



Behavior Driven Development: Breaking the wall!

www.acagroup.be



Niels Berghen

niels.berghen@acagroup.be



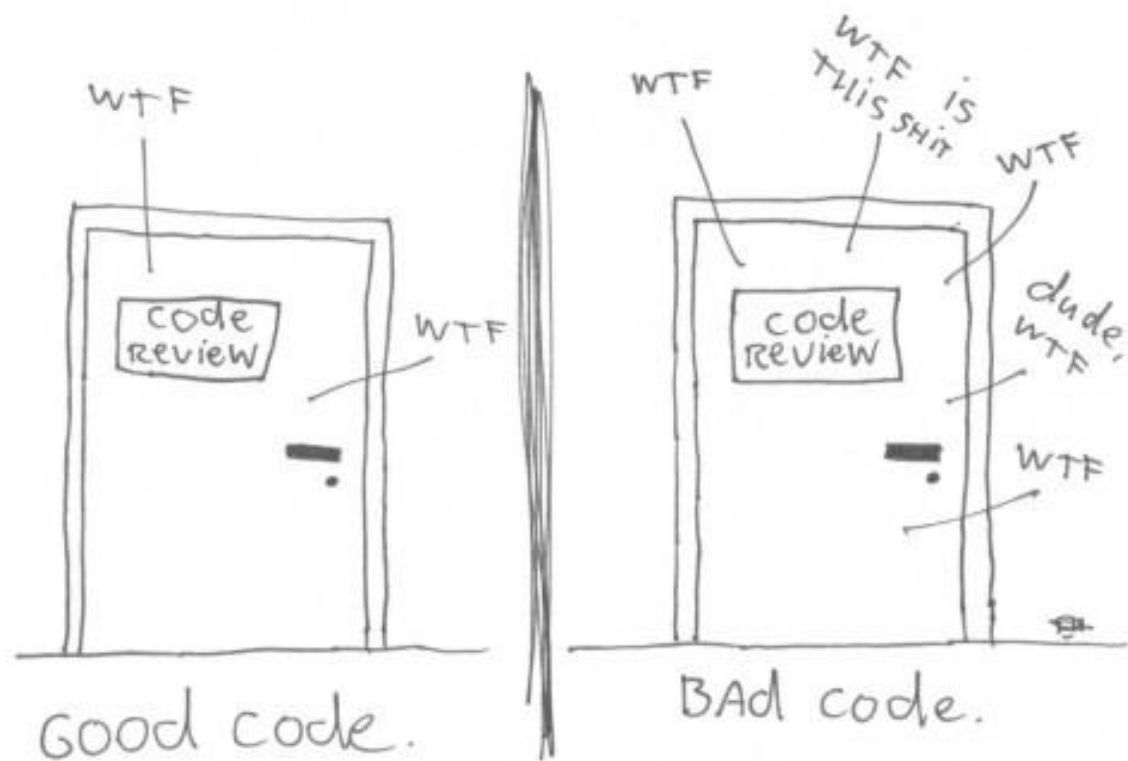
Tom Aerden

