

Gestructureerde (test-)aanpak bij een complexe Oracle-migratie

Riny Nieuwhoff

Oracle Gebruikersclub Holland

De Meern, 27 augustus 2003

Uitdaging

- Hardware migratie
IBM AIX ⇨ HP UX (2x)
- Upgrade software
Oracle versie 11.5.7 ⇨ 11.5.8
- Upgrade database
database versie 8i ⇨ 9i
- Implementatie Oracle module
Lotus Notes ⇨ Oracle Contracts
- Conversie
Lotus Notes ⇨ Oracle Contracts
- Implementatie RAC-mechanisme
- Implementatie Dataguard



Risico's

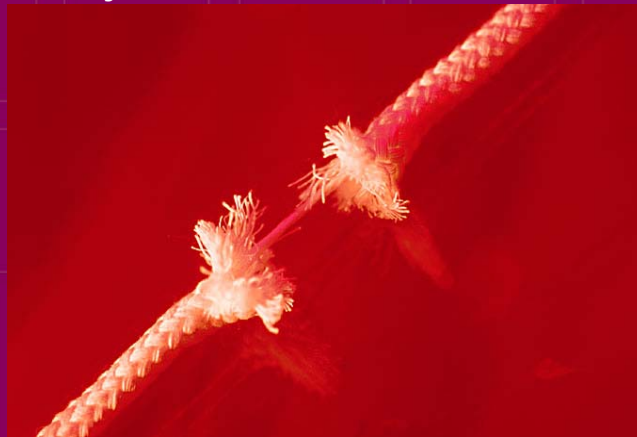


- Normale projectrisico's
 - Risico's bij pakketimplementatie
 - Risico's bij technische en functionele wijzigingen
 - Moeilijk te traceren waardoor een fout wordt veroorzaakt
 - Verschillende testen die elkaar kunnen beïnvloeden
 - Lange doorlooptijd (test-)project
 - Door elkaar lopen van technische issues en functionele eisen en wensen
- ⇒ Moeilijk te plannen
- ⇒ Spanningsveld tussen ICT en business

Spanningsveld



- Pakketimplementatie
- Technische en functionele wijzigingen
- Lang testtraject



Risico beperkende maatregelen



- Communicatie
- Verwachtingsmanagement
- Vroegtijdig betrekken van business
- Bevindingenprocedure
- Versiebeheer
- **Gestructureerd testen**
- Opsplitsen van project in deelprojecten



Opsplitsing



- Hardware migratie ⇒ HP UX
- Upgrade software ⇒ 11.5.8
- Upgrade database ⇒ 9i
- Implementatie Oracle Contracts
- Conversie
- Implementatie RAC-mechanisme
- Implementatie Dataguard



Opsplitsing



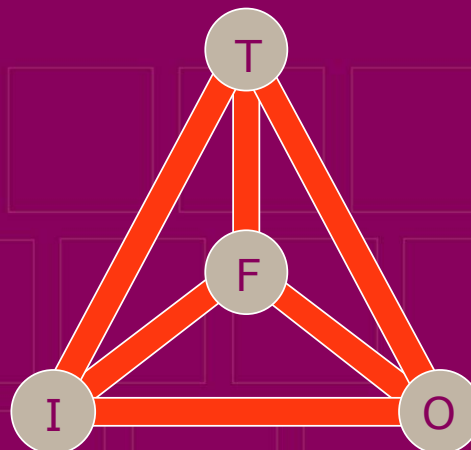
- Release I
 - HP UX
 - 11.5.8
- Release II
 - 9i
 - RAC
 - Dataguard
- Release III
 - Oracle Contracts
 - Conversie



