

Intégrer et déployer des rapports BIRT

Référence : BIRT-INTEGRATION-02

Durée : 2 jour(s)

Présentation

BIRT est un puissant outil de génération de rapports proposé par la fondation Eclipse. Grâce au **Report Designer** la création de rapports est simple et rapide. La question de l'intégration des rapports se pose alors naturellement : comment proposer ces rapports en libre service aux utilisateurs ? comment intégrer ces rapports au sein d'une application métier ? Cette formation répond précisément à ces questions en illustrant chaque point par un exemple concret.

Objectifs

- Déployer rapidement vos rapports BIRT sur un serveur JEE avec le BIRT Viewer
- Intégrer facilement des rapports dans vos applications Java en utilisant les API BIRT
- Augmenter la flexibilité de vos rapports par Scripting
- Créer ou modifier des rapports à la volée avec les API BIRT

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Notion de Java et Eclipse, BIRT Report Designer, Lire l'anglais

Programme

Le gestionnaire d'événements Java / JavaScript

- Écrire des gestionnaires d'événements Java / JavaScript dans les rapports BIRT
- Utiliser des sources de données définies par script (Scripted Data Sources)
- Trier, mettre en forme et filtrer des données dynamiquement
- Écrire et déboguer des rapports avec les gestionnaires d'événements JavaScript

Le Report Engine

- Exécuter un rapport par API pour produire un document intermédiaire réutilisable
- Générer un rapport en HTML, PDF, Word, Excel et PowerPoint
- Extraire les données d'un rapport BIRT
- Récupérer les définitions des paramètres d'un rapport
- Fusionner 2 rapports

Le Design Engine

- Créer de nouveaux rapports BIRT par API
- Modifier le contenu de vos rapports : ajout d'une colonne calculée, modification d'une data source, ...




Le Chart Engine

- Créer, modifier et afficher des graphiques par API
- Installer et lancer les exemples de graphiques standards

Le BIRT Web Viewer

- Installation et configuration du Web Viewer sur un serveur d'applications JEE (ex : Tomcat)
- Paramétrer le rendu des rapports par URL : saisie/passage de paramètres, format de génération, options d'export, ...

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

Livre offert ! (*)



Integrating and Extending Birt

(*) Les livres sont offerts uniquement pour les formations inter-entreprise. Zenika se réserve le droit de changer le livre proposé à tout moment.

