

Application Assurance Suite for Java and Portals

LA GARANTIE DE SERVICE DE VOS APPLICATIONS JAVA

Les nouvelles architectures applicatives renforcent la nécessité d'une gestion de bout en bout du cycle de vie et de la qualité de service. Dans ce domaine, tout repose sur la capacité des équipes d'administration à optimiser les procédures, améliorer leur productivité, et mettre en place des bonnes pratiques transférables. Les directions informatiques peuvent ainsi satisfaire aux exigences de maîtrise des budgets, de retour quantifié sur investissement, ainsi qu'aux nouvelles dispositions réglementaires ou aux directives internes.

Quest Application Assurance Suite for Java and Enterprise Portals est une suite intégrée pour l'optimisation, le déploiement, l'administration, le diagnostic, la gestion du changement et l'audit des applications Java et des portails d'entreprise. Conçue pour les environnements applicatifs multiplateformes de développement, de pré-production ou de production, la suite répond à l'ensemble des besoins de gestion des performances et de la disponibilité, d'optimisation de code, de contrôle de la qualité et de gestion du changement.



Quest Application Assurance Suite for Java and Portals permet d'optimiser les applications à toutes les étapes de leur cycle de vie.

Les développeurs et les équipes de contrôle qualité disposent des moyens de garantir de façon proactive la performance et la qualité de l'application. Les administrateurs de production augmentent leur réactivité face aux problèmes potentiels de performances.

Enfin, tous bénéficient d'une gestion centralisée du changement, et de fonctions avancées de déploiement qui garantissent la transparence et l'auditabilité.



Performance and Availability

Gestion des performances

Quest Performance Management Suite for Java and Portals contribue à l'optimisation permanente des applications Java critiques et des portails d'entreprise par une mesure en temps réel des performances et de l'utilisation de la mémoire, fournissant la base de diagnostics avancés. L'outil intégré de gestion des performances analyse les transactions utilisateurs de bout en bout, présentant les données sous une forme arborescente qui facilite la détection et la résolution des problèmes. Grâce à des tableaux de bords personnalisables, les décideurs opérationnels tout comme les développeurs disposent en temps réel d'une information pertinente correspondant à leur niveau de décision ou d'intervention.

Gestion de la performance du point de vue de l'utilisateur

La solution End User Performance Management de Quest Software permet une gestion proactive des performances et de la disponibilité des applications d'entreprise, en se plaçant du point de vue de l'utilisateur final. La solution concerne toutes les applications d'entreprise, qu'il s'agisse d'applications Web, de grands systèmes, d'environnements Citrix ou client/serveur. Les administrateurs et les responsables opérationnels disposent ainsi d'une vue claire et de métriques qui facilitent la compréhension et la résolution proactive des problèmes de performance ou de disponibilité rencontrés par les utilisateurs finaux.



Code Quality and Optimization

Garantie de service applicatif

Quest Application Assurance Suite for Java and Portals fournit aux équipes de développement, de contrôle qualité, de support et de gestion des bases de données, tous les outils nécessaires pour mesurer, analyser et optimiser les performances de leurs applications Java ou de leurs portails d'entreprise. D'un impact minimum sur les ressources, la solution permet une analyse de bout en bout de la transaction, du point de vue de l'utilisateur final. Quest Application Assurance Suite for Java and Portals répond par des fonctions avancées de diagnostic aux besoins d'évaluations des performances des applications Java multi tiers en environnement de pré-production, de développement ou de test.

Outils de développement

La suite d'outils de développement intégrée de Quest Software améliore la productivité des équipes et fiabilise le code. Cette suite comprend JProbe® pour réaliser des profilages des applications et des tests de couverture unitaires, JClass® ServerViews et JClass DesktopViews pour faciliter le développement de composants, QDesigner® pour la modélisation des bases de données et Toad® pour le développement des bases de données.



