IBM Cognos Analytics : rapports avec fonctions multidimensionnelles

Lien : https://innov-systems.com/formation/ibm-cognos-analytics-rapports-avec-fonctions-multidimensionnelles

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS274

CATÉGORIE
Cognos

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à créer des rapports qui naviguent et manipulent des structures de données dimensionnelles en utilisant les fonctions et fonctionnalités spécifiques dimensionnelles disponibles dans IBM Cognos Analytics

POUR QUI ?

- Rédacteurs de rapports professionnels

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les concepts dimensionnels : Introduction

- Identification des différentes sources de données et modèles
- Étude de la structure dimensionnelle OLAP
- Identification des éléments et des expressions de données dimensionnelles
- Différenciation du langage de requête IBM Cognos Analytics à partir de SQL et MDX
- Comparaison entre les types de rapports dimensionnels et relationnels

2 / Les données dimensionnelles dans les rapports : Introduction

- Utiliser des membres dans les rapports
- Identifier les ensembles et les tuples dans IBM Cognos Analytics

3 / Contexte dimensionnel du rapport

- Comprendre l'objectif du contexte du rapport
- Comprendre comment les données sont affectées par des membres fondamentaux et des membres par défaut

4 / Concentrer ses données dimensionnelles

- Comparaison des requêtes dimensionnelles aux requêtes relationnelles
- L'importance de filtrer les requêtes dimensionnelles
- Évaluation des différentes techniques de filtrage
- Filtre basé sur les dimensions et les membres
- Filtre basé sur les valeurs de mesure
- Filtrage à l'aide d'un "slicer"

5 / Calculs et fonctions dimensionnelles

Innov Systems

- Utilisation des fonctions dimensionnelles d'IBM Cognos Analytics pour créer des ensembles et des tuples
- Effectuer des opérations arithmétiques dans les requêtes OLAP
- Identification des erreurs de coercition et des règles

6 / Fonctions de navigation dans les hiérarchies dimensionnelles

- Navigation dans les données dimensionnelles à l'aide des fonctions de famille

7 / Fonctions relatives

- Navigation dans les données dimensionnelles à l'aide des fonctions relatives
- Navigation dans les données dimensionnelles à l'aide des fonctions temporelles relatives

8 / Techniques évoluées de passage d'un niveau à l'autre et ensembles de membres

- Les techniques de base relatives aux recherches ascendantes et descendantes
- Déterminer des cas pour les configurations du passage d'un niveau à l'autre
- Configurer le comportement évolué de passage d'un niveau à l'autre
- Préserver l'ordre de tri lors du passage d'un niveau à l'autre
- Préserver les calculs complexes lors du passage d'un niveau à l'autre
- Conserver le rapport de tableau de bord lors du passage d'un niveau à l'autre

9 / Élaborer des rapports d'accès au détail

- Accès au détail d'un rapport à l'autre
- Créer un accès au détail basé sur un module
- Concevoir des rapports source et cible à l'aide de données dimensionnelles
- Accéder au détail des données dimensionnelles aux données relationnelles
- Créer un rapport unique à l'aide de données provenant de sources multiples

Inov Systems

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

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés