

Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem

Albert Mohan & Han Toan Lim



---

---

---

---

---

---

---

---

logica

### Agenda

**Introductie**  
Duurzame testaanpak  
Testware  
Testplan  
Koffiepauze  
Testanalyse  
Testuitvoering  
Afronding testproject  
Afsluiting

© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 2

---

---

---

---

---

---

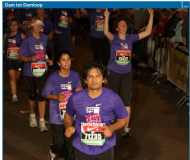
---

---

logica

### Wie is Albert?

- Albert Mohan
- Testmanager , Testadviseur
- 12 jaar ervaring in het testvak



© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 3

---

---

---

---

---

---

---

---

Wie is Han Toan?

- Han Toan Lim
- Testcoördinator bij Logica
- 14 jaar ervaring met gestructureerd testen.
- Lid van werkgroepen processen en communicatie van Belgium and Netherlands Testing Qualifications Board (BNTQB)
- Ex-bestuurslid TestNet
- Ex-bestuurslid Belgium and Netherlands Testing Qualifications Board (BNTQB)



© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 4

---

---

---

---

---

---

---

---

Wie zijn jullie?

- Rol / functie
- Ervaring met testen
- Verwachtingen



© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 5

---

---

---

---

---

---

---

---

Agenda

- Introductie
- **Duurzame testaanpak**
- Testware
- Testplan
- Koffiepauze
- Testanalyse
- Testuitvoering
- Afronding testproject
- Afsluiting

© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 6

---

---

---

---

---

---

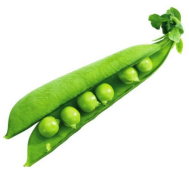
---

---

**logica**

### Duurzame testaanpak

- **Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem**
  - Onafhankelijk van een testmethodologie
- **Duurzaam** is de aanduiding voor tijdsduur die meer is dan men onder gewone omstandigheden verwacht (Wikipedia)



© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 7

---

---

---

---

---

---


---

---

**logica**

### Nut duurzame testaanpak

- Doel van de tutorial
  - Leren om te komen tot een efficiënter testproces door hergebruik van bestaande testgevallen
- Met gebruik van
  - Bevindingsanalyse
  - Testgevalleninventarisatie
  - Testcase triage
- Beter inzicht in de kwaliteit van het informatiesysteem in minder tijd
- Focus meer op testaanpak
- Focus meer op aanpassen van testgevallen



© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 8

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Agenda

- Introductie
- Duurzame testaanpak
- **Testware**
- Testplan
- Koffiepauze
- Testanalyse
- Testuitvoering
- Afronding testproject
- Afsluiting

© Logica 2010. All rights reserved Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem No. 9

---

---

---

---

---

---

---

---

Testware

- Definitie testware
- Reden beheer testware
- Testmanagementdossier
- Testwarebeheer



© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 10

---

---

---

---

---

---

---

---

Definitie testware

- Wat is Testware?
  - **Producten** die gedurende het testen worden vervaardigd benodigd voor **het plannen, ontwerpen, en het uitvoeren van tests** zoals documentatie, scripts, invoer, verwachte resultaten, opzet en afbouwprocedures, bestanden, databases, omgeving en extra software of hulpprogramma's gebruikt tijdens een testproject (BNTQB, 2007)

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 11

---

---

---

---

---

---

---

---

Beheer van testware

- Hertesten
- Hergebruik
- Bewijslast
- Impact bepalen
- Naslagwerk

Hoe krijg je inzicht in alle informatie, die voor het project van belang is?

