

Model Based Testen

- Een kortere time-to-market door een efficiënte testvoorbereiding
- Tot 50% minder inspanning nodig voor opstellen van de testset
- Tot 70% minder inspanning nodig voor het onderhouden van de testset
- Eerdere foutdetectie door consistente review op requirements
- Betere onderhoudbaarheid van de testsets
- Afname van foutgevoeligheid bij het opstellen en onderhouden van de testsets
- Sterke vermindering van kosten en risico's
- Return on Investment nog voor de tweede release

Er worden steeds hogere eisen gesteld aan IT-organisaties. Kostenreductie en mogelijkheden voor organisatiegroei zijn hierbij sleutelbegrippen, terwijl aan de betrouwbaarheid van de geleverde producten geen concessie kan worden gedaan. Tegelijkertijd worden applicaties en applicatielandschappen complexer. De noodzaak voor validatie wordt met al deze ontwikkelingen alleen maar sterker en het testproces wordt daar sterk door beïnvloed. Het handmatig opstellen en onderhouden van een testset is een tijdrovende en foutgevoelige klus wat het bijna onmogelijk, en in ieder geval zeer kostbaar, maakt om aan alle eisen te voldoen. Dat moet meer betrouwbaar en efficiënter kunnen.



Met Model Based Testen (MBT) wordt het uitwerken en onderhouden van testcases geautomatiseerd op basis van een model van het gedrag van een applicatie. Hiermee worden continue de vereiste functionele eisen gewaarborgd en de risicogebieden in kaart gebracht. Dit biedt u zekerheid.

van de totale set van testcases eenvoudig wordt. Bovendien is door het modelleren de foutgevoeligheid veel lager dan bij andere oplossingen. De hoge mate van flexibiliteit maakt MBT toepasbaar in ieder soort omgeving, ook iteratieve werkomgevingen. Onze MBT oplossing sluit naadloos aan op de testsuites van onder andere HP en IBM/Rational.

Bij wijzigingen wordt alleen het model bijgewerkt waardoor de onderhoudbaarheid

Aanpak

Bij samenwerking met KZA kunt u genieten van de voordelen van onze gepatenteerde OCTAAFTM veranderaanpak. Eerst moet de kwaliteit van de testbasis zeker worden gesteld om te kunnen modelleren. Daarna volgt een demonstratie van de technologie en toepassing hiervan op een voor u belangrijke applicatie. Met de gegevens uit deze stap wordt goed inzicht verkregen in de te behalen resultaten met MBT en heeft u een de beschikking over een betrouwbare business case.

Daarna volgt de implementatie op een applicatie waarbij uw medewerkers via de KZA methode DOEN worden getraind en gecoacht. U kunt er daarna voor kiezen om meerdere applicaties met behulp van MBT te testen. Na implementatie bent u in staat om de automatisch gegenereerde testcases handmatig uit te voeren. Indien u nog een stap verder wilt gaan, kunnen wij u ook helpen het volledige proces, inclusief testuitvoering, te automatiseren.

KZA B.V.
Tolweg 12
3741 LK Baarn

Postbus 249
3740 AE Baarn

T (035) 543 1000
F (035) 543 3833

www.kza.nl
info@kza.nl