

Упражнение

Типове данни
Оператори

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

Емилиян Кадийски

Съдържание

1. Преговор

- типове данни
- оператори

2. Упражнение



ПРЕГОВОР

Какво е main метод?

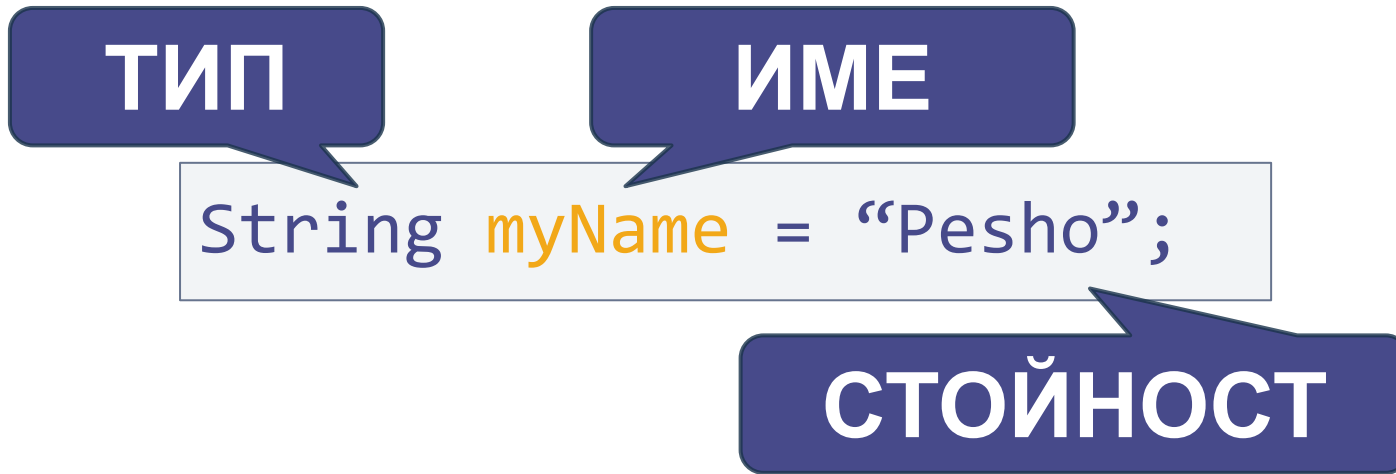
Pesho.java

```
class Pesho {  
    public static void main(String[] args) {  
        //първият ред, който ще се изпълни, е този  
    }  
}
```

Какви типове данни знаем?

- Прости
 - целочислени
 - дробни
 - знаци
 - булеви
- Сложни
 - текст

Какво е променлива?



{ ... ; }

Каква е функцията на къдравите скоби {...} в кода?
А за какво служи знакът точка и запетая ; ?

Как принтираме в конзолата?

```
System.out.print("Watermelon");  
System.out.println(name);  
System.out.println("My name is " + name);
```


Как четем от конзолата?

```
Scanner input = new Scanner(System.in);  
System.out.print("Enter number:");  
int number = input.nextInt();
```

Оператори

- Видове
 - аритметични
 - за сравнение
 - логически

```
22 % 4 = 2
```

```
22 / 4 = 5
```

```
int a = 5;
```

```
a += 10; // същото като a = a + 10;
```

```
a++;
```

```
boolean isGraduate = isFirst || result >= 60;
```

Тернарен оператор

`a ? b : c;`

`a` - булев израз

ако `a == true` - изпълнява се `b`

ако `a == false` - изпълнява се `c`

Какво е израз?

```
int x = 12 * 6;
```

```
boolean y = (12 == 6);
```

```
float z = 12.5 / 2;
```

Задачи

1. Напишете програма, която чете от конзолата дробно число и принтира цялата му част
2. Напишете програма, която чете от конзолата въведен String - име, и принтира в конзолата:

Hello, my name is <ВЪВЕДЕНОТО ИМЕ>

My favourite movie is “Mission Impossible”

Самостоятелни задачи

Задачи за упражнение

Въпроси?



ДИГИТАЛНО
ОБЩЕСТВО
ТЪРГОВИЩЕ



ДИГИТАЛНО
ОБЩЕСТВО
РАЗГРАД

ДА
ОТВОРИМ
КРЪГА



КЛУБ НА НСО

Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
 - <https://digitalrazgrad.org>
 - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
 - digitalrazgrad.slack.com
- Digital Targovishte
 - <https://digitaltargovishte.org>
 - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
 - digitaltargovishte.slack.com

