

TestBox

automatisez le test de vos applications



Pour faire face aux besoins d'évolution accélérée de votre système d'information, vous avez un besoin permanent de test de vos applications.

Afin d'améliorer la productivité de vos équipes et vérifier au mieux la qualité de vos applications, Atos vous propose, avec son offre « **Service Integration Suite** », une solution pragmatique qui vous accompagnera dans une démarche d'automatisation de vos campagnes de test.

Le module TestBox constitue un outil générique de définition, d'exécution et de validation de tests automatiques. Fruit de la boucle d'amélioration continue mis en place sur nos projets, il répond aux exigences de complexité et de richesse technologique croissantes des projets d'échanges.

Industrialisez vos processus avec nos solutions d'intégration de services

Le contexte

Des solutions partielles

L'automatisation des tests est nécessaire afin d'assurer la non-régression, réduire le coût de passage, diminuer les risques d'erreurs humaines et maximiser la couverture de tests. Favorisé par la variété des contextes SI, les solutions sur étagère ne permettent pas à ce jour de s'adapter à toutes les problématiques posées en regard des technologies mises en œuvre. Des solutions « Maison », peu évolutives et non généralisables, sont alors souvent mises en place, tandis que de nombreux cas de tests restent manuels.

Le challenge

Simplicité et flexibilité

Le besoin de définir simplement des cas de tests automatiques adaptés à la logique technique et/ou fonctionnelle de chaque application et aux technologies mises en œuvre a motivé les équipes Atos pour réaliser un outil de tests universels, modulaire et évolutif.

La solution TestBox

Une brique structurée et ouverte

Conçu par nos équipes d'experts en collaboration avec les responsables de recette applicative, le module TestBox a été pensé pour répondre aux exigences suivantes :

- ▶ **portable sur tous les environnements**, son installation est assurée grâce à son développement réalisé en Java ;
- ▶ **simplifie la définition des cas de test**, grâce à un langage descriptif intuitif basé sur XML ;
- ▶ **structure l'enchaînement des cas de tests**, selon les domaines fonctionnels au sein d'une campagne de tests ;
- ▶ **multi-technologique**, la solution gère nativement les composants webMethods et Informatica, ainsi que de nombreuses technologies (SGBD, JMS, mail, FTP, HTTP..);
- ▶ **en automatisant le bilan de test**, la solution compare automatiquement les résultats avec les données de référence et génère un rapport de passage de tests ;
- ▶ **cohérente avec le système de gestion des tests**, le couplage HP Quality Center est facilité par des fonctionnalités d'Import/Export.

Les résultats

Une solution universelle

Avec TestBox, nos clients disposent maintenant d'un outil de test qui autorise la validation automatique des différentes versions de leur application tout en leur assurant :

- ▶ **de réduire le cycle de réalisation** en raccourcissant le délais d'exécution des campagnes de tests ;
- ▶ **de donner de la lisibilité et de la traçabilité** aux tests en standardisant leur écriture ;
- ▶ **de suivre les évolutions techniques** des applications grâce à la mise en œuvre de nouveaux plug-ins et à sa portabilité dans différents environnements ;
- ▶ **de pérenniser vos investissements** en se positionnant en complément des solutions amonts de définition des plans de tests présentes sur le marché, comme HP / QC.

« Une solution riche et évolutive répondant aux problématiques de tests d'applications basés sur les progiciels (éditeurs et open-source) et adaptée à un large panel de technologies connexes. »

Big Data Software & professional Services

200 Business Technologists, experts en Architecture Orientée Service (SOA), bus d'entreprise (EAI, ESB, ETL), moteurs d'exécution de processus (BPM), supervision (BAM), Intégration Cloud et technologies innovantes Big Data accompagnent depuis plus de 15 ans nos clients sur ces solutions avec de nombreuses références, notamment dans la réalisation de plateformes d'intégration pour les grands comptes, en partenariats avec les éditeurs leaders du marché.

Pour plus d'information :

Veuillez contacter fr.directionmarketing@atos.net ou visiter fr.atos.net

