

Datumi

U programu se ne mogu direktno pisati konstante tipa datum, što je prilican nedostatak. Na primer, ne može se pisati nešto poput `D := 21.01.91` već se datum mora dobijati kao rezultat izračunavanja neke funkcije ili izraza. Jednu od takvih funkcija smo već upotrebili: `Date ()` vraća sistemski datum. Postoje funkcije za konverziju između stringova i datuma čijim korišćenjem poništavamo ovaj nedostatak. Tako funkcija `CtoD` pretvara string u datum, a `DtoC` datum u string. Tako ćemo, ako želimo da promenljivu postavimo na neki odredjeni datum, napisati:

```
d := CtoD ("26.01.66")
```

Značajne su funkcije koje omogućavaju izdvajanje pojedinih elemenata datuma:

```
Day (d)    -> Dan u mesecu datuma D
Month (d)  -> Broj meseca u godini datuma D
Year (d)   -> Broj godine u datumu D
```

Sa datumima se mogu izvoditi i neke računske operacije, slično kao sa brojevima. Na primer,

```
d2 - d1    -> Broj dana izmedju dva datuma.
d + N      -> Datum N dana posle datuma D.
d - N      -> Datum N dana pre datuma D.
```

Datumi se u programi sistemski prikazuju u formatu "DD.MM.YY". Za prikaz godine u punom formatu koristi se funkcija `FD()`

```
FD(Date()) -> "26.01.2013"
```

Interesanta je i funkcija za određivanje dana u nedelji u koji pada određeni datum: `DoW()`. Treba zapamtiti da ova funkcija broji dane po sledećem nizu: nedelja, ponedeljak, utorak, sreda, četvrtak, petak i subota.

```
Dow ( CtoD ("11.12.91")) -> 4 (sreda)
```