



METODIKA

Komentovanie kódu

BlockPay

Blockchain Busters

Tímový projekt

Tím č. 20

Vedúci: Ing. Kristián Košťál
fiittim201920@gmail.com

Vypracoval: Vladimír Bernolák
Formát: Lenka Koplíková

1 Vymedzenie obsahu

Tento dokument popisuje postupy a pravidlá komentovania kódu v tíme Blockchain Busters.

2 Dedikácia metodiky

Metodikou sa riadia členovia tímu Blockchain Busters, v rozsahu predmetu Tímový projekt.

3 Formát komentárov

Na to aby bolo možné vygenerovať prehľadnú dokumentáciu JSDocs je potrebné dodržať niekoľko konvencií pri písaní komentárov.

Komentár prislúchajúci k danej metóde alebo funkcii sa v kóde musí nachádzať nad ňou a musí mať nasledovný formát:

```
/**
 * Pridanie prvku do poľa
 * @author Vladimír Bernolák
 * @param {int} number - Číslo pridané do poľa
 * @param {Array} data - Pole prvkov
 * @return {boolean} isSuccessful - Úspech operácie
 */
addToArray = function(int number, Array data){
...
return isSuccessful;
}
```

Komentár opisuje funkciu, ktorej úlohou je pridať číslo do poľa, pričom funkcia má návratovú hodnotu, ktorá značí úspech operácie.

Na sprehľadnenie dokumentácie je vhodné používať tagy. V komentári vyššie môžete vidieť niekoľko základných.

Meno autora:

```
@author meno_autora
```

Parameter funkcie (môže ich byť viac):

```
@param {typ_premennej_1} meno_premennej_1 - Popis
```

```
@param {typ_premennej_2} meno_premennej_2 - Popis
```

Návratová hodnota funkcie:

```
@return {typ_premennej} meno_premennej - Popis
```

Všetky typy tagov a ich popis si môžete prehliadnuť tu: <https://jsdoc.app/>

5 Generovanie dokumentácie

Na generovanie dokumentácie je vhodné použiť konfiguračný súbor vo formáte *.json*. V tomto prípade stačí použiť na vygenerovanie nasledujúci príkaz:

```
jsdoc -c jsdocs_conf.json
```

Súbor je nutné uložiť do koreňového adresára pre *backend* a *frontend* a následne z tohto miesta spustiť. Dokumentácia sa uloží do priečinku *docs*, ktorý sa v prípade že neexistuje vytvorí.

Konfiguračný súbor je uložený na Disku v koreňovom adresári Blockchain Busters.