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 12

---

---

---

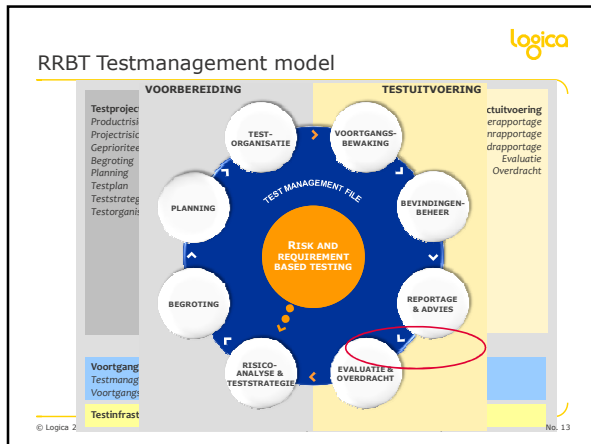
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

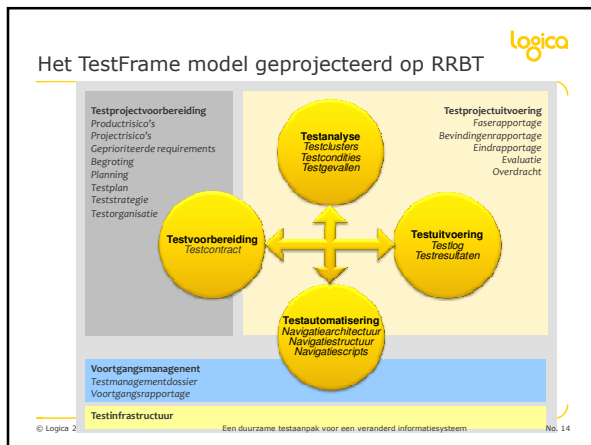
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Oefening: Testmanagementdossier**

- Bepaal, welke testproducten uit het vorige testproject bruikbaar zijn, voor de nieuwe release.

© Logica 2010. All rights reserved. Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem. No. 15

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Taakverdeling

Rollen	Taken
Overall TestWare Manager (TWM)	Advies Single Point of Contact (SPoC) Support Update van de "moeder" database
Project TestWare Manager (TWM)	Aanspreekpunt voor het project Controle van de Relation Matrix Testware Op Relation Matrix Testware steekproeven uitvoeren Relation Matrix Testware checklist opleveren

© Logica 2010. All rights reserved. Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem. No. 16

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Beheerproces na testproject

**Testware beheer**      **Testopdracht definiëren**      **Testopdracht uitvoeren**

Beheerafdeling Testproducten      Testware huidige versie      Testplan Testanalyse Testuitvoering Afronding testproject

Reserveren en opleveren      Intake van testware Testware nieuwe versie      Retourneren en vrijgeven

© Logica 2010. All rights reserved. Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem. No. 17

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Samenvatting testware

- Testware is een verzamelnaam
- Het intakeproces maakt deel uit van de fase " evaluatie en overdracht"
- Een beheerafdeling moet snel de testproducten kunnen uitleveren aan het testproject
- Partijen dienen zich tijdens het lopend testtraject voor te bereiden op de overdracht van de testproducten
- De Testmanager richt een Testmanagementdossier in

© Logica 2010. All rights reserved. Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem. No. 18

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

## Agenda

---

- Introductie
- Duurzame testaanpak
- Testware
- Testplan**
- Koffiepauze
- Testanalyse
- Testuitvoering
- Afronding testproject
- Afsluiting

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 19

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

## Testplan

---

- Teststrategie
  - Bevindingenanalyse
  - Testbeleid
  - Etc.
- Begroting



© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 20

---

---

---

---

---

---

---

---

## Reden bevindingenanalyse

---



- Vragen van projectleiding of business:
  - Vonden de testers de grootste fout op tijd?
  - Hebben de testers goed getest?

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 21

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Bevindingenadministratie

- Een bevinding bevat de volgende informatie:
  - Naam
  - Beschrijving
  - Prioriteit
  - Ernst
  - Onderdeel
  - Status
  - Verwijzingen naar documentatie
  - Etcetera
- Waar wordt op gestuurd?
  - Geen belangrijke bevindingen open

Categorie	aantal
gekkekend	15
hoog	20
middel	45
laag	55
wens	15

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 22

---

---

---

---

---

---

---

---

**logica**

### Bevindingen en productrisico's

- Zijn er open bevindingen, die gekoppeld zijn aan hoge productrisico's?
- Zijn hoge productrisico's voldoende getest?

© Logica 2010. All rights reserved    Een duurzame testaanpak voor een veranderd informatiesysteem    No. 23

---

---

---

---

---

---

---

---