

L'enjeu est particulièrement important. C'est la qualité finale du produit qui est en jeu, à une époque où l'utilisateur final ne supporte plus les bugs et imperfections qui, par ailleurs coûtent extrêmement cher à corriger a posteriori.

Mots clés

- Qualification du produit en fonction des enjeux business de l'entreprise
- Un véritable nouveau métier
- Formation, conduite du changement
- Synchronisation des cycles de vie de développement et de qualification du Logiciel
- Une approche complète, cohérente, et adaptée
- Automatisation du test avec l'Open Source
- Utilisable par tout type ou taille d'organisation
- Offshore Testing à Madagascar

Références

- Capgemini
- Sogeti
- SII
- IFP
- iCDC
- EISTI (Ecole d'ingénieur informatique)
- Tescom
- GFI
- Atos Origin
- Immobilière Le Palatin
- Sahel Voyages
- ...

Pourquoi le TESTING

Assurer la qualité du produit

- Réduire le risque de défaillance,
- Tester en priorité ce qui est le plus important,
- Avoir une meilleure maîtrise du temps,
- Avoir une meilleure maîtrise du budget

Apporter de la plus value

- Définir les techniques de tests à utiliser,
- Identifier les critères d'exigence du client
- Donner des éléments de chiffrage précis,
- Définir l'organisation à mettre en place,
- Définir quels outils utiliser

Technologies

- Méthodologies de test : TPI®, TMAP®, TSITE®, TAKT®
- Méthodologie de développement : Agile (RAD, XP), Merise, UML, SADT
- Outils projet : MS Project, PMW, PSN7, OpenWorkbench, MS Office, OpenOffice
- Gestion de configuration : PVCS, CVS, WinCVS
- Architecture : Xnet, Client-serveur, intranet, internet, Open source (PHP, Apache, MySQL, PostgesSQL, Prado, ...)
- Environnements : Unix like, Shell, Oracle, SQL, C, Pro*C, VMS, MVS, DB2

Votre Contact LAYTIKA

Michel DUSSOCHAUD
mdussouchaud@laytika.com
+336.63.54.43.93

Pourquoi tester son système d'information ?

La place occupée par le système d'information dans les entreprises est de plus en plus importante. De ce fait, si la rapidité de développement de logiciels devient un thème essentiel, les risques de baisse de qualité deviennent de plus en plus élevés. Les « tests structurés » sont l'un des moyens les plus efficaces pour maîtriser ces risques.

Les tests sont une partie indissociable du développement d'un logiciel et, de ce fait, tout le monde s'y soumet ou devrait s'y soumettre. Pourtant, de nombreuses applications posent des problèmes lors de la livraison. Les utilisateurs se plaignent et le client se voit confronté à des dépassements de budget considérables. L'expérience montre que les tests habituels n'offrent pas suffisamment de garanties de qualité.

L'approche originale est d'apporter une démarche différente des notions de couvertures et d'exhaustivité des tests, basée sur l'optimisation des risques et le management de la qualité. C'est ce que nous appelons des tests structurés ou Testing.

Des tests structurés, effectués au moyen de TMap®, accroissent la visibilité de la qualité d'un système informatique et offrent une garantie de qualité pour l'investissement informatique. Dans un délai rapide, les clients savent si l'application répond aux exigences fonctionnelles ainsi qu'aux exigences relatives à la facilité d'utilisation, la performance, la sécurité, etc. Le client peut mesurer les risques éventuels pour la gestion d'entreprise, bref le maître d'ouvrage a une image précise de la qualité de l'application avant sa mise en œuvre.

TMap® considère que pour mener à bien des campagnes de test, il convient de définir avec précision des processus structurés. Une démarche structurée de test :

- donne une vision précise des risques au regard de la qualité du logiciel ;
- est transparente et donne une vision claire en termes de délai, budget et qualité ;
- est gérée en mode pro-actif, ce qui permet de produire des alertes lorsque la qualité du logiciel n'est plus maîtrisée ;
- peut prévenir les anomalies ;
- se déroule dans le délai le plus court possible, sur le chemin critique du cycle complet de développement, de façon à ce que la durée de développement soit raccourcie.

De plus :

- les anomalies sont trouvées plus tôt dans le processus de développement ;
- les livrables du processus de tests structurés (tels les scripts et les cas de tests) peuvent être réutilisés ;
- la totalité des intervenants parle le même langage.

Nos prestations autour du Testing sont :

- L'évaluation de la maturité du test et proposition d'axes d'amélioration
- Conseil, coaching et/ou gestion à la mise en place d'un processus de tests structuré
- Formation aux nouveaux métiers du test (analyste test, chef de projet test, consultant, ...)
- Accompagnement dans la mise en place de communauté de test au sein de l'entreprise

Tester ce n'est plus rechercher tous les défauts du logiciel en regard de ses spécifications, mais plutôt réduire le risque de défaillance du logiciel et accroître durablement sa qualité.

En savoir plus ?

Votre interlocuteur Laytika habituel sera heureux de vous en dire plus sur la mise en place d'un processus de tests structuré et les services associés.

Nous avons placé la satisfaction de nos Clients au cœur de notre activité.