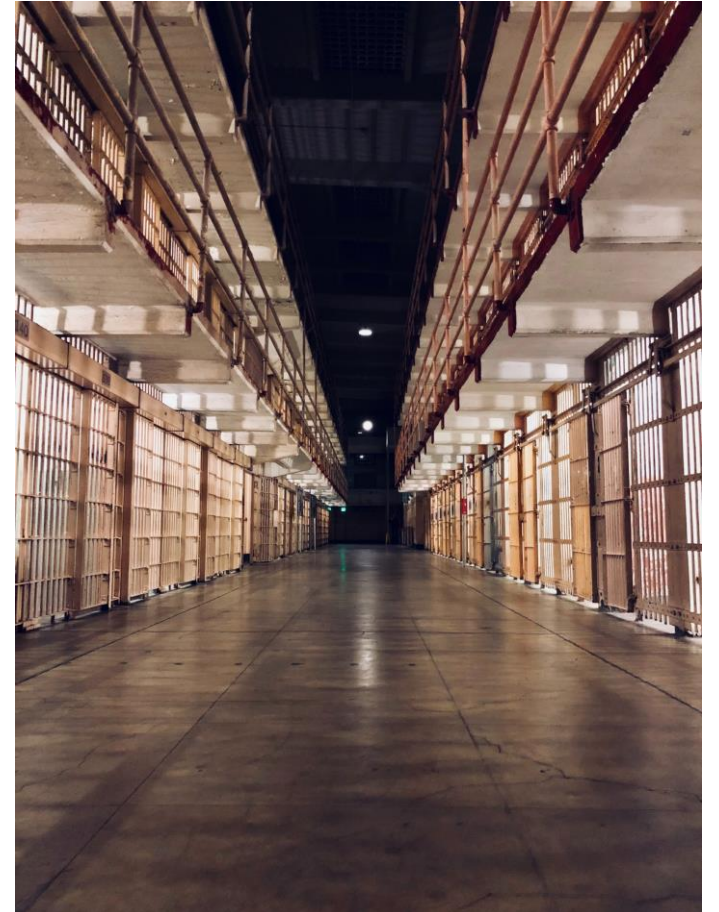


Testovanie s falošnými službami „mocking“

Jakub Ďuraš

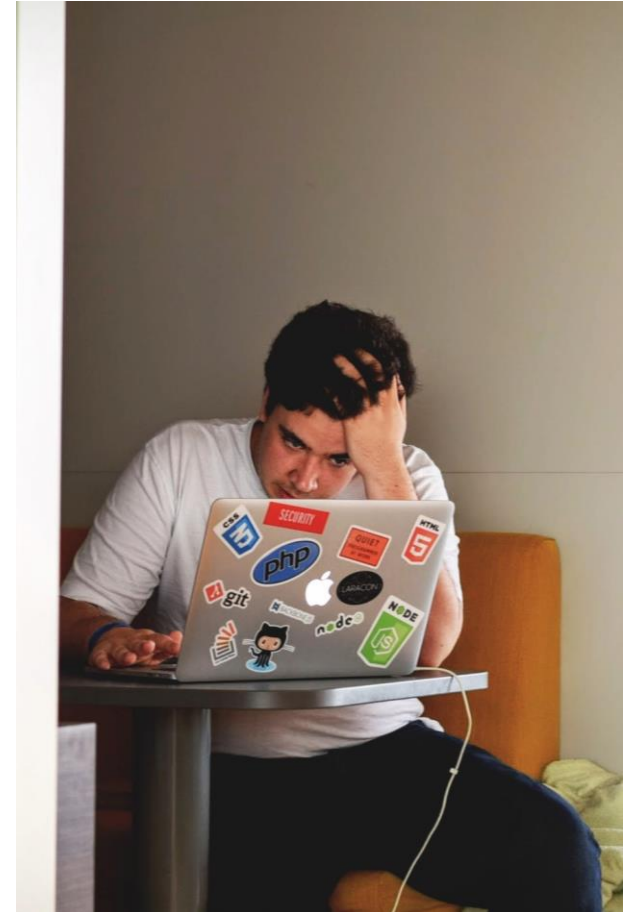
Imaginárna aplikácia väznice

- 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.
- Odpustí nám Ministerstvo odosielanie testovacích väzňov?
- Netestujeme len svoj kód.
- Testy sú pomalšie.



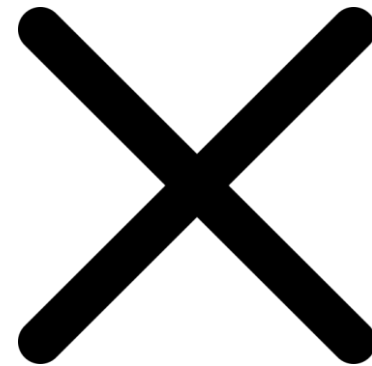
Kedy mockovať

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



... a kedy skôr nie

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



github.com/durasj/piatkove-mocky