

Nizovi

Niz u Clipper-u je uređen skup od najviše 4096 elemenata. Može biti prizvoljan. Čak ni u okviru istog niza svi elementi ne moraju biti istog tipa. Na primer, prvi element niza može biti datum, drugi string itd. Nizovi mogu imati proizvoljan broj dimenzija, a maksimalan broj elemenata po jednoj dimenziji je 4096. Nizovima se vrednosti mogu dodeljivati i direktno, slično kao u primeru:

```
x := {11, 21, {31, 32, 33} }
```

Ovde je X niz sa tri elementa, pri čemu je treći element niza – drugi niz: {31, 32, 33}. Na primer, vrednosti 32 se pristupa kao X[3][2] ili X[3,2]. Može i sledeće:

```
x := 5 > 2  
x := { 1, 2, "ABC"; }  
x[2] := {21, 22, {231, Date() } }
```

Upotreba u skriptovima

```
%COMMAND novi_niz := {} // inicijalizacija praznog niza  
%COMMAND sadržaj := Artikli->a_naziv+Tk(p_kol)+Tk(p_cena) // na primer, ovo treba  
%IF uslov // ako je ispunjen neki uslov  
    %COMMAND AADD(novi_niz, sadržaj) // sadržaj se upisuje u novi_niz  
%ELSE // ako nije ispunjen uslov  
    %sadržaj% // ispisuje se na ekranu  
%ENDIF
```

Kasnije, u petlji ispisujemo sačuvane članove niza

```
%COMMAND i := 1 // broja?  
%WHILE i <= Len(novi_niz) // Len određuje dužinu, broj članova  
    %novi_niz[i]% // ispis niza u petlji, sačuvane članove  
    %COMMAND i := i + 1%ENDDO
```