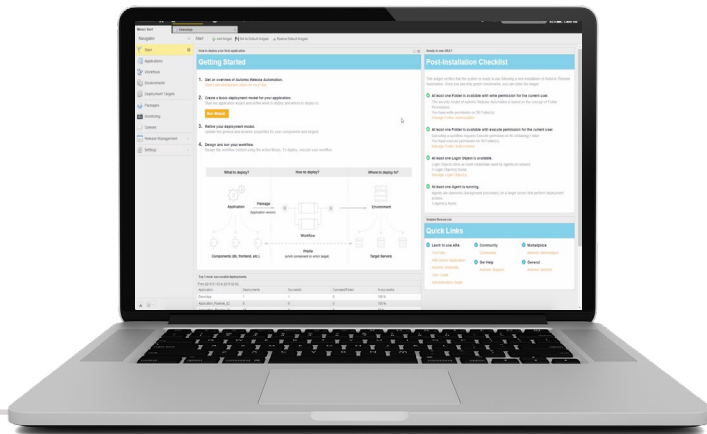


Automic™ RELEASE AUTOMATION pour JBoss



Principaux avantages

- Déployez des mises à jour d'applications JBoss en quelques minutes
- Réduisez les interruptions de service planifiées et non planifiées
- Déployez composants et paramètres de configuration adaptés à chaque environnement, quel que soit leur niveau de complexité
- Évitez les modifications non autorisées sur les environnements de production
- Soulagez les administrateurs et les développeurs JBoss des tâches

Orchestrez tous les éléments – équipes, processus et technologie – impliqués dans la livraison et le déploiement d'applications JBoss

Les challenges

Les équipes Développement et Opérations intervenant sur JBoss n'ont d'autre choix que de modifier leurs méthodes de travail pour faciliter la croissance et l'innovation, tout en préservant la conformité. Ces équipes unifiées se concentrent sur le déploiement toujours plus rapide de nouvelles applications, tout en protégeant l'intégrité de l'environnement de production.

Au cœur de tout déploiement, on retrouve les administrateurs et les développeurs JBoss, auxquels incombent de nombreuses responsabilités – la gestion des environnements de test et de développement, la configuration des serveurs et des clusters, la configuration des serveurs et la sécurisation de l'environnement. C'est précisément la raison pour laquelle les déploiements sont aussi complexes et fastidieux surtout lorsqu'il s'agit de restaurer une version précédente en cas d'erreur. Parfois, il est encore plus difficile de déterminer ne serait-ce que l'origine d'un incident.

La solution Automic

Automic Release Automation pour JBoss vous permet de créer des enchaînements visuels pour automatiser intégralement l'ensemble de votre déploiement JBoss, ainsi que la plupart des tâches d'administration, préservant ainsi le temps précieux des administrateurs JBoss, tout en réduisant le risque d'erreurs.

Fonctionnement

Automic Release Automation pour JBoss associe un système de packaging d'applications intégré à des modèles de déploiement intelligents, des actions prêtes à l'emploi pour les tâches de déploiement habituelles et des fonctions de conception d'enchaînement et d'exécution en volume. Automic Release Automation pour JBoss permet aux utilisateurs de superviser et de contrôler les déploiements en temps réel et fournit des rapports de déploiement complets. Optimisée pour les environnements d'entreprise, la solution Automic Release Automation pour JBoss accélère les déploiements JBoss, garantit leur qualité et réduit les interruptions de service, permettant ainsi aux équipes Développement et Opérations de contribuer la croissance de l'entreprise.

Les nombreuses fonctionnalités d'Automic Release Automation pour JBoss en font la solution la plus avancée et complète du marché.

Système de création de packages

La solution permet de générer manuellement ou automatiquement des packages applicatifs pendant l'étape de développement projet, puis de les déployer sous forme d'entité unitaire. Ces packages sont promus et supervisés au travers des différents environnements (dev, test, prod), de sorte que les utilisateurs sachent exactement quelle version a été déployée et où.

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 simultané, au travers de vues applicatives ou vues des composants systèmes.

Actions JBoss prédéfinies

Les enchaînements sont assemblés à partir d'une bibliothèque d'actions natives, qui remplacent les traitements manuels et les scripts. Cette bibliothèque est constituée de centaines d'actions de déploiements génériques, ainsi que d'actions JBoss spécifiques fournissant les fonctions suivantes :

- Créer et supprimer des tables MQT
- Créer et supprimer des sources de données TX / AX
- Déployer, démarrer, arrêter et annuler le déploiement des applications
- Démarrer et arrêter les serveurs
- Déployer et annuler le déploiement des fichiers
- Créer et supprimer des files d'attente de messages ou topics

Modèles de déploiement

Automatic Release Automation pour JBoss repose sur un modèle unique intégré à l'environnement, qui simplifie et uniformise la création des déploiements. Le modèle est basé sur des propriétés contextuelles, héritables et extensibles gérables à tous les niveaux selon le 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

La fonction de Retour arrière fait en sorte qu'une application, notamment en environnement de production, ne soit jamais incohérente ou inopérante en cas d'échec de déploiement. Avec JBoss Automatic Release Automation, chaque action possède nativement une option de retour arrière.

Cliché instantané et comparaison

Un mécanisme de Cliché instantané permet aux utilisateurs de comparer les configurations et les contenus des fichiers entre packages et fichiers déployés. Ils peuvent ainsi contrôler leur

environnement en identifiant toute modification manuelle ou automatique sur une application après son déploiement.

Intégration à une plateforme unifiée d'automatisation des processus métiers

Automatic permet aux entreprises d'adopter une approche systématique de l'automatisation en remplaçant progressivement des outils disparates au profit d'une plateforme centralisée, étendue à toutes les équipes, processus et technologies. Automatic prend en charge les processus cœur de métier, applicatifs et infrastructure dans le Datacenter, le Cloud ou les environnements Hybrides. La solution propose ainsi une approche flexible et unifiée de l'automatisation offrant visibilité et de contrôle sur l'ensemble de l'activité.

Pourquoi choisir Automatic ?

Automatic 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 Automatic Release Automation, les organisations peuvent notamment :

- Suivre l'approche modélisée concrète d'Automatic 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'Automatic Marketplace pour télécharger et utiliser de manière parfaitement transparente les actions, processus ou extensions développés par la communauté, puis publiées.
- Participer à l'évaluation de la maturité DevOps d'Automatic. Les entreprises peuvent s'évaluer elles-mêmes par rapport à la norme Automatic, mais également par rapport à leurs pairs, leur industrie, leur région ou à l'échelle mondiale.

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