

Arrays - НИЗИ

- Група на варијабли од ист вид
- Брз пристап
- []
- Основа за други дата структури

Низа (1)

```
public static void ini_arr(int n){
    int arr[]=new int[n];
    for (int i=0; i<n; i++){
        arr[i]=i+1;
    }
}
```

Низа (2)

```
public static void ini_arr2(int n){
    int arr[]=new int[n];
    for (int i=0; i<n; i+2){
        arr[i]=0;
        if ((i+1)<n)
            arr[i+1]=1;
    }
}
```

Низа (3)

```
public static int arr_search(int n, int arr[]){
    int t=arr[0];
    for(int i=1; i<n; i++){
        if (arr[i]>t)
            t=arr[i];
    }
    return t;
}
```

Низа (4)

```
public static void map_arr(int n, int arr[]){

    for (int i=0; i<n; i++){

        arr[i]=arr[i]+1;

    }

}
```

Низа (5)

```
public static int arr_zbir(int n, int arr[]){
    int zbir=0;
    for (int i=0; i<n; i++){
        zbir=zbir+arr[i];
    }
    return zbir;
}
```

Низа (6)

```
public static void fib_arr(int n, int arr[]){
    arr[0]=0;
    if (n>1)
        arr[1]=1;
    for (int i=2; i<n; i++){
        arr[i]=arr[i-1]+arr[i-2];
    }
}
```

Низа (7)

```
public static void filter(int n, int a[], int b[]){  
    int x=0;  
    for (int i=0; i<n; i++){  
        if (a[i]>=0)  
            b[x++]=a[i];  
    }  
}
```