Reports of my death are greatly exaggerated …

Tim Koomen, Bart Broekman TestNet voorjaar 2017

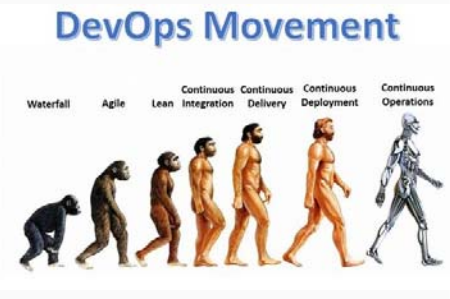
Ken de context !

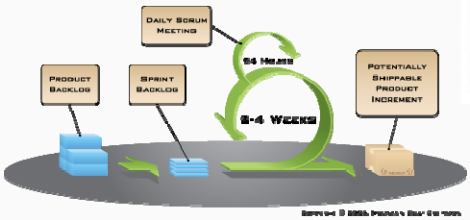
- James Whittaker

- 2011- diverse conferenties:
  - GTAC
  - STAR-west
  - EuroSTAR

Something's happening …

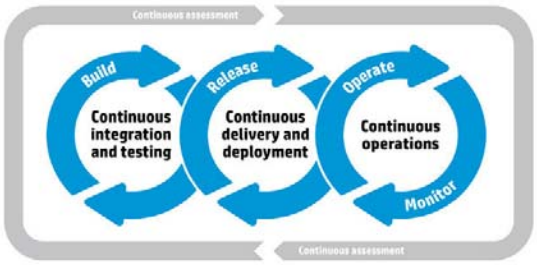
Oorzaak …





Reports of my death are greatly exaggerated …

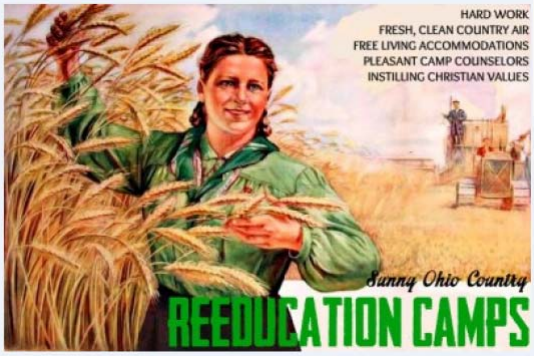
DevOps & testen



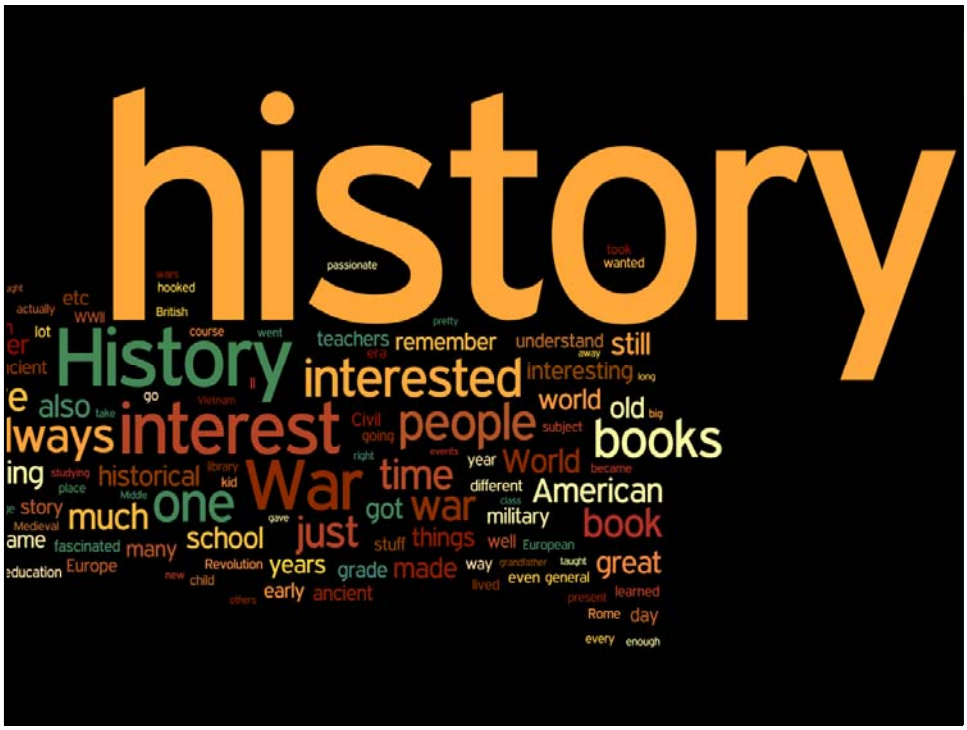
- Wikipedia: ”Operations seeks organizational stability, Developers seek change, and Testers seek risk reduction”

En wat doen we nou met die testers?

???



