Formation Maven

Introduction à la formation Maven

Installation et configuration de Maven

Vocabulaire:

- Repository
- Plug-in
- Goal

Cycle de vie de Maven:

- Installation
- Compilation
- Déploiement

Le packaging Maven:

- Groupe
- Artefact
- Version

L'héritage

Les modules

Les dépendances Maven

- Notion de dépendance
- Déclaration des dépendances
- Dépendances circulaires

Les repositories Maven

- Notion de repository
- Les repository open sources (mvnrepository, central repository, …)
- Outils de gestion de repository (Nexus, Artifactory…).

Mise en place de Maven dans vos applications

- Les plug-ins de base pour compiler, déployer, installer…
- Les plug-ins les plus populaires
- Les versions. Les snapshots. Les profils.
- Maven et l'outil de versionning Git
- Utiliser Maven dans votre IDE (IntelliJ, Eclipse, …)
- Génération de la documentation.

Au delà de notre application

- Création d’un site Web de projet avec Maven.
- Exécuter et afficher vos rapports.
- Maven et Jenkins pour la mise en place de l’intégration continue.

Tout les chapitres de la formation contiennent une partie théorique et pratique.