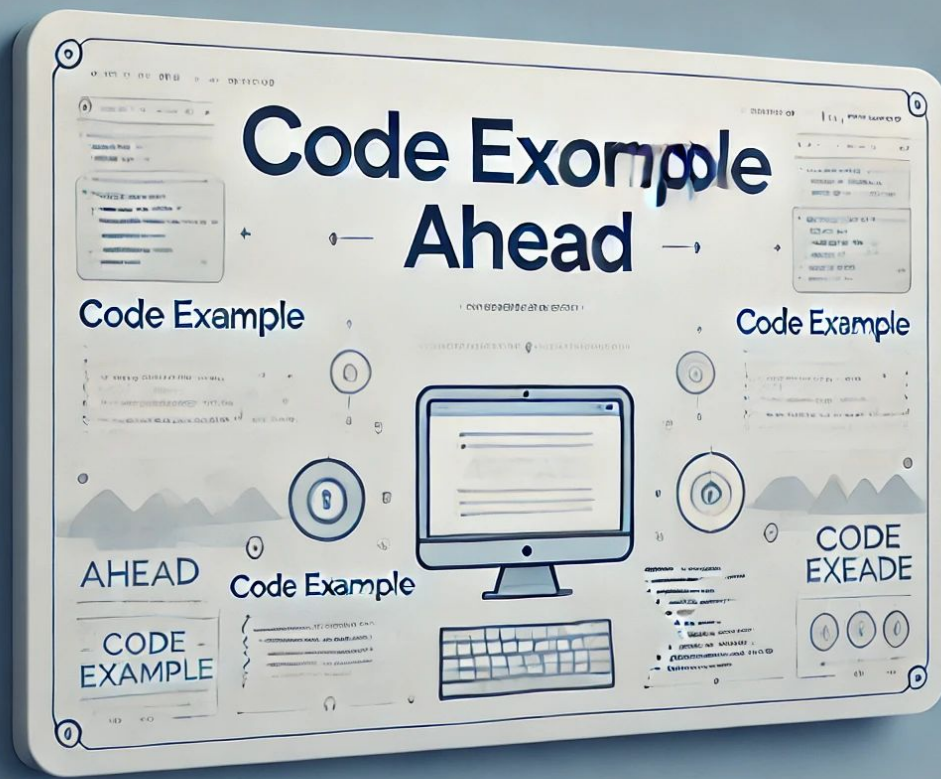
tom.aerden@acagroup.be

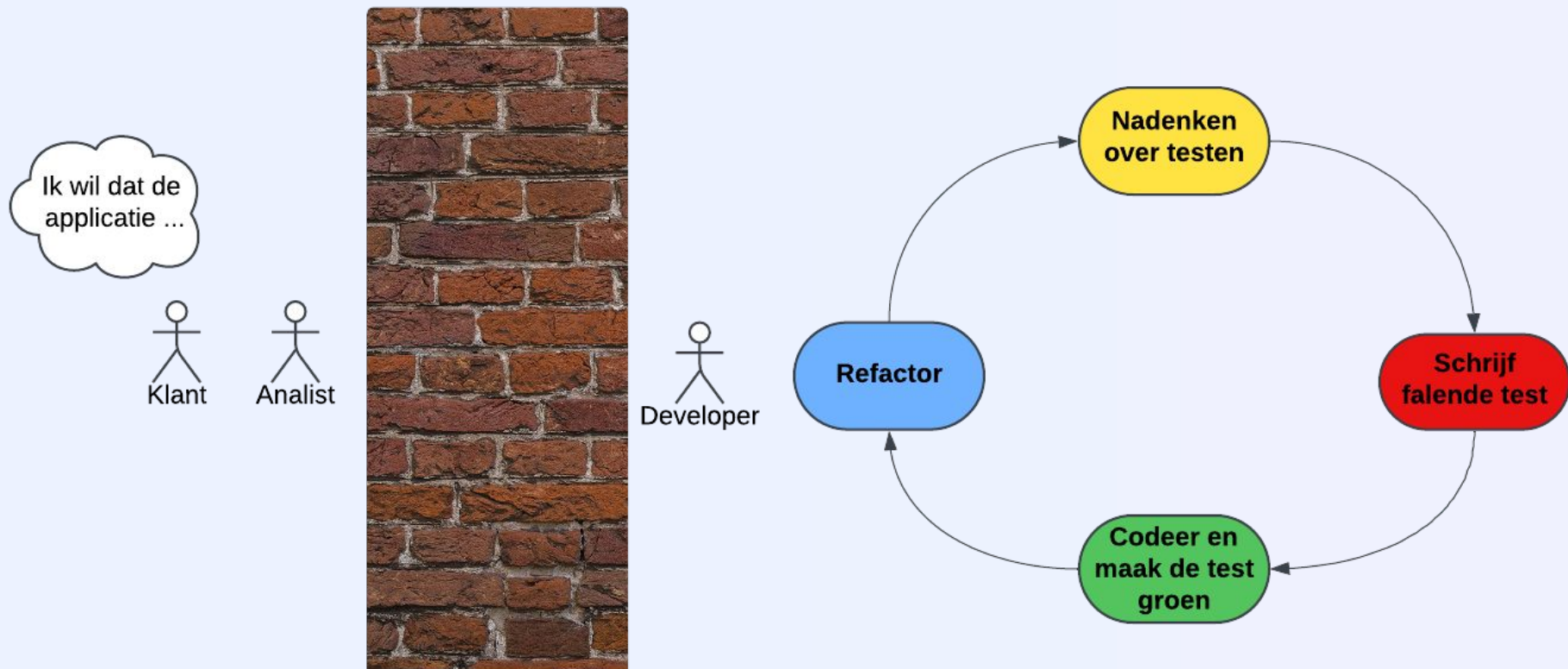
Using BDD for 7 years and still happy to use it!



