(s) (3600 seconds)
    _subLocal2 := %SubTimesLocal(_timeB, _baseTime, "Europe/Bratislava")

END

```



Súvisiace stránky:

[Implementované funkcie](#)
[Argumenty funkcie - typy](#)
[%SubTimesMono](#)