Application Assurance Suite for Java and Portals

LA GARANTIE DE SERVICE DE VOS APPLICATIONS JAVA



Change and Configuration

Planification et conduite du changement

La solution Change Management and Planning de Quest Software aide les équipes de développements et les administrateurs à unifier et automatiser les processus de conduite du changement et de planification à l'échelle de l'entreprise. Les équipes applicatives disposent d'un meilleur contrôle sur la planification, les mises à jour et le déploiement de leurs applications. La suite permet d'automatiser des tâches complexes telles que l'analyse d'impact, et d'avoir une vue centralisée de l'ensemble des changements, pour une auditabilité de bout en bout.

Change Execution

La solution Change Execution intègre les fonctions de gestion des configurations, du déploiement et d'audit du changement indispensables à l'administration d'applications d'entreprise critiques. Change Execution fournit aux architectes d'applications et aux administrateurs les outils pour appliquer les modifications, automatisant et fiabilisant la gestion des configurations en toute transparence.

Tableaux de bord et reporting

Par une interface utilisateur unique, les utilisateurs de Quest Application Management accèdent à des rapports et à des tableaux de bords personnalisables. Ces tableaux de bords concernent la disponibilité du service, la répartition du trafic, les processus transactionnels, les statistiques ou encore les problèmes en cours de résolution. Ils sont accessibles à tous les niveaux de décision dans l'entreprise. Ainsi, les équipes du centre de contrôle réseau (NOC, Network Operation Center), les administrateurs de production ou de support, le service du contrôle qualité, les architectes d'applications, les développeurs et les décideurs opérationnels, disposent tous des informations pertinentes correspondant à leur sphère de décision ou d'intervention.

Couverture technologique étendue

Solution intégrée pour mesurer et analyser les performances du point de vue de l'utilisateur, et isoler les problèmes jusqu'au niveau de la ligne de code, Quest Application Management offre la couverture la plus large du marché en matière d'environnements applicatifs, prenant notamment en compte les applications Java, de portail d'entreprises, .NET, Oracle Application Server, les solutions packagées telles qu'Oracle E-Business Suite et SAP, et les principales plateformes de bases de données du marché.

Impact minimisé sur les ressources

Les agents Quest Application Management sont optimisés pour un impact minimum sur les ressources des plateformes de développement, de test, de pré-production ou de production. La configuration dynamique des agents permet d'ajuster à la demande les paramètres de collecte et de mesure des performances, jusqu'au niveau de chaque méthode Java invoquée, sans exiger de redémarrage de l'application. En mode passif, l'impact des agents sur les performances de l'application est souvent trop faible pour être mesurable. Les agents disposent d'une fonction d'éveil automatique, déclenchant spontanément des analyses approfondies pour isoler la cause principale d'un problème, lorsqu'un indicateur de transaction est atteint ou dépassé.

Facilité d'administration et simplicité d'usage

Les composants de Quest Application Management solution sont prêts à l'emploi et immédiatement opérationnels pour simplifier l'installation, la configuration et la personnalisation. L'instrumentation dynamique apporte un contrôle étendu sur la profondeur de collecte des données et l'ajustement de la consommation des ressources, évitant de devoir créer et maintenir des listes complexes et interminables de méthodes Java. Quest déploie automatiquement un ensemble de méthodes, de classes et de packages sans paramétrage préalable, tel que la définition de groupes. Les vues Logical Portal facilitent la gestion des portails d'entreprise, s'appuyant sur leur topologie et leur arborescence natives.

A propos de Quest Software

Afin d'aider ses clients à faire face à la complexité croissante de leur système d'information et à concilier gain de productivité, adaptabilité et sécurité, Quest Software fournit des solutions logicielles pour simplifier l'administration, optimiser les performances et assurer la disponibilité de leurs applications, bases de données et infrastructures. Quest Software emploie 2.250 personnes et est implantée dans plus de 30 pays. Son siège social est basé aux Etats-Unis, à Aliso Viejo, (Californie). Plus de 18.000 clients font confiance à Quest Software dont 1.000 en France. Pour plus d'information : www.quest.com.



Quest Software France
79, avenue Edouard Vaillant
Bâtiment D
FR- 92100 Boulogne-Billancourt
Tel : +33 (0)1 41 31 96 96
info@fr.quest.com
www.quest.com

©2005 Quest Software, Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques ou noms de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives. Document non contractuel.
APM-ApplicationAssurance-DS-A4_11102005