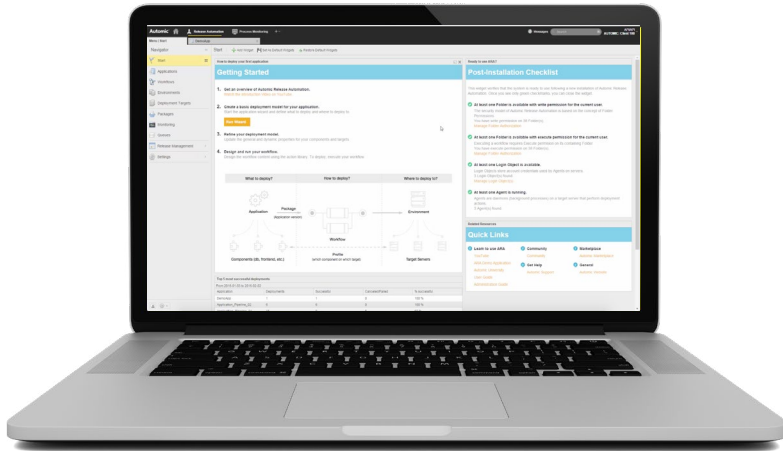


Package HP Quality Center Continuous Delivery d'Automic



Avantages clé

- Création, mise à jour, suppression, ou référence aux anomalies détectées par HP Quality Center au sein du processus de livraison automatisé
- Possibilité d'incorporer des jeux de tests HP UFT dans les chaînes de traitement de déploiement et de procéder à ces derniers ou non selon les résultats des tests
- Notification aux administrateurs, aux développeurs et aux testeurs sur les déploiements automatisés mis en échec à cause de résultats de tests non probants
- Attachement automatique des rapports de tests, des copies d'écran et autres composants utiles aux anomalies référencées dans HP Quality Center

Orchestrez processus, technologies et équipes, impliqués dans la gestion et le déploiement de HP Quality Center (QC) et Unified Functional Testing (UFT)

Le challenge

Les équipes Développement et Opérations doivent modifier leur façon de travailler pour faciliter innovation et croissance de l'entreprise, tout en préservant la conformité. Les équipes unifiées Développement et Opérations s'appliquent à livrer plus d'applications, plus vite, tout en protégeant l'intégrité du processus et la qualité des applications livrées.

Un des objectifs cruciaux d'Application Release Automation (ARA) reste d'incorporer les tests de fumée ainsi que d'autres tests automatisés dans les déploiements, et de poursuivre ou arrêter le processus selon les résultats des tests. Aller plus vite sans contrôle de qualité ni validation augmente les risques et altère la fluidité de la collaboration entre Développement et Opérations.

La solution

Le Package HP Quality Center d'Automic d' Automic Release Automation vous permet de concevoir des enchaînements visuels visant à automatiser requête, création, mise à jour ou suppression d'anomalies dans HP QC, ainsi que l'exécution de jeux de tests HP UFT.

Ces enchaînements peuvent être exécutés de façon indépendante ou en tant qu'étape dans le déploiement ou la livraison. Les chaînes de traitements de déploiement peuvent être poursuivies, annulées ou faire l'objet d'un retour arrière selon le résultat des tests et le statut de l'anomalie.

Fonctionnement

Le Package HP Quality Center associe système de packaging applicatif, modèles de déploiement intelligents et actions prêtes à l'emploi pour les tâches courantes QC et UFT avec une conception robuste capable de traiter en volume.

Il permet en outre aux utilisateurs d'automatiser les tâches HP QC et HP UFT directement avec le moteur d'automatisation Automic. Un grand nombre de fonctionnalités font du Package HP Quality Center l'une des solutions les plus avancées du marché.

Gestionnaire de package

Un Gestionnaire de package unique en son genre permet aux utilisateurs de créer manuellement ou automatiquement des packages applicatifs incluant des correctifs aux anomalies référencées dans QC ainsi qu'exécuter des jeux de test UFT dans le processus de déploiement. Les packages sont promus au sein des différents environnements et sont suivis par le système, permettant ainsi aux utilisateurs de savoir à tout moment quelle version a été déployée et à quel emplacement, et quels critères de test ont été transmis. Lorsqu'une application est prête pour la production, le Gestionnaire de Package Automic exécute intelligemment uniquement les tests appropriés pour la production, tels que les tests de fumée à l'issue du déploiement.

