

Formation en analyse d'entreprise: Modélisation professionnelle des données

(SBDMDFR, 2 jours)

Description

Le cours Formation en analyse d'entreprise : Modélisation professionnelle des données explore la modélisation moderne des données pour les données relationnelles. Le cours commence par une discussion sur l'analyse d'affaires pour l'obtention des exigences et sur les formes normales pour les données relationnelles. Le cours explore ensuite la terminologie des bases de données relationnelles, notamment les tables, les champs, les contraintes, les clés primaires et étrangères dans le contexte de l'intégrité des entités, des domaines et des références. La formation se termine par l'analyse, la conception et l'implémentation d'un modèle de données relationnel.

Tarifs

- Tarification: \$1,500/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Analyse et conception orientées objet

Comprendre le rôle du cas d'utilisation de l'entreprise

Identification d'objets

Éliminer les objets : Identifier les antonymes et les synonymes

Créer une liste de candidats avec des définitions

Identification des associations d'objets primaires

Rédaction d'un modèle de domaine

Exploration des données relationnelles

La relation entre un objet et une entité

La relation entre une propriété et un champ

Quand une propriété devient un tableau

Lorsqu'une association devient une Table

L'importance de la forme normale

Ce que fournit la 1ère forme normale

Ce que la 2e forme normale apporte

Ce que fournit la 3e forme normale

Ce que la forme normale de Boyce-Codd fournit

Le coût de l'échec de la normalisation

Les avantages de la dénormalisation

Exploration des constructions de bases de données relationnelles

À propos des tables, des champs, des clés et des index

Assurer l'intégrité des entités avec les clés primaires

Assurer l'intégrité référentielle avec les clés étrangères

Garantir l'intégrité du domaine à l'aide de contraintes

Explorer le rôle des index

Passer de l'analyse à la conception

Les bases des diagrammes ER

Passer d'un objet à une entité

Ajout de relations entre entités

Ajout d'attributs d'entité

Ajout d'attributs de relation

Spécifier les types de données

Finaliser le mode avec des contrôles de qualité

Générer le modèle pour un SGBD spécifique