

# Test Automation

---



# Buzz words



# Wie zijn wij ?



- Harm Bruins
- [h.bruins@ventus.nl](mailto:h.bruins@ventus.nl)



- Joep Lobee
- [j.lobee@ventus.nl](mailto:j.lobee@ventus.nl)
- @joeplobee

# Een verhaaltje....

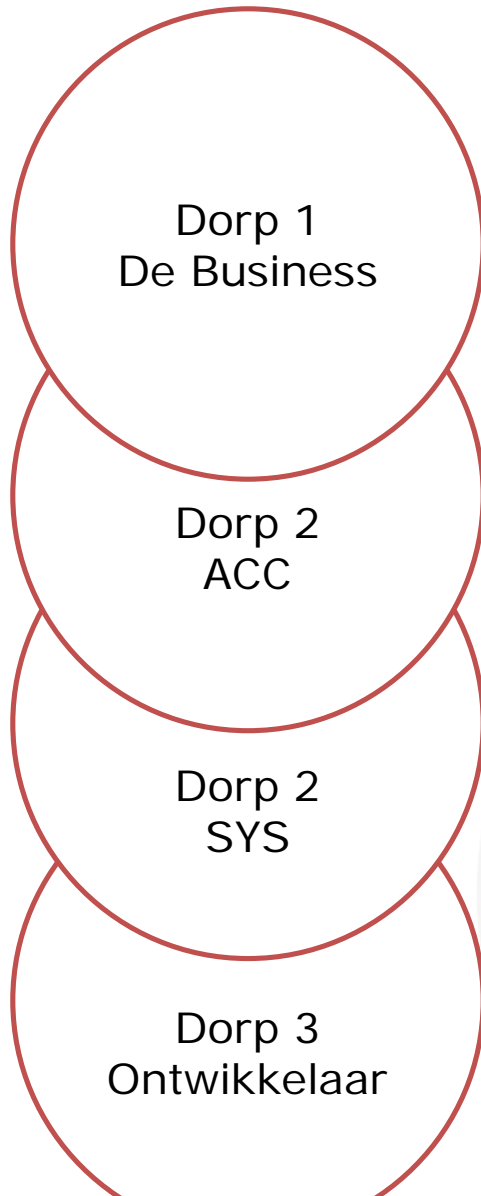


**Dorp 1**



**Dorp 2**

# In elk huisje een vakman



- Acceptatie testers
  - Meer gericht op de business
  - Behoefte aan groei naar systeem testen of naar analyse v/d applicatie
  - Behoefte aan een applicatie die automatisch pagina's uit kan lezen of een applicatie die voorgedefinieerde objecte bevat
- Systeem testers
  - 3/30 kan ontwikkelen
  - Van die 3 worden de meesten ontwikkelaar
  - Behoefte aan een test applicatie waarin code kan worden geschreven
    - In de taal van de ontwikkelaars
- De test organisatie
- Trends in test automatisering

# Trends van dorpen naar een verenigd eu

- Van focus op OTAP naar een shareable product, sustainable product.
- Voorbeelden:
  - <https://www.qasymphony.com/video-training/qtest-scenario-training/qtest-scenario-101/qtest-scenario-cucumber-jira-addon/>
  - etc

Shareable framework

ONT

SYS

ACC



# Het verhaal van Dorp 1.



# Loslaten van tradities

- “opgelegde standaard”
- Cucumber b.v. niet slecht maar niet altijd passend
- Gebruik vooral niet dezelfde taal als je ontwikkelaars zodat na jou niemand de boel kan onderhouden of zelfs maar begrijpt
- De sprint blijven volstoppen met automatisering taken
- negeren dat er onvoldoende ontwikkelaars zijn
- Uitgangssituaties niet delen
  
- Begrijpt de business nog wel wat we aan het doen zijn? Moeten we hier niet eens goed naar kijken?

Given I am on te webpage x

Klik in het menu op x  
Klik in het submenu op y



# Hoe liep het af met Dorp 1

---



# Test automatisering is geen agile proces

---

- SOAPUI testen van een ontwikkelaar
- C# Specflow testen
  - Iedereen zeer tevreden maar na de overdraging stortte alles in. (Senior -> Junior)
- Eigen automatisering C# CodedUi
  - Wekelijkse meetings
  - Opleiding voor het overdragen van de testen
  - Overleg over wat we wilden
- Cucumber Ruby
  - Uitgangssituaties
- JavaScript Cucumber
  - Technisch framework in een devops team in een waterfall organisatie
- Hoe was de menselijke factor vergeten?

