JasperReports : concevoir et publier ses rapports

Lien : https://innov-systems.com/formation/jasperreports-concevoir-et-publier-ses-rapports

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI363

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l'organisation des logiciels proposés par JasperSoft
- Installer la solution Jasper Report
- 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

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Analystes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation

- Le reporting et ses enjeux
- L'utilité des rapports
- Les principaux acteurs du marché et modèle Opensource
- Divers composants de la suite Jaspersoft
- Modes de licences des produits Jaspersoft

2 / Présentation de JasperReports

- Les outils Jasper Reports
- Présentation de la solution WYSIWYG iReport
- Les bases du XML
- L'utilisation du XML pour le traitement des données dans Jasper Report

3 / Installation de JasperReports

- Les divers distributions disponibles
- Prérequis
- Procédure d'installation

4 / L'environnement Jasper Server

- Interface générale
- Présentation de l'interface
- L'environnement multi-fenêtres
- Première exécution
- Test de l'installation
- Configuration des "viewers"

Innov Systems

5 / Intégration et traitement des données

- Les sources de données supportées
- Définition d'une source de données relationnelles dans Jaspersoft Studio
- Appréhender le processus de génération d’un rapport
- Requête SQL principale
- Présentation du Query Designer
- Tri et filtre de la source de données
- Mise en œuvre de la compilation

6 / Conception de rapport

- Créer des rapports avec Ad Hoc Editor
- Créer des dossiers Ad Hoc
- Structure d'un rapport
- Présentation des sections et bandes
- Source de données et champs d'un rapport
- Manipulation des variables, des paramètres et des expressions
- Eléments visuels du rapport
- Mise en page et formater le rapport
- Gestion des références aux sources externes
- Utilisation des styles prédéfinis et des gabarits

7 / Conception avancée

- Création des groupes
- Gestion des ensembles de sous-rapports
- Mettre en place des tableaux croisés dynamiques
- Utiliser des graphiques plus élaborés

8 / Publication des rapports

- Les principes de la publication et les solutions

Inov Systems

- Utilisation de JasperServer pour la publication
- Installer la solution
- Configurer le serveur Web
- Configurer la base de données
- Exécution de rapports
- Import et export de rapports

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés