

# Metodika kódu

Október 17, 2020

Autor: Všetci

## Pomenovanie premenných a funkcií

- Názov premenných, funkcií a komentárov vyskytujúcich sa v kóde písané **v angličtine**
- Viacslovné premenné a funkcie sú písané štýlom camelCase (napr. defaultZoom)
- Všetky premenné majú začínať písmenami
- Enum hodnoty pomenované UPPERCASE

## Pravidlá písania if statements

- Jednoduché (jednoriadkové) telo podmienky je tiež uzatvorené v zátvorkách { }
- Otváracia zátvorka { na konci prvého riadku
- Medzera pred otváracou zátvorkou {
- Medzera pred otváracou zátvorkou (

## Komentáre

- Jednoduché zrozumiteľné a len ak je ich treba
- Zarovnané vždy doľava
- Samotný obsah komentára je oddelený od značky komentára medzerou
- Neuvádzať autora
- Blokované komentáre v Javadoc štýle:

```
/**  
 * Komentar  
 * 1  
 * 2  
 * 3  
 */
```

## Názvy súborov

- Java súbory PascalCase, ostatné zdrojové súbory camelCase
- Ostatné súbory (textové, obrázky, ...) oddelené podtržníkom

## Iné

- V aritmetických operáciách sú znamienka oddelené medzerami
- Nepoužívať bodkočiarku na konci riadkov, keď netreba (Kotlin, JavaScript)
- Na riadok maximálne jeden riadok kódu
- Kód sa snažiť držať do stĺpca 80
- Ak je to možné, uzatvárať HTML tagy priamo
  - Správne: `<myTag />`
  - Nesprávne: `<myTag></myTag>`
- Premenné definovať vtedy, keď sa ich chystáme použiť
  - Oproti definovaniu na začiatku bloku

## Spring Boot

- Preferovanie vkladania závislostí (dependency injection) pomocou konštruktora
- Lokálne premenné definovať pomocou **var**
- Usporiadanie metód v kóde je nasledovné: public protected private
  - Príklad:

```
class Trieda {  
    public A() { .. }  
    public B() { .. }  
    public C() { .. }  
    protected X() { .. }  
    private ppp(){ .. }  
    private qqq(){ .. }  
}
```

## Javascript

- Uprednostnenie definovania premenných (ak je to tak možné) je v takomto poradí :

- const
- let
- Var

## Tabuľka revízie

Dátum	Autor	Opis zmien
01. Dec. 2020	Matej Petráš	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pridanie tabuľky revízie</li></ul>
17. Dec 2020	Matej Petráš	<ul style="list-style-type: none"><li>● Odstránenie dátumu poslednej úpravy a autora úprav (na to tu je táto tabuľka)</li></ul>