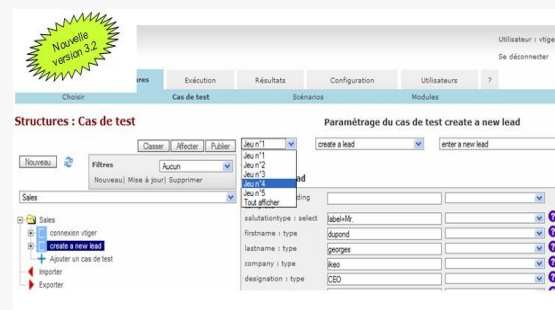


Outil d'automatisation des tests de non régression pour les applications WEB

Fatigué par les Tests manuels **répétitifs** ?

Découvrez l'outil d'automatisation : **KALIOS**

- Prise en main intuitive
- Outil de test léger
- Pour les applications WEB



Les tests manuels : une activité très consommatrice de temps !

C'est parce que les logiciels évoluent de façon continue que le Test Manuel est une activité très consommatrice de temps. Les testeurs doivent vérifier les nouvelles fonctionnalités et aussi **réaliser les tests de non régression** sur les fonctionnalités existantes. C'est ce travail qui est le plus coûteux et qui nécessite de mobiliser régulièrement les utilisateurs. Ne pas faire ces tests c'est prendre un risque qui peut coûter très cher à l'entreprise

« synopsis nous a notamment permis d'automatiser les tests de non régression. Ce sont les plus facilement automatisables et ils permettent à nos équipes de se concentrer sur les tests d'évolutions, nécessitant une intervention humaine »

I. Harnois – responsable département MOA

Les tests automatisés permettent d'économiser des ressources précieuses principalement sur les tests de non régression. Vous lancez les tests la nuit et le matin, vous récupérez un rapport d'exécution qui vous indique les cas en échec. Vous ciblez votre analyse sur ces cas et communiquez les informations aux développeurs : les problèmes sont ainsi plus facilement isolés et corrigés de façon rationnelle. **Les tests automatisés c'est aussi l'assurance d'une application testée complètement et de façon précise** : un utilisateur est nécessairement fatigué par des tests manuels répétitifs ce qui n'est pas le cas d'un outil d'automatisation : il peut saisir et contrôler des milliers de données toujours avec la même rigueur !

L'outil d'automatisation des tests de KALIOS

Le constat des fondateurs de KALIOS est que le besoin d'automatiser est présent dans de nombreuses entreprises mais que les outils sont chers et lourds à mettre en place pour la plupart des projets.

L'outil de KALIOS a été créé pour **rendre l'automatisation des tests plus abordable et accessible à des profils utilisateurs.** En 2005, KALIOS reçoit le label « Jeune Entreprise Innovante » décerné par le Ministère de la Recherche et de la Technologie. L'obtention de ce statut conforte la décision de KALIOS de proposer des solutions innovantes dans le domaine du Test Logiciel et de consacrer plus de 20% de ses ressources à la recherche et au développement.

De nombreuses entreprises de toutes tailles utilisent l'outil de KALIOS :

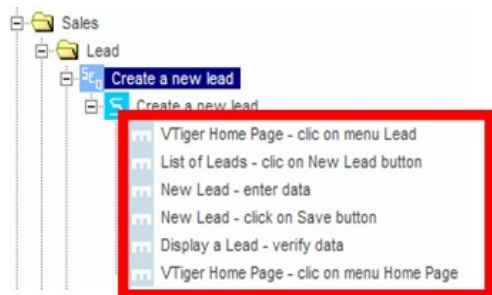
STRATOR, GRAS SAVOYE, CEGID, APRIONIS, GENERALI, AG2R, Direction Générale des Impôts

Outil d'automatisation des tests de non régression pour les applications WEB

Prise en main rapide

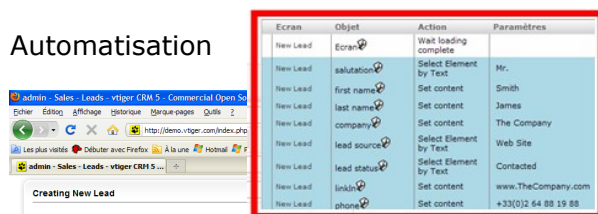
L'interface de sYnopsis a été pensée par une maîtrise d'ouvrage. L'outil n'est donc pas un produit informaticien mais issu de la réflexion d'un profil utilisateur. Quelques heures suffisent pour la prise en main et automatiser vos premiers cas de tests.

