



Odissee  
DE CO-HOGESCHOOL

# Testlandschap



Jens Baetens

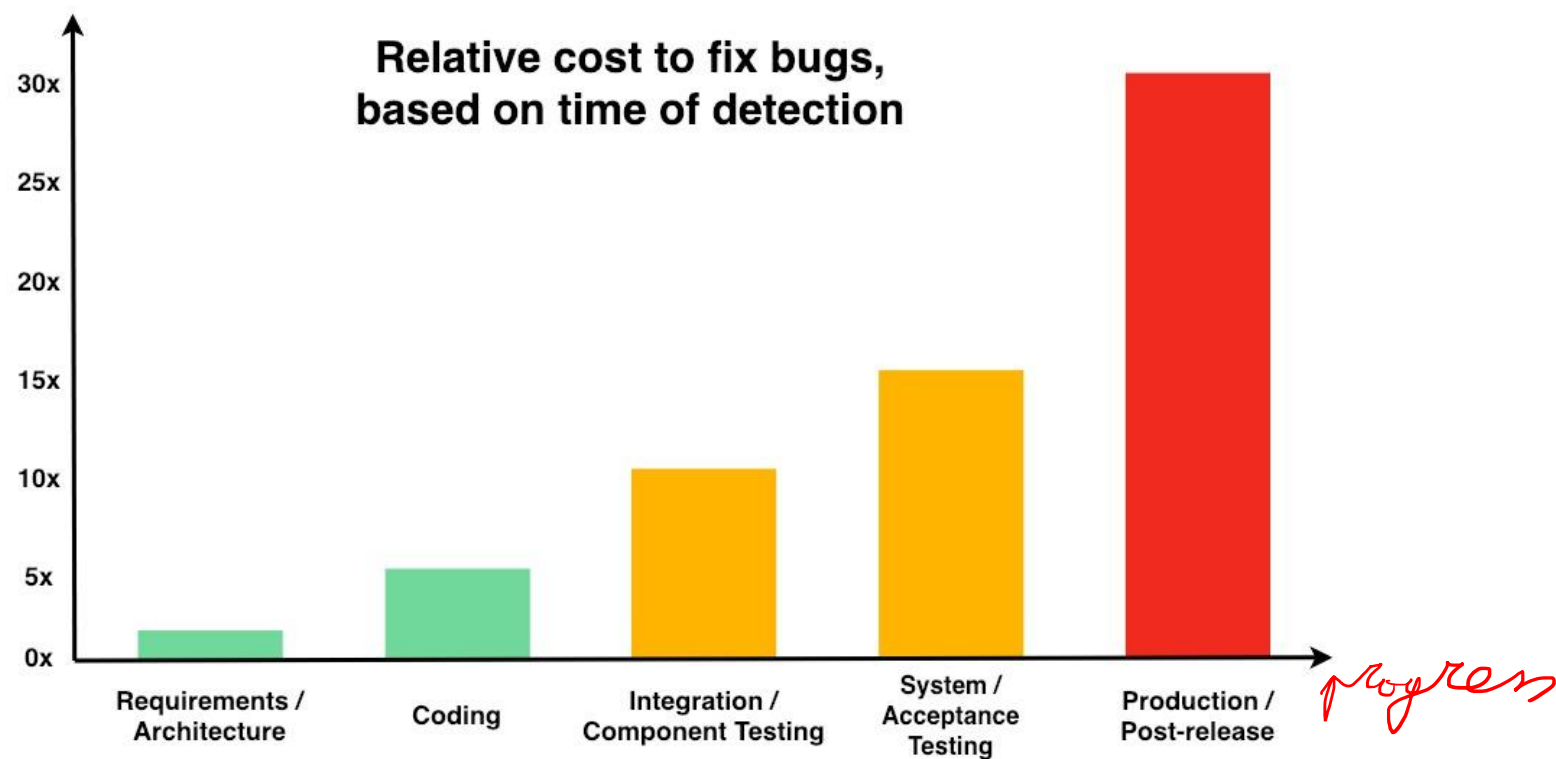


# Testprincipes

- ▣ Met testing kan je de aanwezigheid van defecten aantonen, niet de afwezigheid
  - ▬ Testing verkleint wel de kans op de aanwezigheid
  - ▬ Geen defecten gevonden != geen defecten in de software
- ▣ Exhaustief testen is onmogelijk
  - ▬ Alles testen (alle combinaties van inputs en pre-conditions) is onmogelijk
  - ▬ Focus d.m.v. risicoanalyse, test-technieken en prioriteiten

# Testprincipes

- ▣ Vroeg testen bespaart tijd en geld



# Testprincipes

## ▣ Defecten clusteren vaak samen

- Klein aantal onderdelen bevatten vaak de meesten defecten die ontdekt worden bij testing

## ▣ Pas op voor de pesticide-paradox

- Dezelfde tests telkens opnieuw doen brengt geen nieuwe defecten aan het licht
  - Update regelmatig de bestaande testscenario's om nieuwe bugs te detecteren



# Testprincipes

## ▣ Testen is context-afhankelijk

- ▬ Afhankelijk van het type applicatie, omgeving waarin het gebruikt wordt
- ▬ Afhankelijk van de organisatie/fase in het ontwikkelingsproces

## ▣ Absence-of-errors fallacy

- ▬ Zelfs indien de software 99% bugvrij is maar niet voldoet aan de vereisten is de software nutteloos en onbruikbaar