

Automic™ WORKLOAD AUTOMATION for Hadoop



Principaux avantages

- Réduit le temps passé par les développeurs sur l'écriture de scripts et la recherche d'informations
- Améliore la visibilité sur les flux de données
- Réduit les risques pour la sécurité et la conformité
- Anticipe la détection des problèmes de performance
- Étend l'éventail des services proposés par la DSI

Accélérez vos projets Big Data en simplifiant l'intégration de Hadoop grâce à des workflows visuels.

Les enjeux

Le Big Data ouvre de nouveaux horizons sur un marché concurrentiel où le moindre avantage s'avère décisif. Hadoop s'est affirmé comme un acteur majeur des technologies Big Data. Alors que les entreprises passent leurs projets pilotes en production, elles restent confrontées à l'intégration des processus BigData et des tâches Hadoop dans les chaînes de traitement existantes. Le tout sans causer de perturbation sur l'activité et en exploitant efficacement les sources de données.

La solution Automic

Automic Workload Automation for Hadoop permet aux utilisateurs d'automatiser les tâches Hadoop et les actions HDFS sans écrire de script. Les tâches Hadoop peuvent ensuite être intégrées à l'aide du moteur de workflow convivial d'Automic, modélisant les flux de données et assurant que les opérations sont effectuées dans le bon ordre et au bon moment.

Hadoop pour les experts des données

La plupart des programmes Hadoop nécessitent l'écriture de scripts complexes. Automic Workload Automation for Hadoop s'appuie sur un framework orienté objet réutilisable associé à des actions et des modèles prêts à l'emploi. À l'aide des fonctions glisser-déposer de son moteur de workflow, les experts des données peuvent créer rapidement des traitements Hadoop complexes, assurant de développer plus vite et plus facilement.

Hadoop pour la production

Les applications Hadoop doivent être gérées dans le respect des normes ITIL qui s'appliquent au reste de l'Infrastructure du data center. Automic Workload Automation aide l'entreprise à satisfaire à l'ensemble de ces exigences avec un contrôle opérationnel total, avec le suivi des SLA, la gestion des changements et des versions.

Automic Workload Automation for Hadoop offre un point d'orchestration centralisé pour toutes les tâches Hadoop, MapReduce et HDFS, dans le Cloud comme dans les environnements hybrides. Les équipes chargées de l'infrastructure et des opérations peuvent ainsi automatiser les tâches Hadoop sans devoir apprendre une multitude de nouveaux outils.

Fonctionnement

Automic Workload Automation for Hadoop s'intègre avec les services web WebHCat et WebHDFS. Les connexions aux divers environnements Hadoop sont configurées par les utilisateurs dans des profils de connexion.

Sa parfaite intégration permet à Automic Workload Automation for Hadoop de créer, soumettre, suivre et modifier rapidement les traitements Hadoop, à un rythme qu'aucune solution ne peut égaler.

L'intégration avec les services Web évite de devoir installer et créer un client Hadoop local. Ceci offre plus de souplesse pour accéder à distance à de multiples environnements Hadoop.

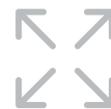
Pour simplifier la création des tâches Hadoop, Automic Workload Automation for Hadoop propose un explorateur de fichiers HDFS qui permet aux utilisateurs de parcourir le système de fichiers Hadoop et de rechercher et sélectionner un nom de fichier ou un dossier à partir d'une liste au lieu de devoir les saisir manuellement, avec le risque d'erreur qu'une telle saisie comporte.

Avec le catalogue self-service d'Automic, les utilisateurs métier peuvent soumettre par eux-mêmes leurs traitements pour analyser les données ou générer des rapports.

Une plateforme unifiée pour automatiser les entreprises

La plateforme d'Automic automatise les processus métiers, applicatifs et d'infrastructure dans le Datacenter, le Cloud ou les environnements Hybrides. Elle instaure une approche souple, incrémentale et unifiée de l'automatisation, garantissant une visibilité de bout en bout sur toutes les activités de l'entreprise.

Pourquoi choisir Automic ?



Une plateforme unique et évolutive



S'intègre nativement à plus de **50** solutions du marché, base de données, middleware et applications d'entreprise



Élimine au moins **90 %** des tâches non directement productives, permettant aux équipes d'exploitation de se consacrer à leur cœur de métier



Réduit d'au moins **90 %** le temps de remise en service



Améliore d'au moins **80 %** la qualité de service et la rapidité de réaction



Optimise l'emploi des ressources existantes



Centralise la vérification des activités opérationnelles pour renforcer la conformité et les procédures

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