

Обобщение

Емилиян Кадийски

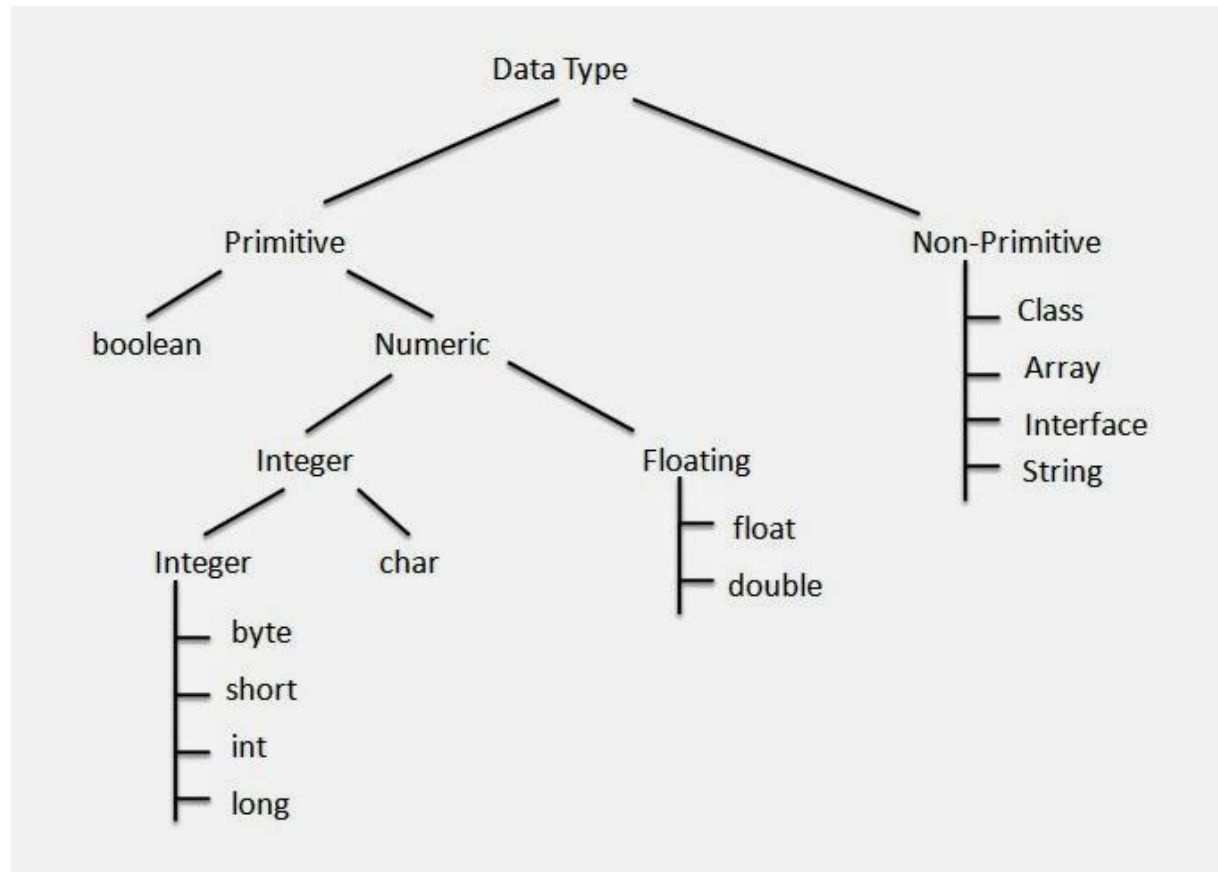
<https://digitalrazgrad.org>
<https://digitaltargovishte.org>

Планът за днес

1. Типове данни
2. Оператори
3. Условни конструкции
4. Методи
5. Цикли
6. Масиви
7. Качествен код
8. *GitHub

Типове данни

- Примитивни типове данни
 - числа
 - СИМВОЛИ
 - булеви
- Съставни типове данни
- Деклариране на променливи
- Инициализиране на променливи
- null



Оператори

- Видове оператори
 - спрямо броя операнди
 - спрямо позицията
- Аритметични оператори
- Оператори за сравнение
- Логически оператори

x да се дели на 7: `if(x % 7 == 0)`

$$18 \% 5 = 3 \quad 18 / 5 = 3$$

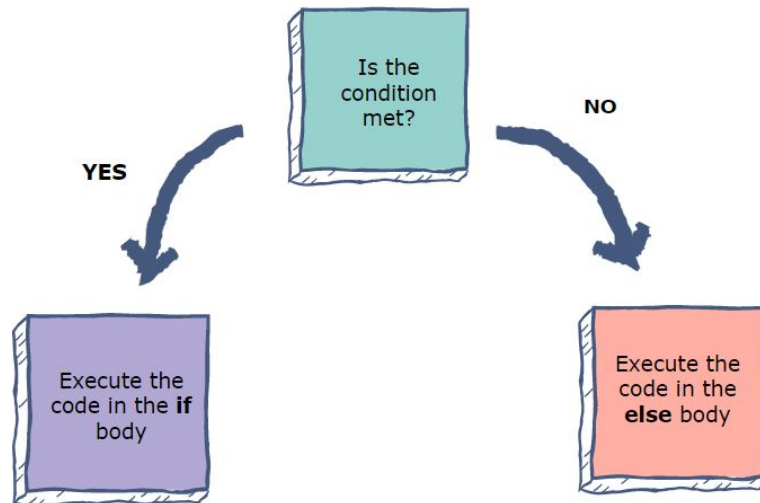
$$18 \% 4 = 2 \quad 18 / 4 = 4$$

$$18 \% 3 = 0 \quad 18 / 3 = 6$$

$$18 \% 7 = 4$$

Условни конструкции

- if
- if-else
- switch
- В кои случаи какви условни конструкции се ползват



Методи

- Видове методи
 - според типа на върнатата стойност
 - според броя параметри
- main метод
- добри практики

```
public static <returnType> <nameOfMethod> (<parameters>) {  
    //method body  
}
```

Цикли

- for
- while
- do-while
- вложені цикли

```
for (int i = 0; i < 100; i++)  
    sout(i);
```

```
int i = 0;  
while(i < 100) {  
    sout(i);  
    i++;  
}
```

Масиви

- Едномерни масиви
- Многомерни масиви
- Създаване на масив
- Обхождане на масив
- Достъпване на елементи на масив

Качествен код

- Именуване на променливи
- Именуване на методи
- Конвенции за писане на методи
- Коментари
- Форматиране

- Системи за source control
- Основни команди за гит:
 - clone / pull
 - commit & push

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

