



Opgradering til Quality Center 10.0 i KMD

Hvorfor?
Udfordringer!
Fremtid!

- _ Lidt om mig selv

- _ KMD's HP portefølje
- _ Hvorfor valgte KMD at opgradere til Quality Center 10.0
- _ Plan for opgradering
- _ Udfordringer
- _ Erfaringer med Quality Center 10.0
- _ Fremtid
 - _ Krav- og Releasestyling
 - _ Risikobaseret test
 - _ Releasetest

Lidt om mig selv

_ Levi Frostholt Christiansen

_ Civilingeniør med speciale i datateknik

_ Teknisk amanuensis 1½ år på AAU

_ Underviser på EDB-skolen Aalborg ca. ¾ år

_ Kvalitetsikringsingeniør på HMAK ca. 3½ år

_ Ansat i KMD i snart 14 år

_ Projektleder 3 år

_ Udvikler 2 år

_ Konsulent i metodeafdelingen

_ Konfigurationsstyring på mainframe 3 år

_ Test og testværktøjer 6 år

_ Administrator på Quality Center og QuickTest Pro

_ Underviser i Quality Center og QuickTest Pro

KMD's HP portefølje

_KMD bruger bla.

- _Business Availability Center

- _Performance Center

- _Quality Center med Business Process Test (3 miljøer)

- _QuickTest Pro

- _HP Service Test

- _Statistik

- _Ca. 180 projekter

- _Ca. 1800 registrerede brugerprofiler

- _Ca. 1400 aktive med KMD initialer

- _Max. 155 samtidige brugere, normalt 100 – 110

- _250 Quality Center licenser

- _50 QuickTest Pro licenser

- _3 Service Test Manager licenser

- _7 HP Service Test licenser

Hvorfor valgte KMD at opgradere til Quality Center 10.0

- _End of life for Quality Center 9.0

 - _HP Support ophører

- _KMD sprang 9.2 over

- _Primært af hensyn til konfigurationsstyringen (versioner og baselines)

- _Nye features understøtter releasetest

Plan for opgradering 1

- _ 160 projekter skulle konverteres
- _ Periode 08.06.2009 til 24.06.2009
- _ Udmelding til chefer med vigtigste ændringer/funktionalitet
- _ Mere detaljeret udmelding til brugerne

- _ Opskrift for konvertering på baggrund af HP's Upgrade Preparation Guide
- _ Erfaringer fra opgradering fra TestDirector 8.0 til Quality Center 9.0
- _ 9 sideres detaljeret konverteringsvejledning
- _ Ingen egentlig undervisning fordi stort set al ny funktionalitet blev blændet af.

- _ Ny funktionalitet rulles ud i etaper i sammenhæng med andre metodeprojekter i KMD.

Plan for opgradering 2

- _ Ny HW til applikations- og SQL-server
 - _ HP har skiftet platform mellem major releases
 - _ Giver mulighed for fallback
 - _ Virtuel applikationsserver

- _ Presset tidsplan op til sommerferien, men opgraderingen forløb uden væsentlige problemer og ingen tabte data.

Erfaringer med Quality Center 10.0 - 1

- _ Egenudvikling har været uberørt
- _ Rigtig mange fejl/uhensigtsmæssigheder
 - _ men kun en kritisk, hvor man ved sletning af run information fik slettet testcase
 - _ Mange underlige fejlmeddelelser
 - _ Brug evt. QC Explorer
 - _ Husk at få tidligere klientversioner afinstalleret
 - _ Problemer med installation af CAPICOM.DLL
- _ Vi har rapporteret ca. 50 fejl/uhensigtsmæssigheder af forskellig art
 - _ Document Generator
 - _ Viewer kunne ændre navn på krav
 - _ Kopiering af testset med BPT gav kopier af BC
 - _ Ingen rapportering i forbindelse med baselines
 - _ Ved oprettelse af projekter bliver ikke-HP rollers adgang til moduler nulstillet
- _ Patch ca. 1 gang i måneden.
- _ Patch 9.

Erfaringer med Quality Center 10.0 - 2

- _ Baselineing virker kun i Premier udgaven
 - _ Man kan godt lave en baseline i Enterprise udgaven, men ikke trække noget ud, medmindre man koder noget selv. Information er tilgængelig i enkelte tabeller.
- _ Ingen indbyggede rapporter, der understøtter baselineing

- _ Cross Project Customization
 - _ Nye opsætninger
 - _ Nye rapporter
 - _ Osv.

