

Stragile Testen: Samen onderweg

Rik Teuben
Gerard van Heusden



“Bouw ons nieuwe primair processensysteem”

- Overheidsinstelling
- Client- en opdrachtvolgsysteem
- Java, Seam, Jboss, Oracle
- Palletsgewijs
- 3500+ bouwdagen
- Specificaties zijn nog in ontwikkeling
- Over 11 maanden in productie (heilig!)
- Ambitieniveau: “goed is goed genoeg, 6-”
- We zoeken flexibiliteit

Dus
Agile?



KLAAR?
OVER!

Maar Agile bleek in pallet 1 niet de oplossing

- Pallet 1 moest worden afgeschreven
- Weinig krediet bij de gebruikers
- Al veel budget verbrand
- Specificaties tot in het (extreme) detail uitgeschreven en gemandateerd
- Aparte testleverancier voor FAT en GAT

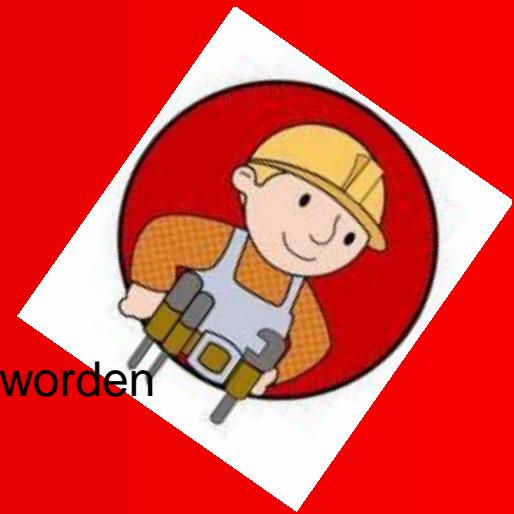
Dus? Een gestructureerde aanpak zonder de tijdslijnen om dat mogelijk te maken?



Hier moesten we het mee doen...

- Specificaties in asynchrone werkpakketten aanleveren
- Releasegewijs opleveren
- Ontwikkelteam per thema (4 parallel)
- Continu prioriteren en evalueren
- Go! Go! Go!

oh ja, er moest ook nog getest worden



Maar ook hiermee...



- 1 project?
 - 4 teams <> 1 project.
 - Regressie (invloed op elkaar), integratie (mini)
- Agile was toch wel 'hip'
 - Evangelisten & waarheidsclaims.
 - Blik gericht op korte termijn.
- Flexibiliteit is de standaard...
 - Contradictio in terminis.
- Het blijven ontwikkelaars....en testers blijven testers.
 - Bouwers zien niet werken aan iets nieuws als 'waste'
- Geen formele opleveringen aan testteam
 - Bewegend doel?
- Acceptatietest door ander (test)bedrijf.
 - Formele testinstelling
 - Goed is goed genoeg..maar wat is de norm voor goed?

STRAGILE TESTING



STATE OF MIND

Sterk, sociaal & communicatief



OBJECTIEF & VAKKUNDIG

Gebruik maken van nieuwe testtechnieken opleidingen & tools



RISK BASED

Accent niet op filteren developerfoutjes maar op riskmanagement



ERKENDE TEST COMPLEXITEIT

Maar niet gecompliceerd!
Keep it simple!



'Use a tool ,Fool'


Maak het makkelijk met tooling

Stragile testaanpak in praktijk

- **Gestructureerde testscripts op basis van specificaties**
 - Testanalyse door testprofessionals
 - Niet tot in detail uitgewerkt, maar wel voldoende om te herhalen
 - Coverage vastgesteld door testers, testmaat ook.
- **Elk ontwikkelteam een eigen tester, elke tester zijn eigen ontwikkelteam**
 - Tester is volwaardig lid van developmentteam.
 - Bouwers testen mee als tijdsdruk toeneemt. (kreukelzone, meer aandacht voor testen in het team)
- **Riskbased**
 - Regressietesten door automatisering van de 'must-tests'
 - Onder tijdsdruk worden keuzen gemaakt (eerst de belangrijke zaken)
- **Gebruik van geautomatiseerde tooling**
 - Selenium (opensource)
 - Bouwers automatiseren de door testers gedefinieerde testen
- **Werk samen! Praat!**
 - 1ste iteratie, 2 dagen testen door het héle team. (kennisopbouw, kennisdeling)
 - Jira open voor alle 'partijen'
 - Leverancierstest "fitness for spec, usecase-level", Testleverancier "fitness for use, integratie-level"
 - Gedefinieerde overlegmomenten op een dag. (standup, conference calls etc)


Een goed gesprek: Wat hebben we nou geleerd?






Een goed gesprek: Wat hebben we nou geleerd?

Is er nou eigenlijk
wel goed getest?




Een goed gesprek: Wat hebben we nou geleerd?

Heeft die testautomatisering nou écht bijgedragen tot betere testen?



Een goed gesprek: Wat hebben we nou geleerd?

Hebben we écht
samengewerkt?



Een goed gesprek: Wat hebben we nou geleerd?

Wat zou écht anders moeten de volgende keer?

Leerpunten

- Testsheets zijn goed hulpmiddel voor communicatie.
- Zorg voor een duidelijke releasestrategie.
 - Wat in welke release, wat testen in welke release
- Wacht met test-automatiseren tot zaken uitgekristalliseerd zijn.
- Gebruik de geautomatiseerde regressietest als ‘smoke-test’, niets minder en zeker niet meer.
- De gestructureerde tester bleek de beste analist!
- Laat testers volledig meedraaien in de planningspoker
- Test fitness-for-use!!
- Stragile betekent samenwerking opdrachtgever/bouwer.



Wat is gestr...

- Denkt Denkt I
- Bij de specif de kennis v tisch ingez
- Inzet van testte
- Pro...
- Er wor...
- 'Sk...
- (co...
- Ve...
- Te...
- (e...

- 3 Wat is testen?
- 4 Waardoor falen projecten?
- 5 Wat is gestructureerd testen?
- 6 Wat is agile?
- 7 Wat is...
- 8
- 9
- 20
- 21
- 22 Gea...
- 23
- 24 W...
- 25

Stragile Software Testen