

12. Nizovi

Niz je *objekat koji služi za čuvanje većeg broja vrednosti istog tipa*

Niz (u programiranju) treba posmatrati kao niz promenljivih.

```
type[] imeNiza = new tipPodataka[ duzina ];
```

ili

```
int[] imeNiza = listaVrednosti;
```

Na primer:

```
int[] svasta = new int[10];
```

```
int[] podaci = { 2, 4, 6, 8, 10 };
```

Nakon kreiranja, broj članova niza je fiksiran i ne može se menjati...

Pristupanje članu niza vrši se pomoću imeNiza[indeks]
Indeks se kreće od 0 do dužine niza umanjene za jedan!

Na primer:

```
niz[0] = 99 ;
```

```
niz[4] = niz[1] / niz[6];
```

```
System.out.println("drugi clan niza je " + niz[1] );
```

Nizovi, prvi primer

```
class StampajNiz
{
public static void main ( String[] args )
    {
int[] niz = { 2, 4, 6, 8, 10, 1, 3, 5, 7, 9 };
for ( int indeks= 0 ; indeks < 10 ; indeks++ )
    {
System.out.println( niz[ indeks ] );
    }
}
}
```

Čitanje i ispis niza

```
import java.util.Scanner ;  
class UnosIspisNiza  
{  
public static void main ( String[] args )  
    {  
    int[] niz = new int[10];  
    int podatak;  
    Scanner scan = new Scanner( System.in );
```

```
for ( int indeks=0; indeks < niz.length; indeks++ )
    {
        System.out.println( "Unesite ceo broj: " );
        podatak = scan.nextInt();
        niz [ indeks ] = podatak ;
    }
for ( int indeks=0; indeks < niz.length; indeks++ )
    {
        System.out.println( "niz[ " + indeks + " ] = " +
            niz[ indeks ] );
    }
}
}
```

Kontrolna pitanja

56. Napišite program koji učitava I ispisuje neki niz.