

SQL Server 2008 - Reporting Services

2 Jours

Contact :

Bertrand Burquier
BuroFormatic
bburquier@buroformatic.com
06 80 47 76 43

Sessions en 2009 :
à Paris :

Profils stagiaires :

DSI, développeurs, consultants,
architectes en SI, Key User.

Pré-requis :

Connaissance des SGBD en
général (Oracle ou SQL Server,
notions de datawarehouse)

Animateur(s) :

consultant informaticien
spécialiste

Prix : Nous consulter

Parcours conseillé :

avant ce stage, vous pouvez
suivre : Introduction à la BI,
SSIS, SSAS,
après ce stage, vous pouvez
suivre : Analyse des données
avec Proclarity
(PerformancePoint Analytics)

Objectifs :

Aider les DSI à répondre aux demandes des différents départements d'entreprise en matière de création et diffusion de rapports. La centralisation des données dans le datawarehouse offre une vision unique de la vérité en entreprise. Reporting Services s'appuie sur ce socle pour diffuser largement tous types de rapports statiques ou dynamiques à des fins de prise de décision.

Compétences visées :

Créer des rapports à partir de l'entrepôt de données et ERP.
Traiter des rapports dont les sources de données sont de type relationnel ou multidimensionnel OLAP.
Définir des modèles afin de permettre aux cadres opérationnels de réaliser leurs propres rapports.
Définir un modèle de sécurité dans l'entreprise.
Automatiser la diffusion de rapports d'entreprise et permettre aux utilisateurs de souscrire à leurs propres abonnements

Programme :

Introduction à Reporting services.

Positionner Reporting services dans la chaîne de Business Intelligence.
Report Designer vs Report Builder 1
Les nouveautés de Report Designer 2008
Le nouveau module Report Builder 2
Nouveaux rapports avec l'outil Tablix
Nouveaux types de rapports (Ms Office)
Nouveaux formats graphiques (Technologie Dundas)

Modèle d'architecture de Reporting services.

- Serveur de rapports
- Quels sont les composants du serveur de rapports
- Quels types de rapports (Liste, tables, matriciel ...)

Création d'un rapport sur base relationnelle.

- Utiliser Business intelligence development studio
- Utiliser l'assistant de création de rapport
- Créer une connexion au serveur de données
- Créer un data set relationnel
- Ajouter des paramètres
- Ajouter du code .Net au rapport
- Rapports et Sous-Rapports synchronisés
- Mettre en place des plans de documents
- Drill Down / Drill Up

Déployer les rapports sur le serveur de rapports.

- Droits d'accès
- Sécurité déployée en mode Web ou dans Management Studio.

Création d'un rapport sur base multidimensionnelle OLAP.

- Concevoir une requête MDX grâce à l'assistant
- Créer le rapport matriciel dynamique.
- Ajouter des paramètres variables
- Listes à choix multiples

Utilisation des graphes

- Définir un graphe dynamique
- Elaborer des liens dynamiques entre rapports.

Présentation du modèle de sécurité de SSRS

- Utilisateurs systèmes vs utilisateurs métiers
- Définition des Rôles
- Installer la sécurité dans les rapports.
- Automatiser la diffusion des rapports

- Autoriser l'abonnement des utilisateurs.

Exporter les rapports dans différents formats

- Format Excel
- Format Pdf
- Format Html
- Format XML
- ...

Report Builder 1 pour les cadres opérationnels

- Définir un modèle de rapport
- Rapports Tabulaires, Matriciels, Graphiques
- Diffuser le modèle sur le serveur Web
- Création de rapports dynamiques via Report Builder.
- Définir un modèle de rapport comme source de Report Designer.

Report Builder 2 (nouveau module)

- Différence entre Report Builder 1 et 2
- Création de rapports ad hoc avec RB 2

Integration de Reporting Services dans une application Windows.

- Accès direct via une URL
- Contrôle Report Viewer avec Visual Studio.

Etudes de cas et nombreux exemples commentés.