# Het verhaal van Dorp 2



# Test automatisering werkbaar maken

---

- Hoe moet het wel
  - Hoe zet je een framework op
  - Waar hou je rekening mee
  - Wat doe je met de mensen..
  - Eigen ervaringen
  - Mix functioneel/technisch
- 

# Wat is een uitgangssituatie?

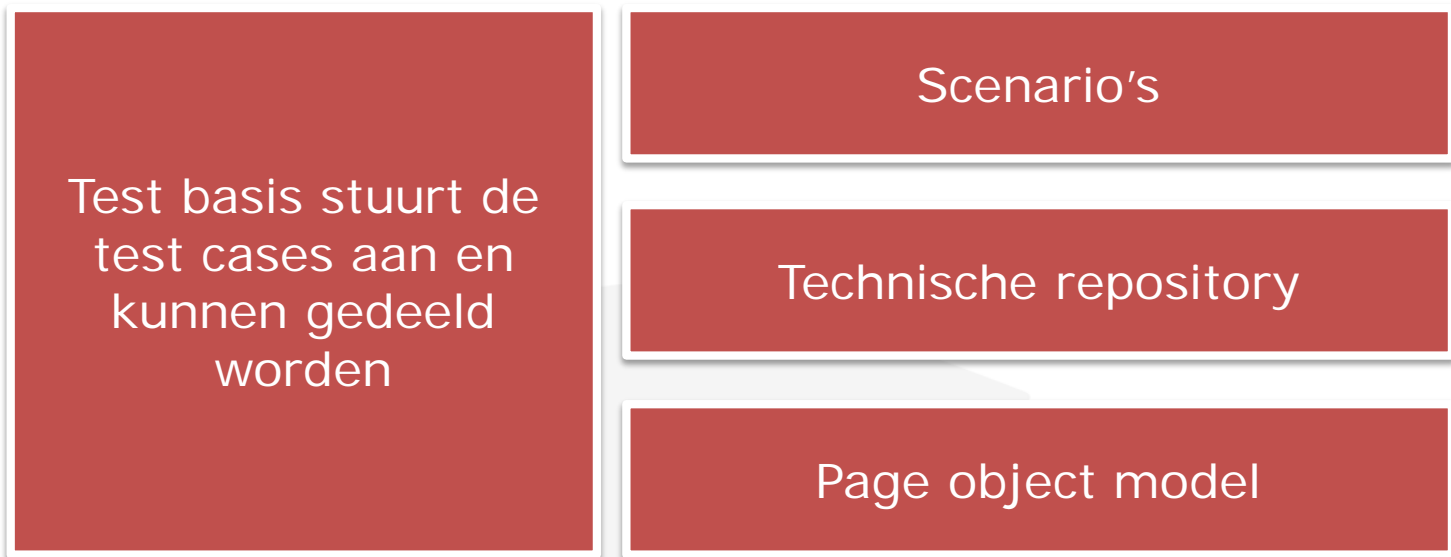
Variabele	Inhoud
Naam	Test
Leeftijd	34
Woonplaats	Gouda

ProductA	ProductB
Abonnement	Abonnement1
Type	A
Nummer	12905



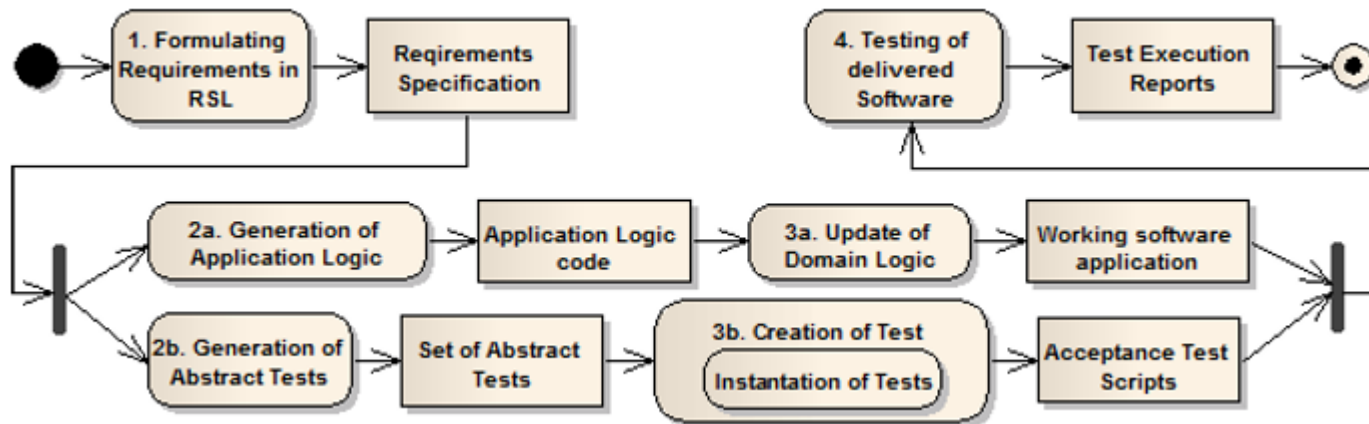
# Techniek die zorgt voor nieuwe vormen van samenwerkingen

