

TMap NEXT[®]

- Effektiviser dit testarbejde

Bedre test af systemer kan resultere i store omkostningsbesparelser for din virksomhed, både på kort og lang sigt. TMap NEXT[®], Sogetis seneste version af metoden TMap[®], egner sig til såvel nyudvikling, forvaltning og /eller migrering af systemer. TMap NEXT[®] har på kort tid spredt sig til hele verden.

TMap NEXT[®] - en struktureret testmetode

Sogetis strukturerede testmetode – TMap NEXT[®] - kan hjælpe jer med at levere komplekse systemer af høj kvalitet, og på samme tid spare både tid og penge. TMap NEXT[®] indeholder en komplet værktøjskasse til at etablere og eksekvere test, inklusiv detaljerede og logiske instruktioner til testerne.

Ved hjælp af TMap NEXT[®] skabes en effektiv og hensigtsmæssig testproces. Det er en velfungerende metode til at effektivisere testprocessen, eftersom den fokuserer på at finde de vigtigste fejl tidligt. Metoden er fleksibel og har en høj grad af genbrug. Strategien er risikobaseret og hjælper med at træffe beslutninger om, hvad der skal testes, og hvor der skal testes dybt, snarere end at teste alt.

At anvende en effektiv og struktureret testmetodik som TMap NEXT[®] medfører en række fordele:

- Lavere omkostninger til test og vedligeholdelse
- Hurtigere lancering af systemet
- Genanvendelse af testmaterialet
- Mindre dobbeltarbejde og færre fejl
- Bedre kontrol over tid, risici, omkostninger og kvalitet.

TMap[®] er udviklet af Sogeti og har der været en teststandard i mange år. Metoden har hurtigt spredt sig over hele verden. I 2006 udkom en nyrevideret version TMap NEXT[®].

Fire essentielle dele af TMap NEXT[®]

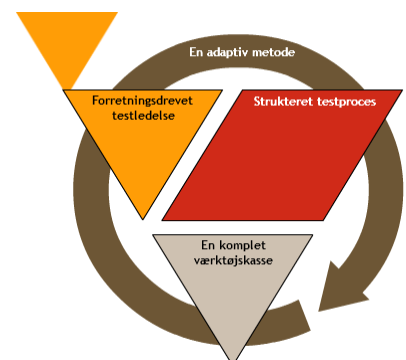
TMap NEXT[®] har en holistisk tilgang til test, som takket være sin fleksibilitet tilpasses til både små og store virksomheder. Metoden kan tilpasses til forskellige situationer for eksempel til standardapplikationer, indlejret software og/eller webapplikationer.

TMap NEXT[®] kendetegnes ved fire hovedområder:

1. TMap NEXT[®] baseres på en forretningsdrevet testledelse
2. TMap NEXT[®] beskriver en struktureret testproces

3. TMap NEXT[®] indeholder en komplet værktøjskasse
4. TMap NEXT[®] er en testmetode som kan tilpasses din virksomheds situation.

1. Forretningsdrevet testledelse




Forretningsdrevet testledelse (Business Driven Test Management) beskriver hvordan man kan organisere, administrere og eksekvere en testproces. BDTM omsætter en virksomhedens forretningsmål til testmål og giver brugeren bedre kontrol og styring over testprocessen og derfor også over resultatet af testen. Baseret på rationelle og økonomiske forretningsovervejelser og de identificerede risici, bliver de rigtige komponenter testet. Hele vejen gennem

processen er der fokus på en tydelig og effektiv kommunikation med kunden.

Trinnene for BDTM giver et iterativt forløb som beskrevet her:

1. Formuler opgaven og testmål
2. Bestem risikoklassen for hver kombination af karakteristik og del af testobjektet
3. Bestem hvorvidt en kombination af karakteristik og del af testobjektet skal testes grundigt eller let
4. Estimer og planlæg testeksekvering
5. Tildel de mest passende testdesignteknikker

2. Struktureret testproces

 TMap NEXT® beskriver alle aspekter i hele testprocessens livscyklus, bestående af syv faser, fra planlægning til færdiggørelse, hvilket er beskrevet som følger:

Planlægningsfasen har en omfattende og sammenhængende tilgang for at sikre at testopgaven bliver tilfredsstillende udført som beskrevet og dokumenteret.


aktiviteter defineres i *opsætning og vedligeholdelse af infrastrukturfasen*.

I *forberedelsesfasen* besluttet det hvorvidt skrevne og eller uskrevne softwarespecifikationer er af en tilfredsstillende kvalitet, til at opnå en succesfuld *Specifikation* og *Eksekvering* af test.

Kontrolfasen sikrer at aktiviteterne i testplanen kan overvåges og justeres efter behov.

Der evalueres på testopgaven i *færdiggørelsesfasen*, hvilket giver mulighed for at lære af ens erfaringer fra projektet. Yderligere aktiviteter bliver eksekveret for at sikre genbrug af testprodukter.


3. En komplet værktøjskasse

 TMap NEXT® støtter op om den korrekte eksekvering af en struktureret testproces med en komplet værktøjskasse, der sørger for en omfattende samling tjeklister og guidelines for etablering og eksekvering af test:

- Infrastruktur – hvor tester vi og med hvilke værktøjer?
- Organisation – hvem skal udføre testen?

Ligeledes omfatter den også mere end 400 eksempler og tips til en effektiv og succesfuld test, baseret på Sogetis ekspertise.

4. En adaptiv metode

 TMap NEXT® kan anvendes i alle testsituationer og i kombination med enhver systemudviklingsmetode som vandfaldsmetoden, iterativ udvikling og agile metoder. Metoden giver læseren en fleksibilitet til, at skabe skræddersyede testtilgange der kan imødekomme de særlige behov for jeres specifikke testopgave

TMap NEXT® – kontinuerlig tilpasning til markedets behov

TMap NEXT® har været *'de facto'* teststandard globalt siden 1996 og vores forsknings- og udviklingsafdeling videreudvikler, opdaterer og vedligeholder kontinuerligt TMap NEXT®.

For yderligere information besøg os på www.sogeti.dk og www.tmap.net

Den krævede testinfrastruktur som skal bruges i de forskellige TMap NEXT®

- Teknikker – hvordan tester vi?

Om Sogeti

Sogeti leverer it-konsulenttydelser af høj kvalitet. I Danmark koncentrerer vi os særligt om serviceydelser, der vedrører test af software. Vi er tæt på de lokale beslutningstagere og tilbyder vore kunder både bred og dyb ekspertise inden for it. Som den største testudbyder i Europa og USA, med over 8.200 testprofessionelle i 15 lande verden over, hjælper vi organisationer med at nå deres mål for softwaretest og QA. Koncernen med hovedsæde i Paris, Frankrig, har ca 20.000 medarbejdere. I Norden er der ca 1.300 ansatte, som er aktive i Danmark, Finland, Sverige og Norge.