



# METODIKA TESTOVANIA

## **BlockPay**

Blockchain Busters

## **Tímový projekt**

Tím č. 20

Vedúci: Ing. Kristián Košťál  
fiittim201920@gmail.com

Vypracoval: Lenka Koplíková

## 1 Vymedzenie obsahu

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

## 2 Dedikácia metodiky

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

## 3 Písanie testov pre backend

Pri písaní testov treba brať ohľad na:

- dĺžku vykonania testu (čo najkratšia)
- otestovanie čo najväčšieho množstva možných scenárov
- hraničné prípady

Unit testy by mali testovať práve jednu funkcionálnosť. Dáta pri týchto testoch môžu byť mockované. Integračné testy by mali overovať kompatibilitu viacerých komponentov. Tieto testy by mali pracovať s reálnymi dátami.

Písanie testov by nemalo zabrať viac ako 30% času vývoja produktu.

## 4 Písanie testov pre frontend

Pre frontend sa testy nepíšu. Ich funkcionálnosť je definovaná možnosťou načítania stránky.

## 5 Spúšťanie testov

Testy sa vykonávajú počas code review, ako je definované v dokumente Metodika code review.