

COMMUNIQUE DE PRESSE

réaliser des tests fonctionnels sur boîte noire

Tester les fonctionnalités d'un produit et utiliser le principe du test boîte noire avec le séquenceur de tests YggVal.

A partir de l'expérience tirée pour un ensemblier dans les télécoms, pour tester une application temps réel, l'équipe de validation d'YggVal a mis au point un séquenceur universel de tests.

Ce séquenceur de tests met en œuvre des tests boîte noire et permet :

- de modéliser les besoins issus du cahier des charges, de rendre réelles, les spécifications et d'atteindre la granularité du système la plus adéquate possible en fonction des exigences.
- d'interfacer le moteur de tests et la boîte noire, de créer les pilotes, de mettre en place les boucles de retour (in the loop testing)
- de gérer ses campagnes de tests, de personnaliser l'interface, de visualiser les résultats, les métriques les plus pertinentes, d'obtenir le tableau de bord qui correspond à l'entreprise.

Les tests fonctionnels sur boîte noire (black box testing) permettent de simuler une situation réelle. De plus, les tests sur boîte noire présentent l'avantage d'être répétitifs, de couvrir non seulement les phases de conception du produit, de déploiement mais peuvent être utilisés dans le cycle opérationnel du produit.

Le système initialement prévu et testé pour les applications télécoms et plus précisément orienté vers de nouvelles technologies utilisant le protocole SIP, ce séquenceur de tests est parfaitement transposable sur d'autres marchés comme l'automobile pour tester le logiciel embarqué et couvrir l'architecture AUTOSAR, le ferroviaire pour valider l'application et répondre à la fois à la norme NF EN50128 et aux exigences des opérateurs ferroviaires comme par exemple la SNCF et au marché de l'aéronautique pour qualifier, certifier que le produit fabriqué est conforme aux exigences NADCAP et à la norme DO-178B.

Le séquenceur universel de tests YggVal couvre les besoins les plus larges, apporte une réponse innovante aux industriels qui souhaitent pousser les tests fonctionnels au plus près du fonctionnement réel comme celui des logiciels embarqués, d'ensembles complexes, de systèmes sécuritaires, qui veulent tester des pièces mécaniques, valider des systèmes mechatronics

Le séquenceur universel de tests YggVal permet de générer des tests automatiques, aléatoires et/ou du test comportemental, de simuler l'environnement réel d'un logiciel, de s'approcher de la réalité de l'utilisation du produit. Le séquenceur de tests fonctionnels, de par sa conception (Model Based Testing) facilite au quotidien le travail du valideur, contribue à réduire fortement les temps et séquences de tests et améliore le déroulement des cycles de validation.

YggVal, société experte en validation confirme ainsi son positionnement sur les marchés industriels, automobile, aéronautique et ferroviaire. Yggval participe à la qualité des produits, à l'amélioration des applications logicielles et prend une place significative sur la marché de la TRA, la tierce recette applicative.

Pour plus d'info sur le séquenceur de tests fonctionnels, consulter le site <http://yggval.com>

YggVal est une entreprise multiservices, d'ingénierie informatique, spécialisée dans la validation, la formation, l'organisation et la gestion de projet. YggVal accompagne les entreprises dans leur démarche de validation de produits et apporte le soutien nécessaire à la mise en place de services et d'outils de tests qui facilitent la qualification, le diagnostic et la labellisation.

Obernai, le 17 mars 2010