

# Testovanie

Tomáš Kramár

# Testovanie

# Testovanie

Výkonnostné

Správnosti

Použitelnosti

...

# Testovanie

Manuálne

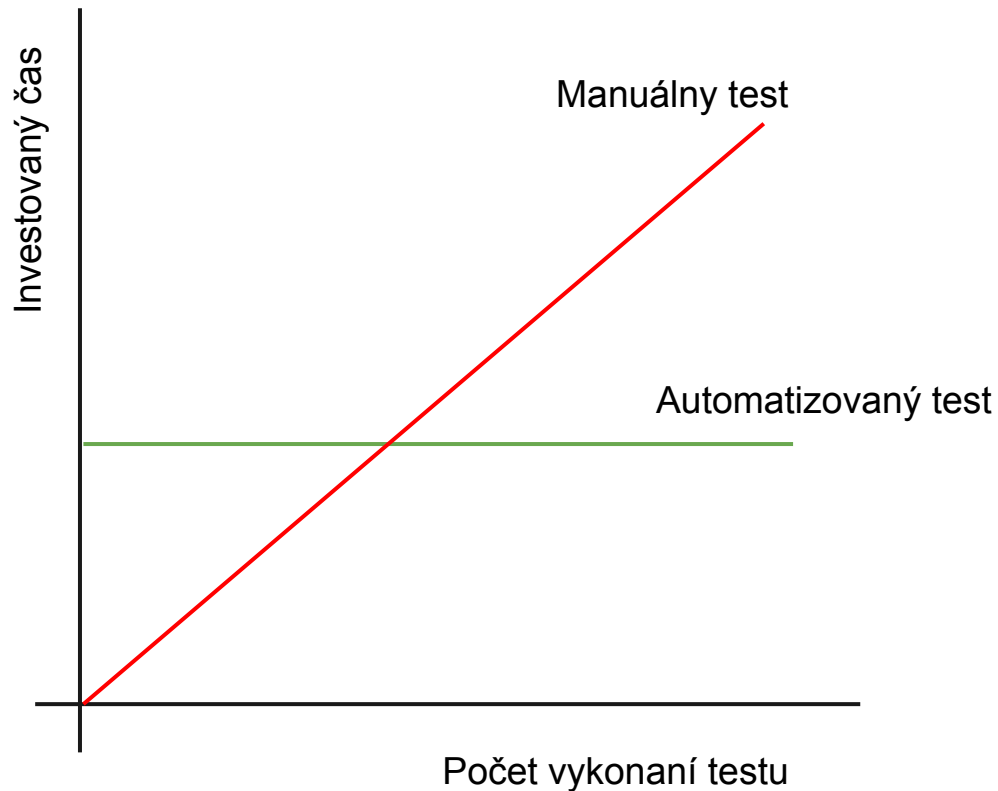
Automatické

# Testovanie

~~Manuálne~~

Automatické

“Nemám čas  
testovat”



“Neviem ako na to”

# Testovací cyklus

Integrační testy  
(Integration tests)

Jednotkové testy  
(Unit tests)

Red

Green

Refactor



# Testovací cyklus



Integrační testy  
(Integration tests)

Jednotkové testy  
(Unit tests)

Red

Green


Refactor

# Integračné testy (E2E)

- + špecifikácia
- + pochopenie zadania
- + dôkladné
  - nekompletné
  - pomalé
  - krehké

# Testovací cyklus

Integrační testy  
(Integration tests)



Jednotkové testy  
(Unit tests)

Red

Green

Refactor

# Jednotkové testy

- + rychle
- + kompletné
- krehké

# Testovací cyklus

Integrační testy  
(Integration tests)

Jednotkové testy  
(Unit tests)



Red

Green

Refactor

# Test *Driven* Development

- Test = klientský kód
- Nedá sa to otestovať = zlý kód
- Ťažko sa to testuje = zlý kód
- Test smells

# Nástroje

- Testovacie nástroje
  - Ruby: rspec
  - JavaScript: jasmine, karma, protractor
- Continuous integration: Codeship, Travis CI, Circle CI
- Browser as a service: Saucelabs