

ADMINISTRER DES ENVIRONNEMENTS DISTRIBUÉS ET L'INTÉGRALITÉ DU PROCESSUS DE TEST AVEC UN OUTIL UNIQUE ET PUISSANT

Borland® SilkCentral® Test Manager est une solution Web fédératrice pour gérer l'intégralité du processus de test des applications : de l'incorporation des spécifications et des exigences des utilisateurs à la planification, au cadencement et à l'exécution des tests, en passant par le suivi et la résolution des problèmes. Son référentiel central tient lieu de fondation à l'intégralité du processus Qualité et permet d'accéder à l'ensemble des exigences, spécifications, plans de test, métriques qualité, résultats, rapports, etc. Parallèlement, un portail Web permet d'accéder à tout moment et de partout à l'ensemble des informations projet à travers plusieurs vues standardisées. SilkCentral Test Manager offre ainsi un environnement hautement collaboratif aux équipes d'assurance Qualité comme aux développeurs et aux acteurs fonctionnels ; il maximise la qualité en fournissant une claire vision du processus de test et crée de nouveaux vecteurs d'efficacité en réduisant les cycles de livraison et en instaurant de nouveaux critères de qualité logicielle.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

REPORTING QUALITÉ PAR LE WEB

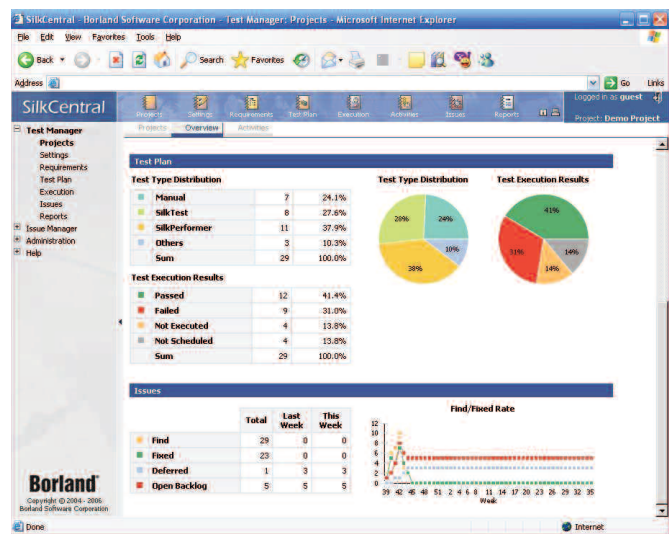
SilkCentral Test Manager offre à tous les intervenants Qualité – à tout moment et où qu'ils soient – des accès Web à toutes les informations liées au projet. Les équipes de test et les développeurs peuvent ainsi consulter des rapports détaillés à forte granularité et les décideurs bénéficier d'une vision de haut niveau sur l'ensemble du processus de test et sur les progrès accomplis par rapport au plan général. Chaque intervenant peut choisir parmi un grand nombre de rapports pré-intégrés couvrant la totalité du processus de test ou élaborer des rapports personnalisés pour répondre à des besoins spécifiques.

GESTION DU TEST DES EXIGENCES

Grâce à son intégration à Microsoft® Office, à Borland CaliberRM™ et à des technologies tierces de gestion des exigences, SilkCentral Test Manager permet de les importer dans un référentiel central. Une fois ce téléchargement effectué, elles peuvent être simplement reliées à des cas de test spécifiques. En capturant l'historique des exigences – et de leurs modifications – SilkCentral Test Manager permet de rapidement déterminer l'impact des changements sur le plan de test et sur l'ensemble du calendrier de livraison.

PLANIFICATION DES TESTS

SilkCentral Test Manager permet de créer rapidement un plan de test et de lui associer très simplement des cas de test. Ce plan peut couvrir tous les types de tests nécessaires pour les différents environnements, plates-formes et technologies cibles ainsi que plusieurs niveaux et types de tests (manuels, automatisés, unitaires, fonctionnels, de charge, etc.) tout en fournissant une vision unifiée de l'intégralité de l'environnement. Au fil du temps et de l'archivage de plans, de tests et de résultats, SilkCentral peut bénéficier des fonctionnalités avancées de suivi des versions et de contrôle d'accès de Borland® StarTeam®



La vue synthétique du projet fournit à chaque acteur les informations qui lui sont utiles

EXÉCUTION DES TESTS

Grâce à son portail Web, SilkCentral Test Manager permet de planifier et lancer tous les tests du plan à partir d'un point centralisé — même s'ils sont réalisés par plusieurs laboratoires distants. À partir d'un script unique, les utilisateurs peuvent ainsi simultanément planifier et exécuter sur plusieurs sites des tests couvrant différents navigateurs, systèmes d'exploitation et environnements. En outre, ces tests peuvent être automatiquement relancés dès que de nouveaux « builds » sont disponibles. Après la réalisation de chaque test, ses résultats sont stockés dans un référentiel central offrant des accès Web partagés.

