

HP : Outils de test pour le déploiement d   applications mobiles, dans le Cloud

Mobilité

Post   par : JerryG

Publiée le : 31/3/2014 15:00:00

HP annonce ce jour de nouvelles solutions con   us pour accélérer les tests de performances pour les applications mobiles et dans le cloud, ainsi que pour améliorer là expérience des utilisateurs, tout en réduisant le coût et en augmentant la qualité du déploiement des applications et services critiques.

Pour aider les entreprises à améliorer la qualité, les performances de leurs applications mobiles, Cloud, hybrides et traditionnelles, HP dévoile la nouvelle plateforme de gestion du cycle de vie des applications HP Application Lifecycle Management (ALM). Ces nouveautés permettent d   améliorer la planification et le développement, de réduire le coût des tests et d   accélérer la mise à disposition des applications, tout en réduisant en les risques opérationnels.

La facilité d   utilisation, la qualité et les performances sont aujourd  hui trois critères décisifs pour les applications d  entreprise, dans la mesure o  ¹ une mauvaise expérience utilisateur peut avoir des impacts rapides et directs sur là image de marque d   une entreprise et sur ses résultats financiers..

Tester les performances dans le Cloud

Afin d   améliorer en continu là exécution des tests en de capacité, d   évolutivité et de fiabilité des applications, HP enrichit ses logiciels HP LoadRunner 12 et HP Performance Center 12 de nouvelles fonctions de test dans le Cloud. Avec ces nouvelles versions, les entreprises pourront :



   Augmenter les gains d   économie grâce aux possibilités d   accès instantané à

des fonctions de test de charge de grande ampleur dans le Cloud. Les entreprises peuvent augmenter les ressources de test de performance en utilisant des plates-formes de Cloud flexibles, en fonction de leurs exigences métier et géographiques.

â€¢ Diminuer leurs frais généraux grâce à un environnement de gestion intégré qui automatise le provisionnement de générateurs de charge dans le Cloud par des équipes dispersées géographiquement, tout en maintenant la sécurité et le contrôle.

â€¢ Minimiser les interruptions de service en concentrant les efforts de test et en améliorant les résultats des tests en s'appuyant sur des capacités de DevOps enrichies couvrant la totalité du cycle de vie des applications. Ce résultat est obtenu via l'intégration continue d'outils de développement tels que Jenkins, et d'outils de surveillance de la production comme Google Analytics.

â€¢ Détecter et résoudre les problèmes de performances avant qu'ils n'induisent des coûts élevés pour l'entreprise en intégrant les tests de charge en amont du cycle de développement Agile.

« British Sky Broadcasting estime que l'expérience des clients est fondamentale pour déployer les nombreux services de divertissement et de technologie que nous commercialisons, et c'est pourquoi un haut niveau de qualité et de performance est impératif pour accélérer l'innovation et notre croissance », a déclaré **Colin Griffiths**, Platform Performance Engineer Team, British Sky Broadcasting.

À

« Grâce à la solution HP Performance Center et en utilisant les nouvelles améliorations comme la prise en charge API REST, nous pouvons présenter intégrer en permanence des tests de performance au sein des équipes de développement et des équipes Agile en vue de fournir des contenus et des services qui plaisent à nos abonnés et peuvent évoluer en fonction de la demande. »

Développer les tests d'applications en environnement mobile

Les nouvelles solutions de tests fonctionnels et de performances HP aident les entreprises à adopter les tests mobiles en accélérant le déploiement d'applications attrayantes et sans impact sur la qualité.

Les nouvelles offres aident les entreprises à :

â€¢ Effectuer des tests sur le terrain sur des périphériques mobiles afin d'élargir l'assurance qualité aux scénarios d'utilisation hors ligne. Une nouvelle suite d'applications mobiles basée sur la plate-forme HP Anywhere Enterprise Mobility permet d'accéder à des scripts de test, ainsi que de télécharger aisément le résultat des tests et les erreurs détectées grâce à la solution de gestion du cycle de vie des applications HP Application Lifecycle Management, et la solution de qualité logicielle HP Quality Center Enterprise lorsque les testeurs sont en déplacement.

â€¢ Permettre aux testeurs de contrôler manuellement les applications mobiles plus rapidement et d'éliminer efficacement les erreurs qui impactent le fonctionnement des applications mobiles au travers de la solution HP Sprinter Mobile.

â€¢ Améliorer la précision et la fiabilité des tests de performance grâce aux améliorations apportées à la solution Shunra Network Virtualization for HP Software en vue d'émuler les conditions en réel du réseau, ce qui est indispensable pour offrir aux utilisateurs une expérience de qualité optimale.

