

Intégration de BIRT pour la génération dynamique de rapports avec Java

L'outil de reporting et de Business Intelligence BIRT du projet Eclipse offre un socle de production de rapports de haut niveau construits dynamiquement à partir des sources de données de l'entreprise.

À l'issue de ce cours, les participants sauront personnaliser le processus de génération des rapports, contrôler la création et le rendu des rapports, utiliser des logiques métier existante pour guider les rapports, intégrer ces capacités de reporting à leurs applications Java, créer des modèles de rapports par programme et déployer l'outil et les rapports dans un serveur d'application.

Programme

Introduction

- Intégration de BIRT dans une application Java
- Intégration de BIRT dans un serveur d'application Java

Fonctionnalités avancées

- Utiliser et écrire des gestionnaires d'événements JavaScript dans des rapports
- Développer des rapports avec des sources de données programmatiques
- Écrire et déboguer des rapports avec des gestionnaires d'événements Java

Utilisation de l'API du moteur de reporting

- Générer des rendus HTML et PDF des documents rapport BIRT
- Extraire des données des rapports BIRT
- Lire les paramètres des rapports

Utilisation de l'API du moteur de design

- Créer des rapports
- Modifier des rapports
- Ajouter des colonnes calculées dans des modèles de rapports

Utilisation de l'API du moteur de graphes

- Créer et générer des rendus de graphiques

Déploiement dans un serveur d'application

- Déployer le visionneur de rapport
- Déployer le moteur de rapport
- Utiliser le visionneur

Détails

Code :

BI-BIR2

Durée :

2 jours

Objectifs :

- Comprendre les principes du développement BIRT
- Connaître les fonctionnalités de scripting et paramétrage de rapports et les API du moteur et du designer BIRT
- Savoir déployer la solution dans un serveur d'application

Public :

- Ingénieurs
- Chefs de projets
- Architectes

Pré-requis :

Pratique de Java avec Eclipse

Tarif : 860 € H.T. par personne (déjeuner inclus)