Enchaînements

La solution fournit un éditeur permettant de définir des enchaînements à l'aide de fonctions de glisser-déposer, et de

contrôler les flux de traitements. L'éditeur gère également les différentes versions et les accès utilisateurs, offrant ainsi un support à plusieurs centaines de développeurs en simultanément, au travers de vues applicatives ou de vues des composants systèmes.

Actions HP QC prêtes à l'emploi

Les enchaînements sont assemblés à partir d'une bibliothèque d'actions natives, remplaçant déploiements manuels et scripts. Cette bibliothèque regroupe des centaines d'actions dédiées aux tâches de déploiements génériques, y compris des actions spécifiques à HP QC et UFT qui vous permettent de :

Modèles de déploiement

Le Package HP Quality Center repose sur un modèle unique intégré à l'environnement, qui simplifie et uniformise la création des déploiements, dont l'orchestration des jeux de tests automatisés,

- Vous connecter à HP Quality Center
- Vous déconnecter de HP Quality Center
- Analyser une anomalie
- Créer une anomalie
- Supprimer une anomalie
- Mettre à jour une anomalie
- Ajouter des attachements à une anomalie
- Ajouter un commentaire à une anomalie
- Requêter l'entité HP Quality Center (anomalie, prérequis ...)
- Requêter les champs d'anomalie disponibles
- Requêter les champs d'anomalie éditables disponibles
- Lister tous les projets disponibles
- Lister tous les utilisateurs disponibles
- Requêter les champs filtrables à la recherche d'anomalie
- Exécuter un jeu de test HP UFT
- Générer un rapport d'exécution d'un jeu de test HP UFT (tests réussis/en échec)

la création, la suppression ou la mise à jour des anomalies dans QC. Le modèle est basé sur des propriétés contextuelles, héritables et extensibles gérables à tous les niveaux selon un contrôle d'accès basé sur les rôles. Les enchaînements s'adaptent automatiquement aux propriétés du modèle, ce qui les rend entièrement génériques et faciles à réutiliser d'un environnement à l'autre.

Retour arrière automatique

Le retour arrière permet à une application, et plus particulièrement en production, de n'être jamais laissée dans un état incohérent ou défaillant si toutefois le déploiement avait échoué. Avec Le Package HP Quality Center, chaque déploiement fait l'objet d'un retour arrière si les jeux de tests détectent une anomalie.

Cliché et comparaison

Un mécanisme de cliché instantané permet aux utilisateurs de comparer les configurations et les contenus des fichiers. Cette fonction permet de raccourcir le délai de résolution (MTTR) en mettant en évidence les incohérences de configuration ou de comportement entre différents environnements, tels Développement ou Qualité, si toutefois le résultat des tests révélait des irrégularités.

Pourquoi choisir Automic ?

Automic Release Automation permet aux entreprises modernes d'intégrer agilité et rapidité à la mise à niveau de leurs applications commerciales critiques, tout en améliorant le processus de mise en production des applications digitales front-office, pour offrir davantage de stabilité et de fiabilité. Quels que soient la complexité de l'application ou l'emplacement de l'environnement (dans le Cloud, sur site ou hybrides, ou intégrés à des conteneurs d'applications tels que Docker), la fréquence et la sécurité des déploiements en sont améliorées, et l'outillage DevOps orchestré de façon parfaitement cohérente. Avec Automic Release Automation, les organisations peuvent notamment :

- Suivre l'approche modélisée concrète d'Automic de la fourniture continue sur toutes les applications.
- Visualiser le conduit de déploiement de toutes les applications.
- Effectuer un déploiement dans des environnements publics, privés ou en Cloud hybride, ainsi que les environnements de conteneurs, depuis une plate-forme partagée.
- Exploiter la puissance d'Automic Marketplace pour télécharger et utiliser de manière parfaitement transparente les actions, processus ou extensions développés par la communauté, puis publiés.
- Participer à l'évaluation de la maturité DevOps d'Automic. Les entreprises peuvent s'évaluer elles-mêmes par rapport à la norme Automic, mais également par rapport à leurs pairs, leur industrie, leur région ou à l'échelle mondiale.

Une plateforme d'automatisation unifiée pour l'entreprise

Automic offre aux entreprises une approche systématique de l'automatisation, avec le remplacement progressif de plusieurs outils ad hoc par une plateforme centralisée. Vous pouvez ainsi rationaliser votre investissement à l'échelle de l'entreprise (équipes, processus et technologies). Automic exécute les processus métier, applicatifs et d'infrastructure dans le Cloud ou les environnements hybrides, pour une visibilité et un contrôle total sur toutes les activités.

Pour plus d'information ou pour obtenir une démonstration, veuillez consulter notre site : www.automic.com