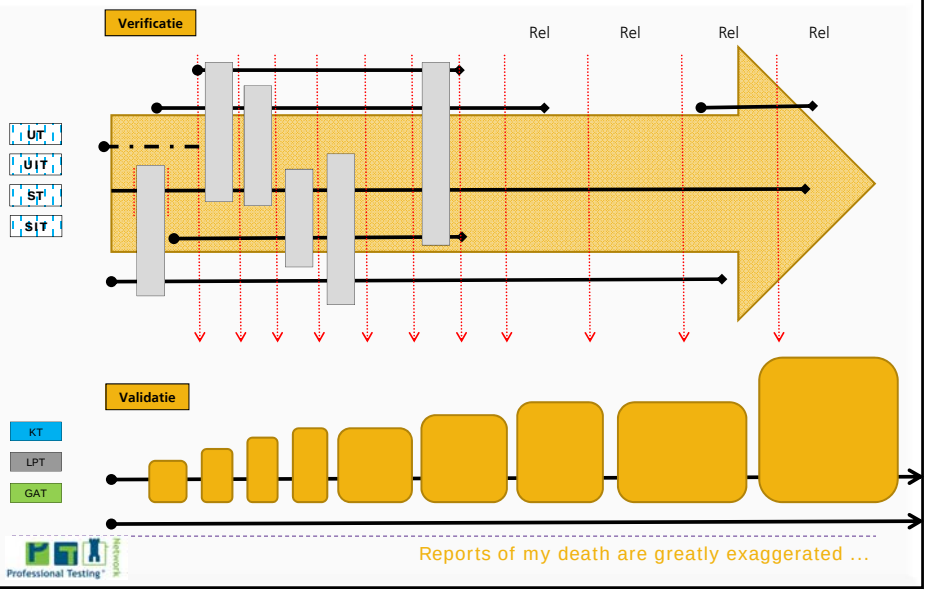
Change is inevitable.
Change is constant.
Benjamin Disraeli
quotefancy


history
History
interest
interested
people
books
War
time
American
book
one
much
just
school
years
made
great
world
old
still
remember
teachers
understand
interesting
historical
military
things
grade
early
ancient
Europe
many
fascinated
Revolution
Civil
got
war
different
year
Rome
day
wanted
passionate
hooked
British
etc
lot
course
also
story
Medieval
education
child
way
even
general
learned
every
enough

Agile & Scrum – Hoe (levend) is testen?

Ervaringen bij NS
met een groot Agile/Scrum programma

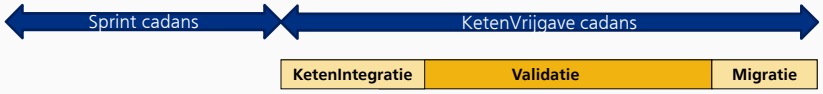
Sprints - integratie en test



Waarom viel dit toch wel tegen?

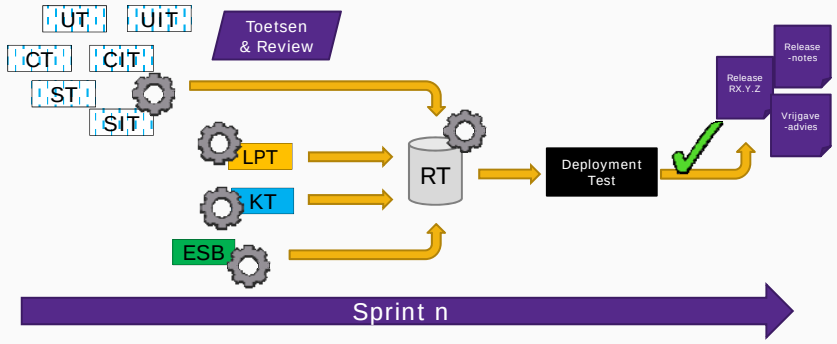
- OTAP
- Complexiteit van de keten
  - Technisch
  - Organisatorisch
  - Release-planningen

Ontkoppeling Realisatie en KetenVrijgave



UT -> ST	FAT	GAT BAT LPT	RT
Functioneel correct (alle in's & out's) in de keten (Kwarts) Installeerbaar (geautomatiseerd) Non-functionals (meting)	Functioneel werkend (alle functies; niet alle in's & out's) in de End-2-End keten met live data en leverende/afnemende systemen Bruikbaar (voor eindgebruiker en beheerder) Non-functionals validatie		

Quality Gate Realisatie -> KetenVrijgave



- Iedere sprint worden testen uitgevoerd en opgeleverd door de SCRUM-teams, het ESB-team en het Integratie-team (in de keten met KWARTS)
- Ieder team toetst en reviewt de opgeleverde systeemdocumentatie
- Daarnaast worden er regressietesten uitgevoerd, geheel geautomatiseerd
- Tot slot wordt er een deployment test uitgevoerd op de nieuwe release
- Daarna volgt een vrijgave richting het validatietraject / KV-team

KetenVrijgave: hierarchie in planning en aanpak

Testen & Vrijgave volgt de programma-planning en –strategie van het in productie nemen, i.e. de migratie-strategie.