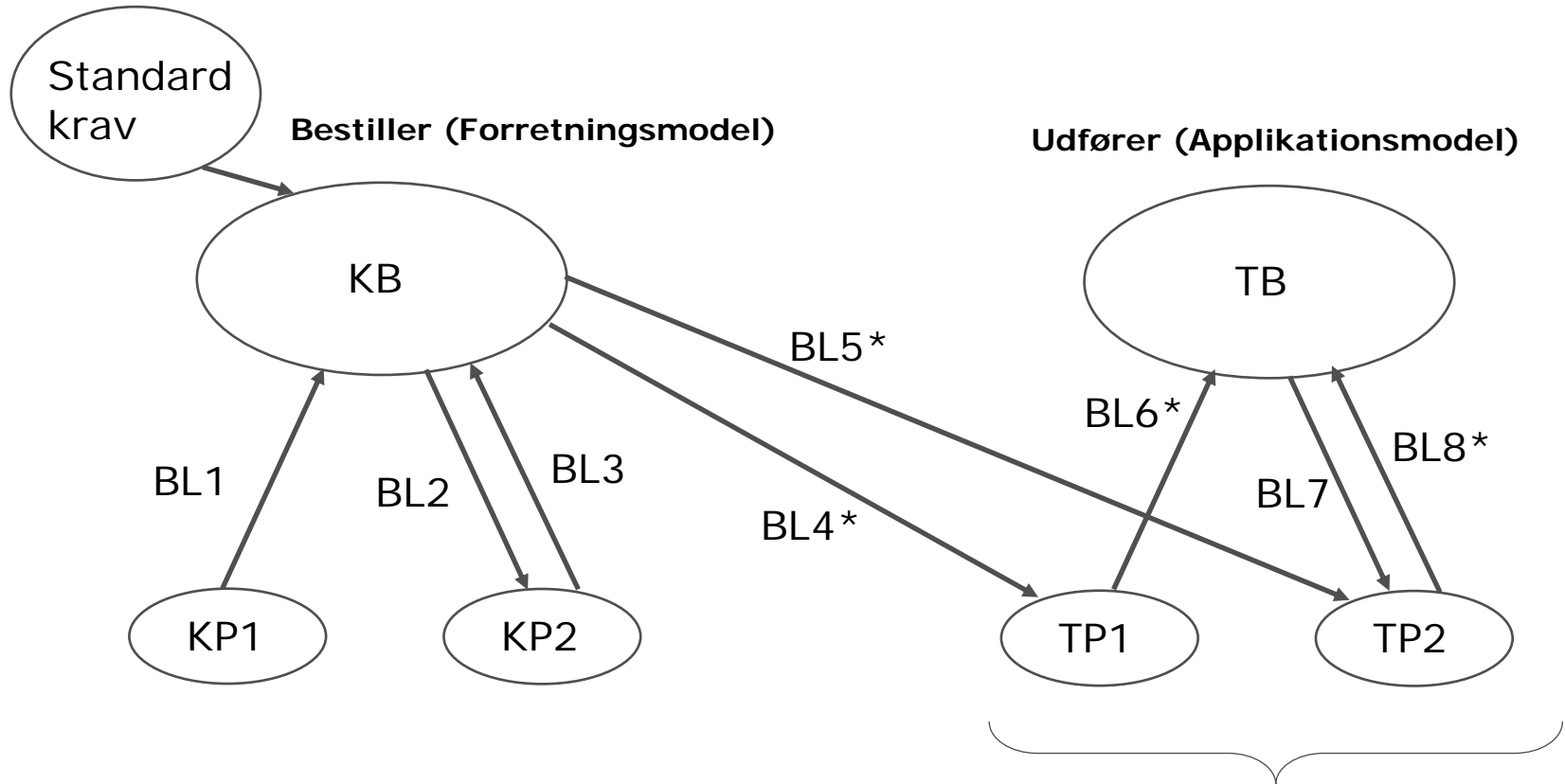
_ Krav- og Releasestyring

_ Releasetest

_ Risikobaseret test

Krav- og Releasestyring

Bestiller/udfører model



BL = Teknisk baseline
BL* = CM baseline

Releasestyring
Risikobaseret test