â€¢ Supprimer les retards et les contraintes qui perturbent les équipes chargées du déploiement d'applications mobiles en identifiant de manière précise les problèmes de performance potentiels avec HP Service Virtualization 3.5. En intégrant la virtualisation des services et du réseau sur la même plateforme, les équipes peuvent tester le comportement des services virtuels dans des conditions de réseau réalistes.

Enrichir l'expérience des utilisateurs pour déployer des applications de qualité

Pour aider les entreprises à offrir à leurs employés, clients et partenaires l'expérience qu'ils attendent, HP propose HP Application Lifecycle Management 12 et HP Quality Center Enterprise 12, dont les caractéristiques sont les suivantes :

â€¢ Une interface graphique simplifiée et intuitive, accessible dans les navigateurs et périphériques mobiles, ce qui aide les entreprises à déployer des applications critiques avec une plus grande efficacité.

â€¢ Les nouvelles fonctions de définition et de gestion des exigences fournissent un environnement de création complet de type Word avec traçabilité totale tout au long du cycle de vie de l'application. L'intégration à HP Agile Manager assure l'alignement indispensable entre la définition des besoins métier et les processus de développement Agile.

La plateforme de tests fonctionnels HP Unified Functional Testing 12 aide les entreprises à adopter et appliquer l'automatisation des tests fonctionnels avec une plus grande efficacité en vue de répondre aux exigences de qualité des équipes distribuées et Agile :

â€¢ Élimination des erreurs potentielles par l'intégration précise de l'assurance qualité dans le processus de développement des applications. La prise en charge étendue de technologies telles que Safari et l'amélioration des tests d'API accélèrent les cycles de lancement.

â€¢ Réduction des coûts par une automatisation simplifiée des tests et l'intégration de la solution HP Business Process Testing 12 dans l'interface utilisateur. Les utilisateurs ont ainsi la possibilité de créer des tests automatisés qui peuvent être transformés instantanément en composants métier et réutilisés directement à partir de la même application.

â€¢ Exécution continue et gestion des tests plus efficace grâce à l'intégration directe aux logiciels HP Application Lifecycle Management et HP Quality Center Enterprise.

« Ciber permet à ses clients d'obtenir des résultats concrets dans le cadre de leurs initiatives informatiques stratégiques en les aidant à tirer le meilleur parti de leurs investissements », a déclaré **Brian Haskett**, vice-président, Ciber.

« Avec HP ALM 12, nous servons plus efficacement un plus grand nombre de clients grâce à de nouvelles fonctionnalités qui assurent la traçabilité et la gestion complète du cycle de vie des applications, et améliorent l'intégration des exigences métier en vue d'assurer une meilleure visibilité des activités de développement et de l'assurance qualité. »

« La mobilité et le Cloud obligent les entreprises à équilibrer les exigences en matière de délais de commercialisation tout en permettant aux utilisateurs de vivre des expériences exaltantes qui les distinguent de la concurrence », a déclaré **Bernd Schlotter**, vice-président, Application Delivery Management, Software, HP.

« En intégrant des outils de test des performances et fonctionnelles au début du cycle de vie des applications, HP permet aux entreprises de fournir des applications logicielles innovantes pour les environnements mobiles, cloud et hybrides, qui seront le moteur de croissance des entreprises grâce à une vélocité sans précédent et à une qualité sans compromis. »

Les solutions logicielles de HP protègent les investissements informatiques consacrés à la

qualité et aux tests, tout en aidant les équipes de développement et de test à livrer des applications intuitives qui permettront aux utilisateurs de vivre les expériences qu  ils attendent.

Pour accélérer lâ  adoption de ces nouvelles solutions, HP propose un ensemble complet de services professionnels, de modèles de déploiement sur site ou sous forme de logiciels en tant que service (SaaS) et une vaste communauté avec le service HP LiveNetwork, ainsi que des services de formation via son outil HP Adoption Readiness.

Disponibilité

   Les solutions HP Application Lifecycle Management 12, HP Quality Center Enterprise 12, HP Performance Center 12, HP LoadRunner 12, HP Unified Functional Testing 12, HP Sprinter for Mobile et HP Business Process Testing 12 sont disponibles dans le monde entier auprès de HP et de ses distributeurs.

   HP Service Virtualization 3.5 devrait être disponible fin mars.

   HP Application Lifecycle Management 12, HP Quality Center Enterprise 12, HP Performance Center 12, HP Unified Functional Testing 12 et HP Business Process Testing 12 devraient être disponibles pour les environnements SaaS à partir d   avril.

Informations complémentaires sur les offres [**HP Application Lifecycle Management**](#).