



Génération d'applications avec l'outil Celerio

Référence : CELERIO-03

Durée : 3 jour(s)

Présentation

Dans le cadre de leur partenariat, Zenika vous invite à vous joindre aux formations **Jaxio** officielles animées par un consultant de Jaxio. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'information.

Objectifs

- Intégrer Celerio dans un cycle de développement
- Comprendre l'organisation du code généré par Celerio et découvrir les différentes technologies utilisées par le code généré (Spring, Hibernate/JPA, etc.)
- Comprendre les techniques permettant de modifier le code généré
- Développer la partie métier de votre application en s'appuyant sur le code généré par Celerio

Répartition: 40% Théorie, 60% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Connaissance de Java

Programme

Principe de fonctionnement de Celerio

- Moteur interne Celerio
- Reverse de base de données
- Packs de générations (JPA, JSF, Spring MVC et Web Flow)
- Ecosystème Celerio: Base de données, SVN, Maven2

Premiers pas avec Celerio

- Création d'un projet 'minimal' avec Celerio
- Lancement de la génération depuis une ligne de commande
- Configuration de Celerio pour affiner les besoins de génération
- Importer le projet généré dans Eclipse

Découverte du code généré par Celerio

- Organisation du code généré selon les conventions Maven2
- Présentation des différentes couches générées par Celerio et des technologies utilisées par le code généré (JPA/Hibernate, Spring, Spring Security, Spring Web Flow)
- Présentation des différents fichiers de configurations générés par Celerio




Utilisation de Celerio de manière itérative sur un projet

- Optimisation de l'environnement de développement : Base de données embarquée, serveur d'application embarqué, profil de génération et phase de génération de code de Maven2, SVN
- Evolution du schéma de base de données et régénération
- Suppression du code généré
- Prise en main partielle du code généré et round-trip automatique lors des régénérations
- Prise en main totale du code généré et merge manuel en cas d'évolution du code qui aurait pu être généré

Développement d'une fonctionnalité métier

- Distinguer le code généré pour réutilisable du code généré à titre d'exemple
- Développer un service métier et le test associé
- Développer la partie web appelant le service métier

OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15
Fax : +33(0)1 75 43 49 92
Email : training@zenika.com

Auteur du cours



Nicolas Romanetti a plus de dix années d'expérience dans le développement logiciel et la conduite de projets informatiques. Il a passé plusieurs années aux Etats-Unis dans la Silicon Valley où il a travaillé pour deux éditeurs de logiciels. A son retour en France, il fonde Jaxio avec Florent Ramière.