

Kaj je `String[] args`

Parametri metode `main`

DIRI 2003 – Programski jeziki

Kvader

- Sestavimo program, ki sprejme iz ukazne vrstice tri pozitivna števila in izpiše volumen kvadra s temi stranicami.
- `java Kvader 3 4 5`
`60`

Marija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Kvader

```
public class Kvader
{ // izracunamo volumen kvadra
  public static void main(String[] par)
  {
    int a, b, c;
    int volumen;

    a = Integer.parseInt(par[0]);
    b = Integer.parseInt(par[1]);
    c = Integer.parseInt(par[2]);

    volumen = a * b * c;

    System.out.println(" " + volumen);
  }
}
```

Marija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Branje iz ukazne vrstice

- V `args` dobimo parametre s katerim poženemo program
- Ločeni s presledki
- nizi
- `java bla 12 5 ma`
 - V `args[0]` je "12"
 - V `args[1]` je "5"
 - V `args[2]` je "ma"
- `args.length - length` vrne število parametrov (velikost tabele)

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Tabele - length

- Komponenta (lastnost) `length` vrne velikost tabele
 - NI metoda (kot pri `String`)
- `int[] tabela = new int[20];`
- `tabela.length`
 - Dobimo 20
- `String bla = "bleble";`
- `bla.length()`
 - 6
- Pomni!
 - Pri nizih dolžino zremo z **metodo** `length` / `niz.length()` /
 - Pri tabelah zremo velikost (rezerviran prostor) z lastnostjo `length` / `tabela.length` /

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Izpiši vse argumente

```
public class Program
{
    public static void main(String[] param)
    {
        int st_param, i;
        st_param = param.length;
        System.out.println("Program ima " +
            st_param + " parametrov: ");
        i = 0;
        while (i < st_param)
        {
            System.out.println(i + ". param. = " + param[i]);
            i = i + 1;
        }
    }
}
```

[Program.java](#)

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Kontrola napačnega zagona

- Če bo kdo naš program pognal brez argumentov ali z napačnimi argumenti
 - Program se "sesuje"
- Izpis obvestila, kako je potrebno pognati program

```
if (par.length != 3)
{
  System.out.println("Klic\n\n java Kvader a b c\n");
  System.out.println("kjer so a b c mere kvadra\n");
  System.out.println("Podatki so pozitivna cela števila!");
}
```
- Še vedno se bo program "sesul", če bomo dali tri parametre, a napačne vrste
 - Možno lovljenje napak
 - try / catch konstrukcija
 - Oglejte si sami

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Vsebovan

- Sestavimo program, ki iz ukazne vrstice sprejme dva niza in pove, če je prvi vsebovan v drugem
- java Vsebovan prvi drugi
Niz "prvi" ni vsebovan v nizu "drugi"
- java Vsebovan prav Naprava
Niz "prav" je vsebovan v nizu "Naprava"

- indexOf

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003

Vsebuje

```
public class Vsebuje
{
  public static void main(String[] par)
  {
    if (par[1].indexOf(par[0]) == -1)
    {
      System.out.println("Niz \"" + par[0] +
        "\" ni vsebovan v nizu \"" + par[1] + "\".");
    }
    else
    {
      System.out.println("Niz \"" + par[0] +
        "\" je vsebovan v nizu \"" + par[1] + "\".");
    }
  }
}
```

Maija Lokar,
Fakulteta za matematiko in fiziko

DIRI 2003
