

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava 4

Metodiky konvencií písania zdrojového kódu

Tím:	č. 20
Pedagogický vedúci tímu:	Ing. Tomáš Kováčik, PhD
Členovia tímu:	Barbora Čelesová, Tomáš Koreň, Jakub Pullmann, Michal Puškáš, Matúš Sosňak, Peter Štofaňák, Jozef Val'ko,
Akademický rok:	2017 / 2018

Cieľ dokumentu

Cieľom dokumentu je jasne určiť postupy pre jednotnú tvorbu a vytváranie komentárov zdrojového kódu. Metodika je určená pre programovacie jazyky Java, Php a Javascript.

Základné pravidlá

- Komentáre k zdrojovému kódu musia byť v anglickom jazyku.
- Každý riadok musí končiť znakom nového riadku a nesmie obsahovať zbytočné biele znaky.
- Používať názvy premenných, tried, objektov výhradne v anglickom jazyku.
- Pri viacslavných premenných je potrebné použiť CamelCase.
- Ako názov triedy použiť podstatné meno.
- Každá metóda musí mať dokumentačný komentár, ktorý jasne definuje jej činnosť.
- Názov rozhrania musí začínať písmenom „I“ (napríklad IChannel)
- Každá funkcia/metóda je pomenovaná podľa toho, na čo slúži
- Používať komentáre typu TODO pre kód ktorý je dočasný alebo je to krátkodobé riešenie. Za TODO je potrebné uviesť, dôvod použitia komentára typu TODO. Ak je použitý komentár TODO s myšlienkou „v budúcnosti to spravím“, je potrebné uviesť buď konkrétny dátum alebo udalosť, po ktorej som schopný tento kód doplniť.

```
// TODO: Remove this code after the UriTable2 has been checked in.
```

Android

Pri vývoji Android aplikácie sa riadime metodikami napísanými na webovej stránke <https://source.android.com/source/code-style>.

Php

- Používať verziu Php 7.1
- Súbory kódovať v UTF-8
- Pri konfiguračných parametroch používať súbor config.json
- Používať framework Slim

Pri vývoji serverovej časti, ktorá je napísaná v skriptovacom jazyku php je potrebné dodržiavať metodiky uvedené na adrese <http://www.php-fig.org/psr/psr-2/>.

Javascript

Pri vývoji v Javascripte je potrebné dodržiavať pravidlá písania kódu uvedené na https://www.w3schools.com/js/js_best_practices.asp.