1. Organisation

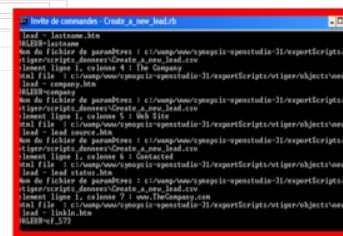


Créer, classer et organiser les cas de test

2. Automatisation



Enregistrer les actions dans un navigateur



Exécuter les tests

Des fonctionnalités avancées

sYnopsis est capable de tester vos applications métiers aussi complexes soient-elles grâce à des **fonctionnalités rares** à ce niveau de prix. Pour détecter les problèmes sur ce type d'application, il est important de compléter le test des scénarios par des tests métiers dont l'objectif est de se rapprocher au plus près d'un utilisateur opérationnel. Par exemple, simuler une journée type d'un utilisateur.

sYnopsis vous permet de concevoir ces tests en regroupant des suites d'étapes de test(scénarios) et en appelant les scénarios dans des cas de test. L'utilisateur visualise les étapes choisies, organise les cas de test à l'aide de panneaux intuitifs et les paramètre. De plus, sYnopsis permet de gérer plusieurs jeux de données par cas de test et de travailler ces jeux de données dans EXCEL.

| | K | L | M | N | O | P |
|---|----------------|-----------|----------|-----------|-----------------|---------------|
| 1 | salutationtype | firstname | lastname | company | designation | leadsource |
| 2 | label=Mr. | dupond | georges | ikeo | CEO | label=Web Sit |
| 3 | label=Mrs. | smith | helen | fmap | CTO | label=Trade S |
| 4 | label=Mr. | young | john | emnistier | project manager | label=Web Sit |
| 5 | label=Mr. | durand | michel | bhw | CEO | label=Partner |

Ces fonctionnalités avancées rendent des tests réalistes possibles quand d'autres outils d'automatisation conduisent à restreindre le nombre de scénarios testés.

Pourquoi KALIOS ?

Quand les produits du marché sont hors de prix,
Quand les outils d'automatisation sont trop complexes à utiliser,
sYnopsis est le bon choix.

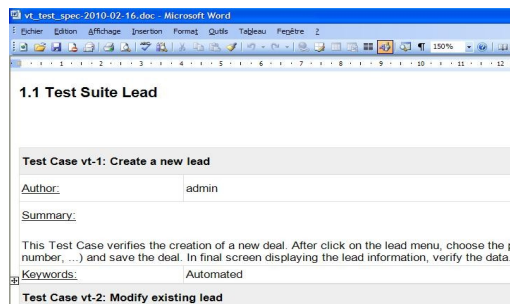
« Outre l'aspect financier, ce sont ses qualités fonctionnelles et sa simplicité d'utilisation qui nous ont convaincu »
A. Rollot - DSI adjoint

Outil d'automatisation des tests de non régression pour les applications WEB

Fonctionnalités

Préparation

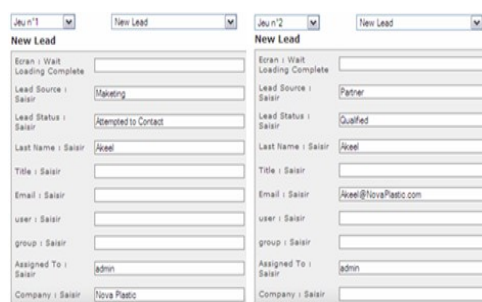
- Documenter les cas de test
- Classer les cas de test
- Lier à des documents externes
- Ajouter des champs personnalisables
- Recherche multi critères
- Editer la documentation des tests
- Choisir le format Word, Open Office, et HTML
- Tracer les exigences dans les cas de test



- Documentation des tests -

Automatisation

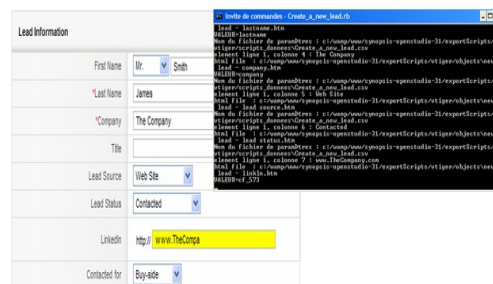
- Organiser les cas de test en étapes
- Enregistrer les actions (clic sur un lien, saisie d'un champ, ...)
- Ajouter des points de contrôle
- Rejouer les actions
- Réutiliser les étapes dans un nouveau cas de test
- Renseigner les données à saisir/vérifier
- Paramétrer avec plusieurs jeux de données
- Utiliser Excel pour créer des jeux de données
- Editer la documentation détaillée



- Paramétrage avec jeux de données -

Exécution

- Exécuter les plans de test de non régression
- Afficher la trace d'exécution
- Générer la trace au format PDF
- Editer des rapports d'exécution Word, OO, Excel
- Envoyer les rapports par mail (format HTML mail)
- Exporter les temps d'exécution vers Excel



- Exécution des cas de test -

Librairie technique (niveau Expert)

- Commandes d'automatisation prêtes à l'emploi
- Développer une commande
- Accéder au support technique

Contact

Web : <http://www.kalios.com>
Email : contact@kalios.com
Tel. : +33(0)1 46 88 09 99



- Actions d'automatisation -