

Een standaard voor onderzoekend testen

TestNet Najaarsevenement
Joris Meerts, 31 oktober 2013
v1.0



Over mijzelf

- Joris Meerts
- Software tester sinds 2007
- Capgemini
- Context-driven school
- www.testingreferences.com
- Lid van de Dutch Exploratory Workshop on Testing (DEWT)



Een standaard voor onderzoekend testen
Joris Meerts, 31 oktober 2013

Deze presentatie gaat niet over testen.



Een standaard voor onderzoekend testen
Joris Meerts, 31 oktober 2013

Testen is niet...



- Het opstellen van testgevallen op basis van de specificaties.
- Het uitvoeren van die testgevallen.
- Het volgen van *het* plan.



Een standaard voor onderzoekend testen
Joris Meerts, 31 oktober 2013

Gevolgen van methodisch testen (1)

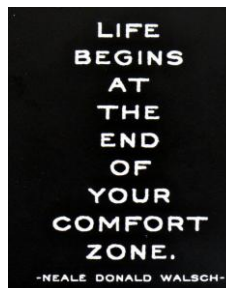


- Filter
- Lens
- Perspectief
- Focus



Een standaard voor onderzoekend testen
Joris Meerts, 31 oktober 2013

Gevolgen van methodisch testen (2)

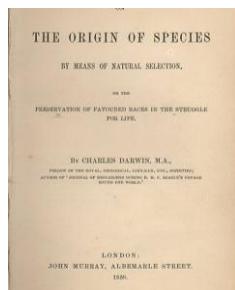


- Verlies van motivatie
- Verlies van andere manieren van denken



Een standaard voor onderzoekend testen
Joris Meerts, 31 oktober 2013

Gevolgen van methodisch testen (3)



- Verlies van flexibiliteit
- Verlies van aanpassingsvermogen

Gevolgen van methodisch testen (4)



- Moeilijk bij te sturen
- Effectiviteit neemt af

Testen is...

Iets wat we allemaal *in het geheim* doen.

Testen is...

Testing is the art of skillful investigation by experimentation

Waarom onderzoeken?

Niet uitgaan van een enkele dominante theorie.

Historical Thinking Standards (1)

- Gemaakt door het National Center for History in the Schools (1996)
- Onderdeel van de University of California, Los Angeles (UCLA)
- Wordt onderwezen aan kinderen vanaf 10 jaar

Historical Thinking Standards (2)

- Chronological Thinking
- Historical Comprehension
- Historical Analysis and Interpretation
- Historical Research Capabilities
- Historical Issues-Analysis and Decision-Making

Hoe te onderzoeken: geestelijk model



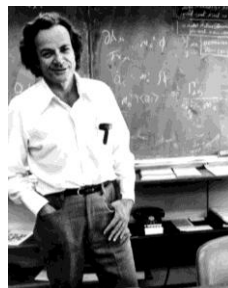
- Mind maps
- Tekeningen
- Samenhang
- Interactie

Hoe te onderzoeken: vergelijkingen



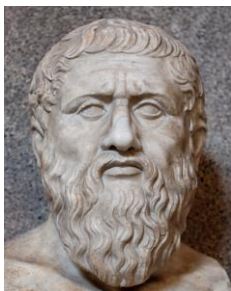
- Modellen
- Handleidingen
- Standaarden
- Verhalen
- Andere producten

Hoe te onderzoeken: ontwikkelen van een theorie



- Observeren
- Feiten verzamelen
- Abstraheren
- Verklaren

Hoe te onderzoeken: argumenteren



- Testers hebben zwaarwegende bewijslijst
- Op basis van theorie
- Op basis van waarnemingen

Onderzoeksvaardigheden

- Denken
- Redeneren
- Analyseren
- Reflecteren
- Leren