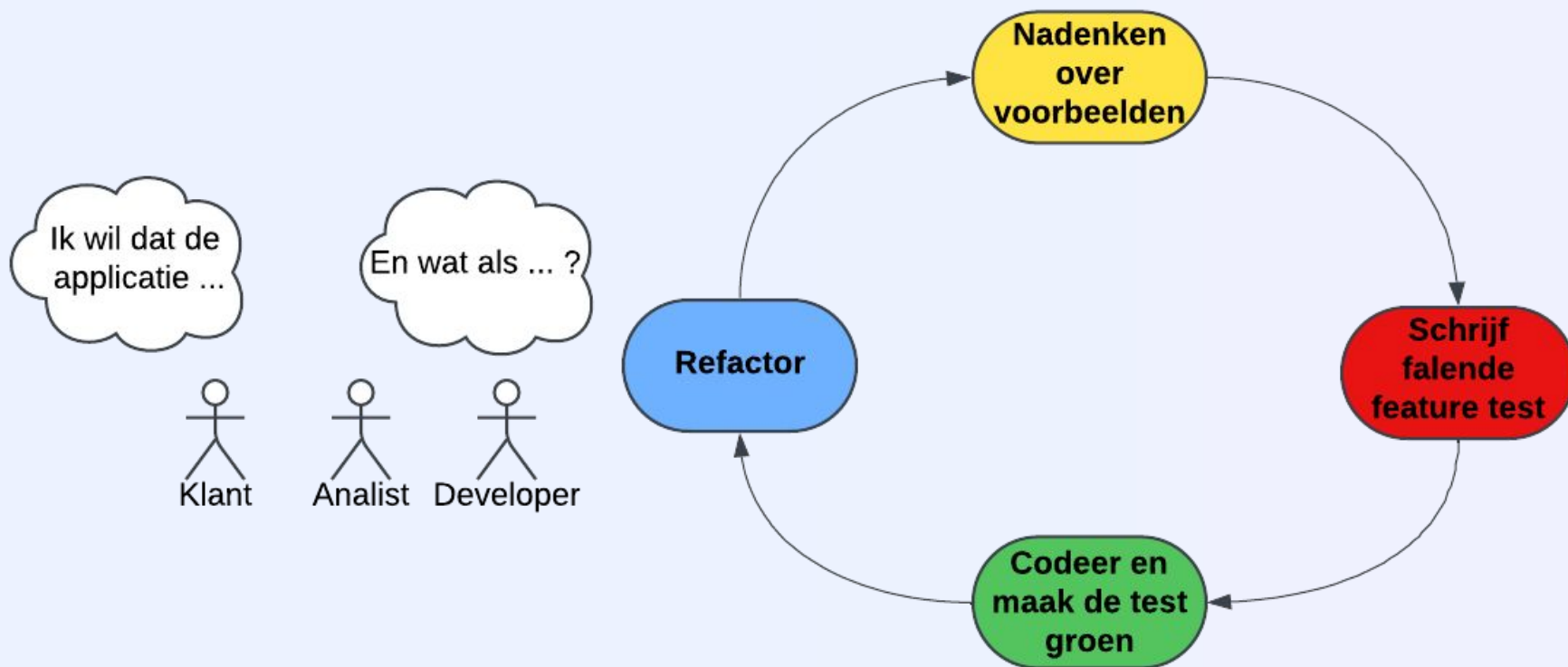
The ONLY valid MEASUREMENT OF code QUALITY: WTFs/minute











Feature: Berekenen van een korting op schoenen

Rule: Wanneer er korting is op een paar schoenen, wordt deze toegekend bij het berekenen van de totale prijs

Scenario: Schoenen met korting

Given dat een paar schoenen "Nike - V2K Run" 100.00€ kosten

And dat er 10% korting is op "Nike - V2K Run"

When er een paar schoenen "Nike - V2K Run" in de kassa wordt ingegeven

Then wordt een totale prijs van 90.00€ berekend

Scenario: Schoenen zonder korting

Given dat een paar schoenen "Adidas Super Star" 120.00€ kosten

And dat er geen korting is op "Adidas Super Star"

