

JAVA

JasperReports, Conception, publication de rapports

4 jours (28h00) | JasperReports01 | Num form : form-324 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / DÉVELOPPEMENT / JAVA

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Installer la solution Jasper Report
- Configurer la source de données d'un rapport
- Comprendre la structure et les objets de base constituant un rapport Jasper Reports
- Concevoir un rapport simple à partir d'une source de données
- Elaborer un rapport plus avancé avec tableaux croisés et sous-rapports
- Exécuter et publier un rapport sur le Web

Niveau requis :

Connaissances en base de données relationnelles, SQL et technologies XML.

Public concerné :

chefs de projets,

Informaticiens ,

Consultants souhaitant mettre en œuvre une solution de reporting de grande qualité.

Programme :

Présentation

- Les intérêts des rapports.
- Problématiques de la génération des rapports.

- Etat de l'art, solutions Open Source.
- L'offre JaperSoft : JasperReports Library, Jaspersoft Studio, JasperReports Server...
- Rappels des bases d'XML.
- L'utilité de XML pour l'utilisation de la solution Jasper Reports.

Jasper Report, prise en main

- Prérequis et procédure d'installation.
- Présentation des outils : vue d'ensemble d'iReport/Jaspersoft Studio.
- Les sources de données supportées.
- Déclaration des sources de données.
- Requêtes SQL, tris et filtres.
- Analyse d'exemples de rapports.
- Processus de génération d'états.
- Compilation.

Conception des rapports

- Structure d'un rapport : sections, bandes, colonnes...
- Les champs dans un rapport : déclaration, types, règles.
- Les différents éléments : texte, image, formes graphiques.
- Paramètres, expressions et variables.
- Mise en forme d'un rapport.
- Le formatage d'un rapport.
- Les styles et templates.

Eléments avancés de conception

- Les groupes : principe, imbrication, saut de pages...
- Les sous-rapports : principe, dimensionnement, référencement...
- Graphiques et tableaux croisés dynamiques : datasets, dataset run, OLAP...

Publication des rapports

- Publier des rapports avec Jaspersoft Studio sous Eclipse.
- Se connecter à JasperReports Server depuis l'éditeur iReport.
- Procédure d'installation de JasperServer.
- Configuration de serveur Web et base de données.
- Les fonctions d'import et export.

