

Modelio Studio

Présentation

Standardiser les principes d'analyse, de conception et de réalisation en capitalisant les meilleures pratiques au sein de l'entreprise.

Modelio Studio est l'outil permettant de capitaliser ces savoir-faire en définissant des profils et des règles de transformation de modèles.

Modelio Studio, en automatisant ces transformations, augmente la productivité des équipes de développement.

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : [Nous consulter](#)

Objectifs de la formation

- Savoir utiliser les fonctions avancées de Modelio, et notamment l'outillage de mise en œuvre de Modelio Studio
- Des rappels sur UML, les extensions et les profils précèdent la prise en main de l'outil

Prérequis

- La connaissance du langage Java et de Modelio Modeler sont nécessaires

Public

- Ce cours est destiné aux chefs de projets et ingénieurs concepteurs qui prévoient de personnaliser l'atelier Modelio

Programme de la formation

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Présentation de l'approche MDA
- Profils UML, stéréotypes et tagged values
- Module, et cycle de développement
- Définitions : projet, module, commande, plan type, pattern



DÉVELOPPEMENT D'UN MODULE MODELIO

- Les contributions (ihm, profile, ressources)
- Intégration avec Eclipse
- Développement avec Maven
- Débuggage d'un module
- Cycle de vie : packaging et déploiement dans Modelio Modeler

API JAVA

- Navigation dans le modèle
- Création / mise à jour du modèle
- Événements
- Transactions
- Création de diagrammes, modification graphique
- Pages de propriétés
- Extension au processus de développement

PATTERNS

- Modélisation et application de patterns
- Définition des paramètres du pattern

PLAN TYPE DOCUMENTAIRE

- Présentation de l'interface
- Production documentaire : titres, tableaux, figures, listes, paragraphes, styles
- Génération sous différents formats

JYTHON

- Syntaxe, mot clés
- Création et exécution de scripts

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux de Softeam, les stagiaires sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un carnet de notes est offert. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins : permet de récolter des informations sur le stagiaire (profil, formation, attentes particulières, ...).
- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis via des questions orales, exercices / projet fil rouge, des QCM, des cas pratiques et mises en situation.

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation du formateur des compétences acquises par les stagiaires.
- Questionnaire de satisfaction à chaud : permet de connaître le ressenti des stagiaires à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid : permet d'évaluer les apports réels de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Cette formation est **accessible** aux personnes en situation de handicap, consultez-nous pour plus d'informations.