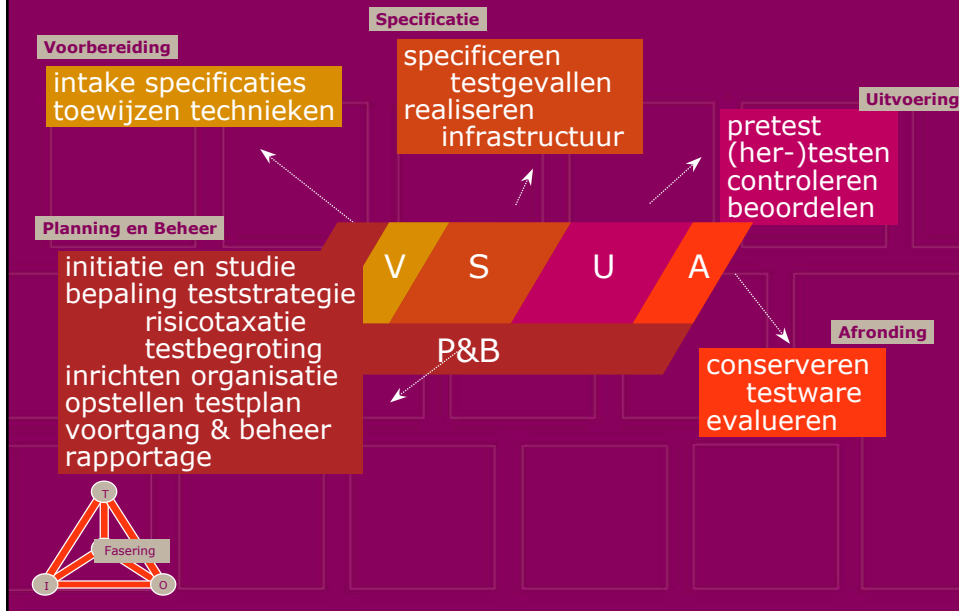
Gestructureerd testen



- Fasering
- Technieken
- Infrastructuur
- Organisatie



Fasering in praktijk



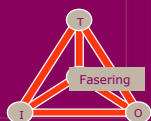
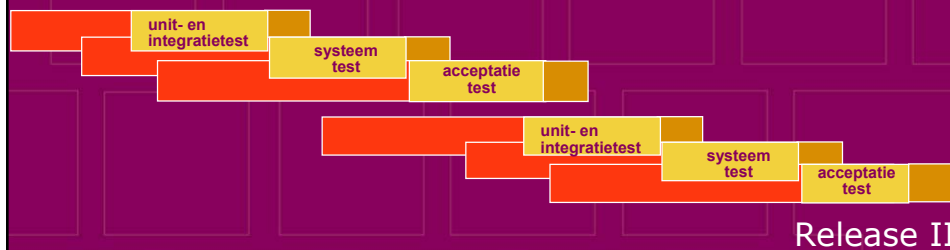
Inrichting testen - Fasering



Gefaseerde oplevering

- = voorbereiding
- = uitvoering
- = afronding

Release I



Succes met testen



- Werk risicogebaseerd
- Plan beheerst
 - overzienbaar
 - gefaseerd
- Organiseer betrokkenheid, begrip en commitment
- Zorg voor hergebruik bij toekomstig beheer

Gestructureerde testaanpak

Vragen?



Voor meer informatie:

- tmap@sogeti.nl
- www.tmap.net

The screenshot shows the TMap website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'SITEMAP', 'Nieuwsbrief', 'Random TMap', and 'Vragen'. The main content area is divided into several columns. The left column features a large graphic with the letters T, F, I, and O in a triangular arrangement, with the text 'Tmap-certificering tilt vaardigheden naar hoger niveau'. The middle column has a 'Welkom' section with text about the Test Management Approach (TMap) and a 'De bewezen aanpak van Sogeti's' section. The right column features a 'EuroSTAR 2003' award announcement, stating 'EuroSTAR is de belangrijkste Europese testtoetsing' and 'platinum PARTNER'. At the bottom right, there is a 'Sogeti en TMap' section with the Sogeti logo and text about the quality of ICT products.