---

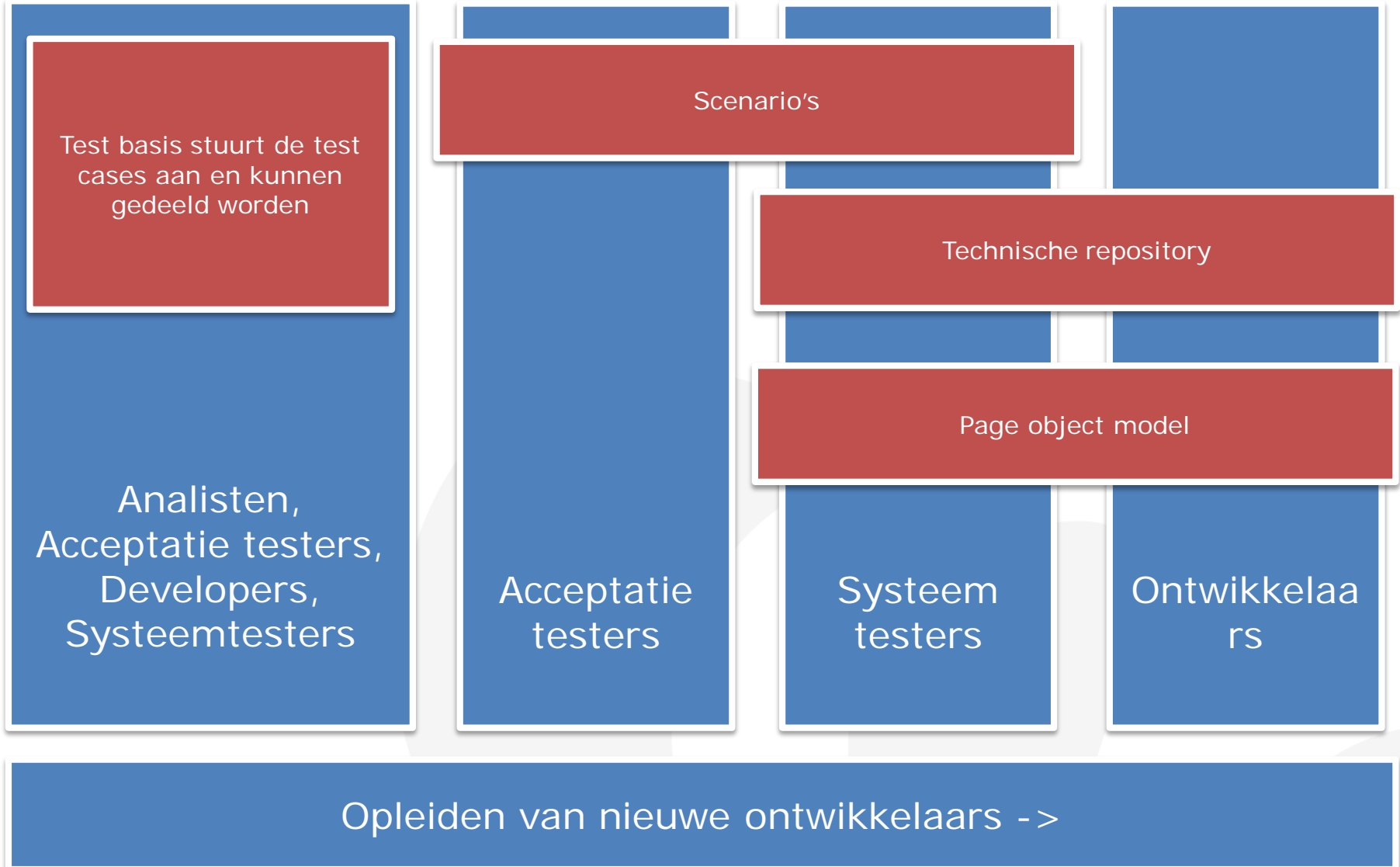




# Techniek die zorgt voor nieuwe vormen van samenwerkingen

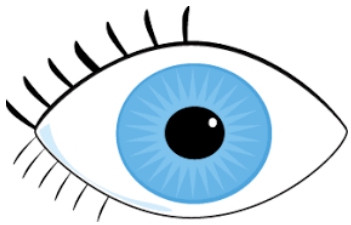


# Techniek die zorgt voor nieuwe vormen van samenwerkingen

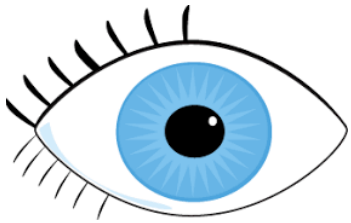


# Verleg de focus

---



Test



Samenwerken

Gebruik maken van technische oplossingen bij het aanleggen van basis scenario's  
Dynamische scenario's zonder variabelen  
Standaardisatie voor taalgebruik in testen  
Focus op effectiviteit, schaalbaarheid en onderhoudsvriendelijkheid  
Delen van de object repositories  
Vaste rollen los laten zoals acceptatie tester, system tester en ontwikkelaar

