A.C.F

SQL SERVER BI : REPORTING SERVICES

Public À ceux devant créer, concevoir et diffuser des rapports à partir de Bases de données relationnelles avec SQL Server.

Durée 5 jours - 35 heures

Pré-requis Des connaissances des bases de données (instructions SQL, modèles relationnelles, etc. Une expérience équivalente d'autres systèmes de gestion de bases de données tels qu'Access ou Oracle, sont supposées acquises. Une bonne compréhension de l'environnement Windows est nécessaire. Des connaissances de Visual Studio et de bonnes bases de programmation sont utiles, mais non requises.

Objectifs SQL ServerZ Reporting Services accroît la capacité de SQL Server et d'autres systèmes de gestion de bases de données relationnelles, afin de diffuser des rapports aux clients, partenaires, fournisseurs et collaborateurs dans l'entreprise. Dans cette formation, vous acquérez les compétences pour produire des rapports permettant d'extraire des données décisionnelles, de déployer des rapports vers un serveur de rapports pour un accès et une administration centralisés, et d'étendre Reporting Services via la programmation d'extensions personnalisées. Une série d'exercices pratiques approfondis vous aideront à acquérir les techniques pour exploiter pleinement la puissance de Reporting Services, et pour surmonter les limites physiques de votre entreprise pour diffuser les données et partager les informations, quand et comme vous le voulez.

Méthodes pédagogiques Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.
La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.
Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.

Moyens techniques
1 poste de travail complet par personne
De nombreux exercices d'application
Mise en place d'ateliers pratiques
Remise d'un support de cours
Passage de certification(s) dans le cadre du CPF
Remise d'une attestation de stage

Modalité d'évaluation des acquis
Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation
Evaluation technique des connaissances en pré et post formation
Evaluation générale du stage

Délai d'accès L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session

Accessibilité handicapés Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION

- Types de déploiement : natif, intégré ou serveur unique
- Gestion du déploiement de fermes Web avec/sans SharePoint

EXPLOITER LES OUTILS DE REPORTING SERVICES

- Rapports Web avec Power View
- Rendre le Générateur de rapports disponible
- Utiliser la puissance de Visual Studio

CONCEPTION DE RAPPORTS FONDAMENTAUX

- Sources de données relationnelles et multidimensionnelles
- Générer une structure de rapport avec un tableau matriciel
- Créer un diagramme interactif

RÉDACTION D'EXPRESSIONS

- Calculer des champs personnalisés
- Lier des expressions aux propriétés
- Formatage conditionnel

ORGANISATION ET TRI DES DONNÉES

- Regroupement multiniveau et classement des résultats en catégories
- Fonctions d'agrégation

RÉSULTATS VARIÉS AVEC LES TABLEAUX MATRICIELS

- Créer des groupes parallèles dynamiques
- Combiner des colonnes dynamiques et statiques

INTÉGRATION DE PARAMÈTRES DANS LES RAPPORTS

- Produire des sous-ensembles de données avec les paramètres de requêtes
- Définir des paramètres de rapports en cascade
- Transmettre des paramètres aux procédures stockées

UTILISATION DE FILTRES DANS LA CRÉATION DE RAPPORTS

- Accroître les performances avec les filtres
- Déterminer les filtres en fonction des paramètres de requêtes

COMBINAISON DE RÉGIONS DE DONNÉES EN UN RAPPORT

- Régions séquentielles et imbriquées
- Créer des rapports maître/détail et lier les sous-rapports

AFFICHAGE DE DONNÉES AVEC EXPLORATION

- Extraire les détails d'un rapport et parcourir les données
- Parcourir les rapports avec l'explorateur de documents

DÉPLOIEMENT DE RAPPORTS VERS LE SERVEUR

- Publier des rapports et configurer les propriétés du projet
- Vérifier les résultats avec le gestionnaire de rapports

OPTIONS DE DIFFUSION

- Sur demande ou avec abonnement
- Améliorer les performances avec les instances mises en cache et les clichés instantanés
- Configurer l'historique des clichés
- Formater les résultats

DISTRIBUTION DES RAPPORTS AVEC ABONNEMENT

- Publier des rapports par courriel ou partage de fichiers
- Distribution avec les abonnements pilotés par les données

INTÉGRATION DE RAPPORTS À SHAREPOINT

- Déployer des rapports vers SharePoint
- Visualiser les résultats dans le Centre de rapports et dans les bibliothèques de connexions de données

SÉCURITÉ DU CONTENU

- Exploiter l'authentification Windows existante
- Attribuer des niveaux de permission aux éléments d'un rapport

PROTECTION DU SYSTÈME RS

- Mettre en place divers niveaux de rôle d'administration
- Octroyer et révoquer des permissions au niveau du système

CRÉER DES RAPPORTS SUR DES CUBES D'ANALYSIS SERVICES

- Exploiter les cubes comme sources de données intuitives pour les utilisateurs avertis ou non
- Rapports paramétrés avec le Générateur MDX

CONCEPTION DE RAPPORTS POUR LA VISUALISATION DES DONNÉES

- Meilleure visualisation des données avec les graphiques sparkline, barres de données, cartes et indicateurs
- Mettre en oeuvre des indicateurs clés de performance (KPI)
- Énumérer des rapports sur un rapport de serveurs

DIFFUSION DE RAPPORTS AUX UTILISATEURS

- Accéder et contrôler les rapports avec des URL
- Intégrer des rapports aux applications avec la Visionneuse de rapports
- Diffusion via SharePoint

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 03/04/2020