

Formation élaborer un Modèle Conceptuel de Données avec Merise



Merise est une méthode d'analyse et de modélisation dont l'approche, qui repose sur la séparation traitements/données, est conforme aux principes des bases de données. La partie modélisation des traitements dans Merise est aujourd'hui dépassée par l'avènement de l'objet, notamment avec la standardisation UML. C'est en termes de modélisation des données que Merise excelle

Objectifs

- Aborder un cas concret de modélisation d'application avec Merise
- Savoir optimiser les applications via la séparation des traitements et des données
- Acquérir des techniques de modélisation d'une base de données en garantissant son intégrité
- Savoir utiliser un outil du marché

Public concerné

- Analystes, développeurs, concepteurs et chefs de projets

Prérequis

- Connaissances de base en informatique
- Il est nécessaire de disposer d'une culture générale sur le champ des bases de données

Une formation de 3 jours

Caractéristiques

Tarif : 1635 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 21
Référence : LA350
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

10/02/2014
26/05/2014
29/09/2014
12/11/2014

Description des modules

Historique

Approche Merise

- Cycle de vie projet
- Cycle de décision et d'abstraction

Présentation et positionnement des modèles Merise

- Modèles conceptuels, physiques, logiques et organisationnels

Modèle conceptuel de communication (MCC)

- Acteurs internes et externes
- Flux d'informations échangés
- Validation du modèle

Modèle conceptuel de données (MCD)

- Domaines et règles de gestion
- Informations et entités
- Propriétés d'entités et identifiants d'entités
- Associations entre entités
- Définition des cardinalités

Modèle conceptuel de traitement (MCT)

- Analyse des flux
- Définition des opérations, des règles d'émission

Modèle physique de données (MPD)

- Mise en oeuvre avec génération MCD vers MPD
- Dé-normalisation d'un MPD

Modèle organisationnel de traitements (MOT)

- Procédures et acteurs
- Identification des phases et leurs évènements
- Définition des attributs des phases