Niveau	Planning	Risk based aanpak
Programma	Road-map (migratie-strategie)	Full-PRA
Release	Vrijgave-draaiboek	Testfocus-matrix
Testsoort / testscenario	Jira-Structure	Jira-Structure

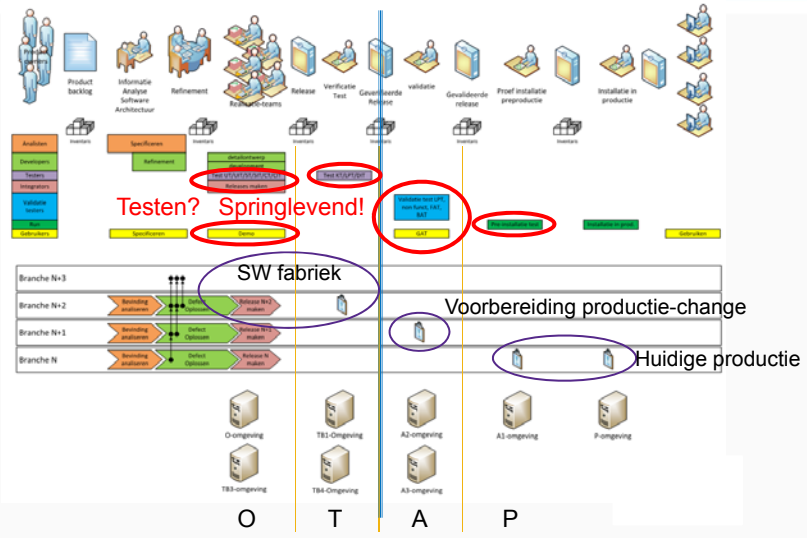
Quality Gate KetenIntegratie

Correcte oplevering	• Juiste release + release notes • Bedoelde changes (features; bug fixes; en niet meer dan bedoeld) • Benodigde toggles / switches

Correcte deploy	• Afgesproken uitgangssituatie
	  • Applicatie(s)
	  • Database
	  • Ketencomponenten
	• Geverifieerd draaiboek
	  • Gewenst eindresultaat
	  • Geen deploy-errors
	  • Voldoet aan (relevante) suppls

Werkende keten	• Functionele smoketest • Waargenomen dat changes aanwezig zijn • Ketenstabiliteit

Totaalplaat “Value stream”



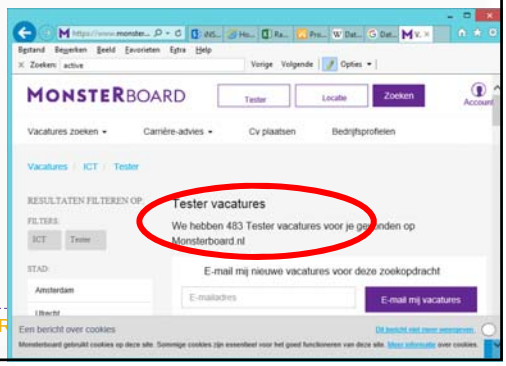
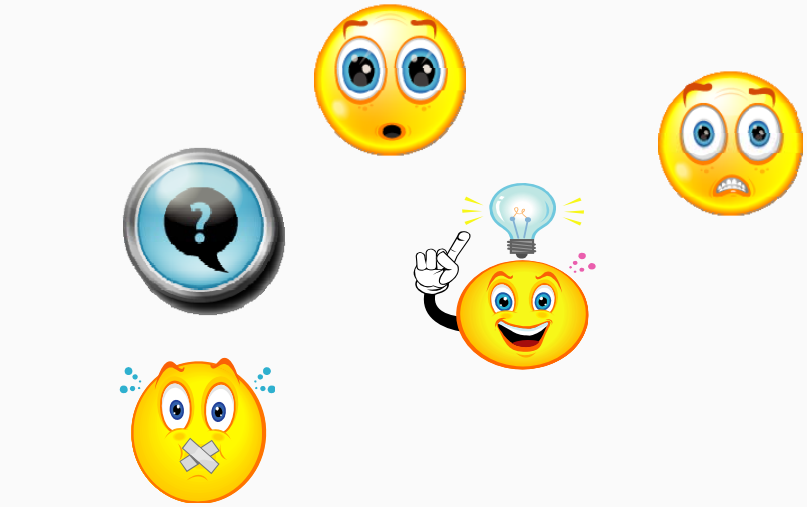
Diversificatie …

Eigen ervaringen …

- Ná de scrum-/leverancierstest
- Pakketimplementaties
- Non-functionals
- Rollen

En verder:

- Deliverables
- Technieken
- Dilemma …



Vragen ...