When er een paar schoenen "Adidas Super Star" in de kassa wordt ingegeven

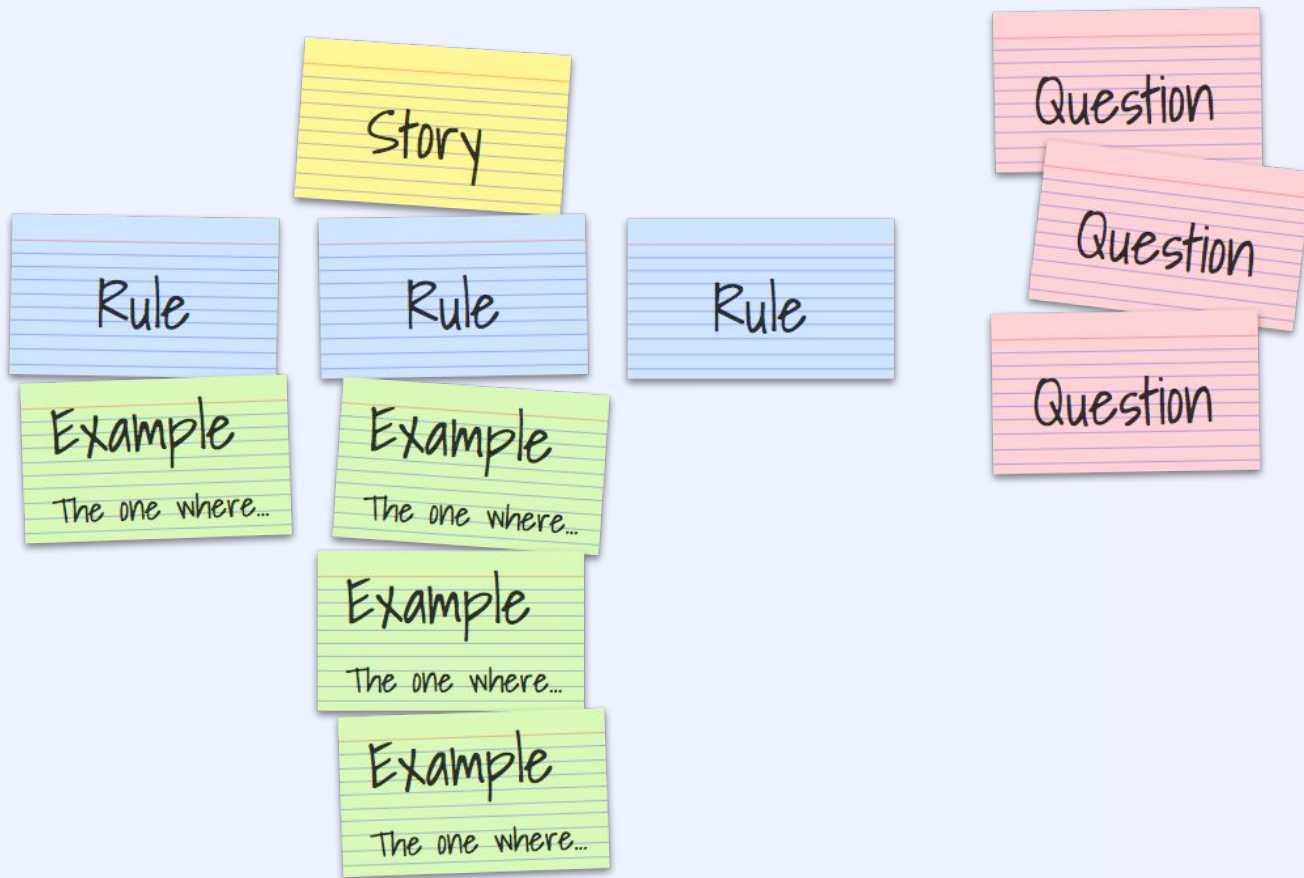
Then wordt een totale prijs van 120.00€ berekend

1. Voorbeelden samen maken met alle partijen
2. Gezamenlijke taal
3. Meer vertrouwen en minder manueel testen
4. Voorbeelden zijn functioneel & uitvoerbaar
5. Beknopt → 1 verantwoordelijkheid
6. Documentatie
7. Regressie testen





- Clone en open project in je IDE
- Volg de instructies in de git repository - README
<https://github.com/BDDWorkshop/BDD-workshop>
- Zorg dat alle voorbeelden slagen (ticket queue)