Borland® SilkCentral® Test Manager

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES (SUITE)

SUIVI DES DÉFAUTS

SilkCentral Test Manager intègre un outil Web de suivi des problèmes enregistrant automatiquement les défauts, suivant leurs évolutions et contrôlant leurs résolutions. Ces derniers peuvent également être reliés aux exigences sous-jacentes pour assurer la traçabilité tout au long du cycle de vie de l'application – à des fins de conformité et d'audit. Un workflow de processus facile à personnaliser permet une affectation des tâches cohérente et efficace aux différents intervenants dans les délais requis. En outre, SilkCentral bénéficie d'une étroite intégration avec Borland StarTeam et d'autres systèmes de suivi des défauts pour intégrer les fonctionnalités avancées de systèmes de gestion des configurations logicielles d'entreprise (SCM).

EXTENSIBILITÉ

Basé sur l'architecture commune SCA (SilkCentral Common Architecture), SilkCentral Test Manager propose une plate-forme unique répondant à tous les besoins de test en entreprise. Son architecture ouverte lui assure une intégration transparente aux autres outils de test de la gamme Borland Silk ou d'éditeurs tiers pour constituer un point central de contrôle de l'ensemble de l'environnement de test. Son API ouverte permet également d'étendre ses fonctionnalités avec d'autres solutions de suivi des défauts et des exigences ou de contrôle du code source.

VISIBILITÉ OPTIMALE DU PROCESSUS DE TEST

Face à la complexité croissante des applications d'entreprise, il devient de plus en plus contraignant de respecter simultanément les budgets, les délais, les rigoureuses spécifications de conception et des exigences supérieures de qualité. Dans ce contexte, SilkCentral Test Manager permet d'optimiser la qualité des applications et d'accélérer leurs délais de mise sur le marché – même lorsqu'elles intègrent de multiples composants, technologies et plates-formes au sein d'un environnement informatique globalisé.

SilkCentral Test Manager permet notamment de répondre aux questions suivantes :

- Pouvons-nous être confiants dans le niveau de préparation de l'application à sa mise sur le marché ?
- Toutes les exigences prioritaires ont-elles été testées ?
- Quelle est la « tendance qualité » de l'application en test ?
- Quel est le périmètre de couverture des tests applicatifs ?

AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES TESTS ET DE LA RÉACTIVITÉ DE MISE SUR LE MARCHÉ

SilkCentral Test Manager maximise l'utilisation des ressources et accélère le cycle de test grâce à sa capacité à administrer des tests automatisés, sans surveillance et en continu (24X7). SilkCentral Test Manager permet également aux utilisateurs de gérer tous types de tests (automatisés, manuels, fonctionnels, unitaires, de performance, etc.) au sein du même plan de test et de focaliser leurs efforts sur la bonne version de l'application en test grâce à son intégration aux outils de contrôle du code source.

CONFIGURATION REQUISE

Systèmes d'exploitation

- Microsoft Windows® 2003, Windows XP, Windows 2000 (SP2 ou ultérieur) ou Windows NT® (SP5 ou ultérieur, SP6a recommandé)
Windows NT supporté uniquement pour les serveurs d'exécution SilkCentral Test Manager.

Matériel

- Serveur frontal ou serveur d'applications
– Processeur Intel® Pentium® (min. 1 GHz), 512 Mo de RAM (2 GHz, 1 Go de RAM recommandé)
- Serveur Chart ou d'exécution
– Processeur Intel® Pentium® (min. 600 MHz), 256 Mo de RAM (1 GHz, 512 Mo de RAM recommandé)

Environnements supportés

- Navigateurs
– Microsoft Internet Explorer 5,5 ou ultérieur
– Mozilla® Firefox® 1.0 ou ultérieur
- Base de données
– Microsoft SQL Server 2000, Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE 2000)
– Oracle® 9i et 10g
- Serveur Web
– Caucho Resin® (inclus)
– Microsoft Internet Information Services (IIS) 5.x et 6 (optionnel)

Borland Software Corporation est le leader mondial des plates-formes indépendantes d'optimisation des livraisons logicielles. Borland propose des produits et services pour maximiser la synergie entre équipes, technologies et processus et la valeur des créations logicielles.