

Artifactory

Artifactory : utilisation et administration

Le logiciel Artifactory de JFrog est un gestionnaire de référentiels de binaires. C'est un des leaders de la gestion des repository pour Apache Maven, mais bien au-delà de Maven, c'est l'entrepôt unique pour tous les artefacts d'une usine logicielle.

Artifactory est capable de conserver de façon pérenne, distribuée et sécurisée tous vos livrables. La traçabilité complète du cycle de vie des artefacts ainsi que leurs inter-dépendances est également assurée.

L'ensemble des fonctions est accessible nativement par Maven ou par des API type REST. Pour l'utilisateur et l'administrateur, Artifactory propose une application web conviviale pour effectuer toutes les opérations possibles sur les référentiels.

Détails

- **Code** : IJ-ART
- **Durée** : 1 jour (7 heures)

Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Consultants
- Ingénieurs

Pré-requis

- Pratique de Maven

Objectifs

- Connaissance pratique d'Artifactory
- Utilisation avancée
- Notions d'intégration et déploiement continus
- Déploiement en entreprise

Programme

La gestion des référentiels Maven

- Pourquoi ? Quand ?
- Qui ? Où ? Comment ?
- L'intégration continue
- Le déploiement continu

Utilisation d'Artifactory

- Présentation
- Concepts, Définitions
- Rappels sur les référentiels Maven
- Référentiels d'un projet
- Structure type d'un projet

L'interface Web d'Artifactory

- Utilisation depuis Maven
- Navigation dans les référentiels
- Déploiement d'artefacts
- Manipulation de référentiels

- Artifactory dans Jenkins

Installation d'Artifactory

- Installation et démarrage d'Artifactory
- Configuration initiale
- Gestion de la sécurité
- Rôles et permissions
- Utilisation d'annuaires LDAP
- Utilisation des profils

Maintenance des référentiels

- Surveillance et maintenance
- Sauvegarde, import et export

Utilisation avancée, Artifactory Pro

- Utilisation des propriétés
- Exemple de staging d'artefacts
- Référentiels P2 pour Eclipse
- Artifactory en miroir ou proxy local

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