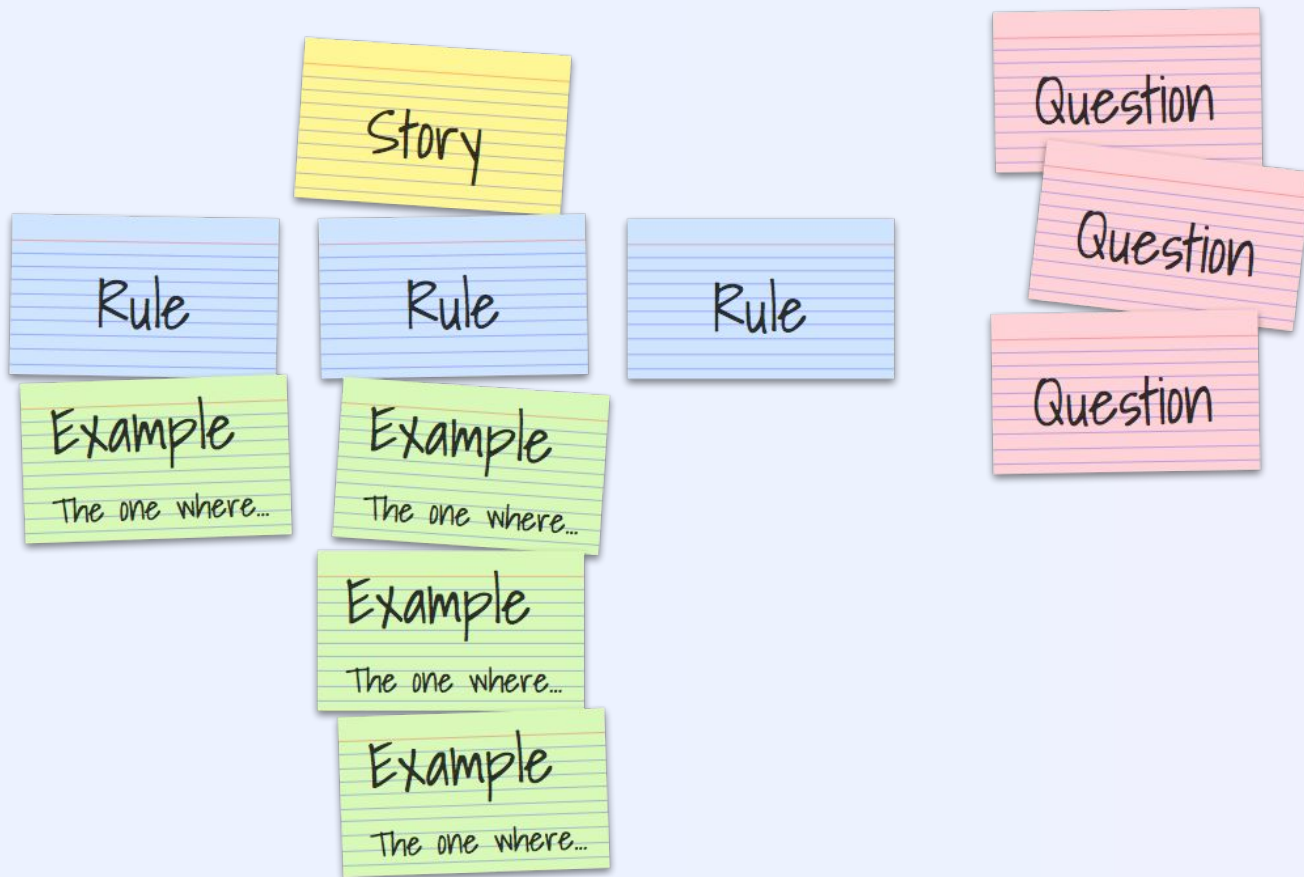


Werk een aantal voorbeelden uit voor de ticket queue

- iemand komt meermaals in de wachtrij
- meerdere personen worden toegelaten om tickets te kopen
- de wachtrij schuift op
- je kan de wachtrij niet omzeilen

extra

- totaal aantal personen in de wachtrij
- de wachtrij is leeg



Werk een aantal voorbeelden uit voor het bestellen van tickets

- voeg een ticket toe aan het mandje
- voeg meerdere tickets toe
- verwijder een ticket uit het mandje
- een ticket heeft een prijs
- totale prijs van het mandje
- beperkt aantal beschikbare tickets

extra:

- verschillende ticket types
- tickets met een korting
- bestel tickets

There is more ...

- cucumber reports: demo
- integratie in automatische builds
- analisten/klant kan ook BDD's lezen en schrijven!

- Testen is de sleutel tot succesvol project
- Geen angst meer voor refactorings en vertrouwen van de klant en analisten
- BDD werking opzetten vraagt wat tijd
Maar verdient zichzelf snel terug!
- Meer communicatie tussen alle partijen, met een gemeenschappelijke taal
- Living Documentation



Niels Berghen



Tom Aerden

