

# Test (Behaviour) Driven Development

# Testu virzīta izstrāde (TDD)

# TDD process



# Kā notiek realitātē?

Vai testi tiek rakstīti pirms koda?

Nav laika rakstīt testus

Vai testi vispār tiek rakstīti?

Kaut kad beigās uzrakstīsim

Vai testi tiek izmantoti kā projektēšanas sastāvdaļa?

Mums jau ir projektējums, kur viss (?) ir saprojektēts

Vai testi palīdz saprast koda nolūku?

Mums ir labi (?) komentēts kods

# Testēšana => Uzvedības modelēšana

Testi → Izpildāma specifikācija

Testpiemēri → Biznesa situāciju piemēri

Vienībtestēšana → Nepieciešamo metožu  
identificēšana

Beigu verifikācija → Pastāvīga sistēmas  
uzvedības pārbaude

# Terminologija

TestCase



describe specification

testThis



it should do this

setup / teardown



before / after

assertEqual

(something, value)



something.should ==  
value

try {} catch {}



{}.should raise\_error

# RSpec Demo

# RSpec on Rails

- Model Specs
- Controller Specs
- Helper Specs
- View Specs
- Story runner