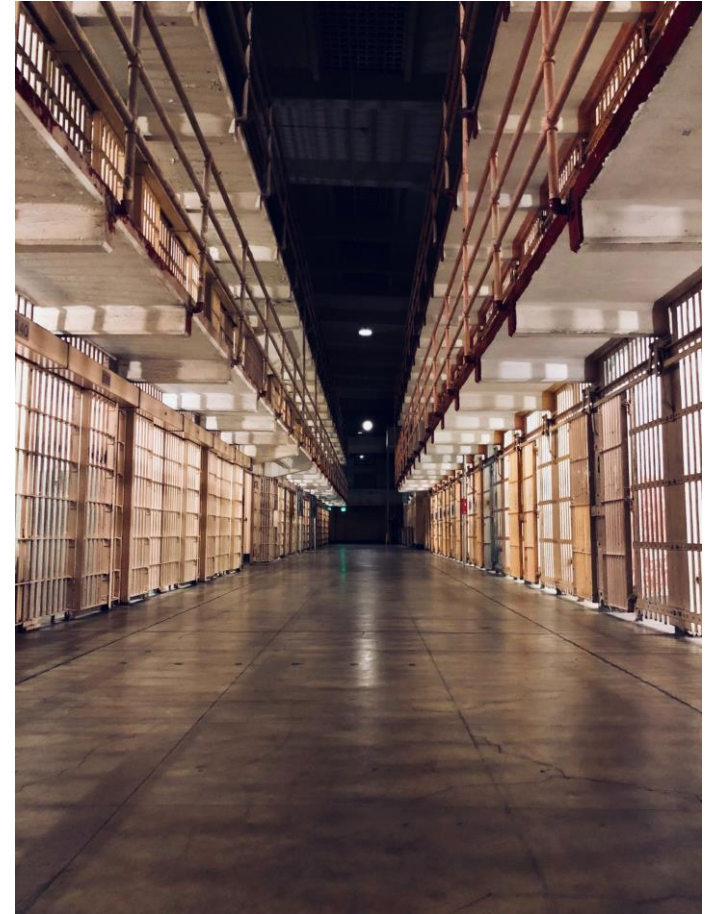


Testovanie s falošnými službami „mocking“

Jakub Ďuraš

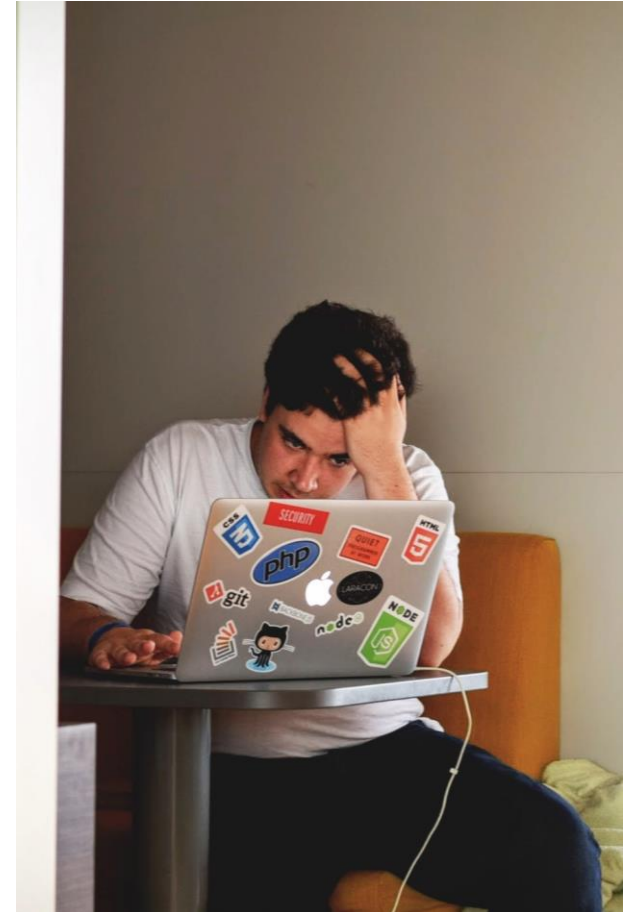
Imaginárna aplikácia väznice

- Väznica si drží zoznam väzňov.
- Väzňa „nahrá“ na Ministerstvo spravodlivosti.
- Využíva lokálnu SQL databázu.
- Väzňov „nahráva“ cez HTTP API.



Problém unit testov

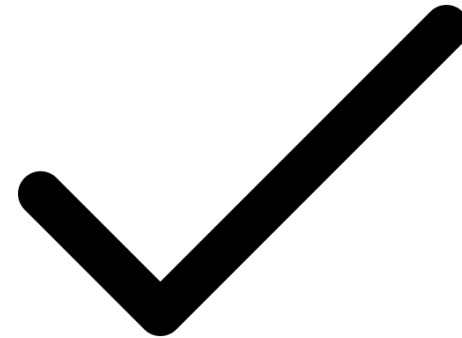
- Databáza sa mení s každým spustením a stav musíme vytvoriť.
- Odpustí nám Ministerstvo odosielanie testovacích väzňov?
- Netestujeme len svoj kód.
- Nevieme ovplyvniť úspech operácie.
- Testy sú pomalšie.



github.com/durasj/piatkove-mocky

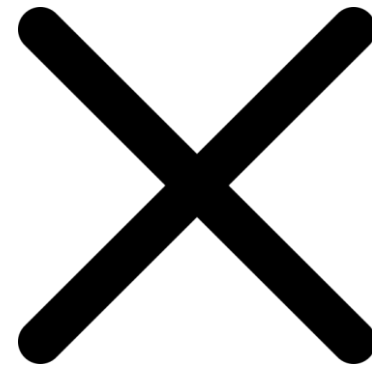
Kedy mockovať

- Pri unit testoch takmer vždy keď môžem – dôležitý je len unit (názor).
- Ak nemáme kontrolu nad využívaným zdrojom.
- Ak sa vyplatí investícia času.



... a kedy skôr nie

- Pri písaní integration testov ... väčšinou.
- Ak som si istý o jednoduchosti a stabilite využívaného kódu.
- Udržiavanie mocku by bolo príliš náročné pre:
 - refactoring,
 - aktualizácie.



Ďakujem za pozornosť

github.com/durasj/piatkove-mocky