IBM Cognos Cube Designer : conception de cubes dynamiques

Lien : https://innov-systems.com/formation/ibm-cognos-cube-designer-conception-de-cubes-dynamiques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS284

CATÉGORIE
Cognos

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir toute l'étendue du processus de modélisation des métadonnées, de la création initiale du projet à la publication d'un cube dynamique

POUR QUI ?

- Modélisateurs de données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les cubes dynamiques IBM Cognos : Présentation

- Définition et différences entre les cubes dynamiques
- Caractéristiques des cubes dynamiques
- Pré-requis d'un cube dynamique
- Composants d'un cube dynamique
- Architecture de haut niveau
- IBM Cognos Dynamic Query
- Les structures de données dimensionnelles
- L'utilisation du cache par les cubes dynamiques

2 / Créer et concevoir un cube dynamique

- L'interface de conception d'un cube IBM Cognos
- Le processus de développement d'un cube
- La génération automatique d'un cube
- Vue d'ensemble d'un développement manuel
- Créer des dimensions
- Modéliser le cube
- Les meilleures pratiques pour une modélisation efficace

3 / Déployer et configurer un cube dynamique

- Déployer un cube
- Estimation des pré-requis matériels
- Identifier les tâches de gestion d'un cube
- Administration de Query Service
- Explorer les propriétés d'un cube dynamique
- Programmer les actions d'un cube

Innov Systems

- Utiliser l'outil de ligne de commentaire DCAdmin

4 / Les concepts de modélisation avancés

- Les concepts de modélisation avancés
- Les mises en garde de modélisation
- Calculs et mesures
- Modéliser une dimension de temps relative
- La propriété d'une période courante
- Définir des règles d'agrégation de période pour les mesures

5 / Les fonctionnalités avancées de la conception de cube

- Le support multilingue
- Examiner les hiérarchies en haillons et les membres de rembourrage
- Définir les dimensions parent-enfant
- Actualiser les métadonnées
- Import des packages Framework Manager
- Filtrer les mesures et dimensions

6 / Optimiser la performance avec les agrégats

- Identifier les agrégats et tableaux agrégés
- Agrégats en mémoire
- Utiliser Aggregate Advisor pour identifier les agrégats
- Agrégats en mémoire définis par l'utilisateur
- Optimiser les agrégats en mémoire automatiquement
- Recommandations Aggregate Advisor
- Surveiller les performances du cube dynamique
- Modélisation d'agrégats (automatiquement vs manuellement)
- Utiliser des Slicers pour définir des partitions d'agrégation

Innov Systems

7 / La sécurité

- Présentation de la sécurité d'un cube dynamique
- Identifier les filtres de sécurité
- Le process de sécurité
- Examiner la portée de la sécurité
- Identifier les règles de portée
- Identifier les rôles
- Les capacités et les autorisations d'accès
- La sécurité d'un cube en profondeur

8 / Modéliser un cube virtuel

- Explorer des cubes virtuels
- Créer un cube virtuel
- Explorer les objets d'un cube virtuel
- Examiner les mesures virtuelles et les membres calculés
- Conversion courante en utilisant des cubes virtuels
- Sécurité sur des cubes virtuels

9 / Introduction à IBM Cognos Analytics

- Définir IBM Cognos Analytics
- Redéfinir la Business Intelligence
- Le libre-service
- Accéder au contenu dans IBM Cognos Analytics
- Interagir avec l'interface utilisateur
- Modéliser les données avec IBM Cognos Analytics
- Les composants d'IBM Cognos Analytics
- Créer des rapports
- L'architecture IBM Cognos Analytics (de haut niveau)
- La sécurité IBM Cognos Analytics

Inov Systems

- Relation entre source de données / package
- Créer des modules de données
- Télécharger des fichiers

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

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 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