

Formation L'essentiel des bases de données



Indispensable à toute entreprise manipulant un nombre important de données, un système de gestion de base de données (SGBD) permet de centraliser et sécuriser les données. Qu'il soit issu du monde Open Source ou proposé par un éditeur reconnu, un SGBD est un logiciel qui permet de stocker et de manipuler des données sous une forme structurée

Objectifs

- Disposer d'une vision claire de ce qu'est un SGBD
- Comprendre l'intérêt de modéliser correctement une base de données pour garantir l'intégrité et les performances
- Découvrir la puissance du langage SQL pour manipuler les données
- Identifier les principaux acteurs du marché ainsi que les forces et faiblesses de leurs solutions

Public concerné

- Utilisateurs d'outils décisionnels et toute personne désirant comprendre le monde des bases de données

Prérequis

- Ce séminaire ne nécessite pas de pré-requis

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1250 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : SEM30
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

30/01/2014
10/04/2014
19/06/2014
09/10/2014
04/12/2014

Description des modules

Historique

- Le tout fichier
- Le besoin de centraliser les traitements des fichiers
- L'avènement des systèmes de gestion centralisés
- L'externalisation des processus métiers
- Le client-serveur applicatif

Le système de Gestion de Bases de Données

- Les briques constitutives
- Le(s) langage(s) de requêtage
- Les contraintes d'utilisation

La modélisation des données

- Besoin de normalisation
- Modèles conceptuels
- Modèle physique
- Les relations et leurs éléments
- Les limites de Merise

Types de SGBD

- Les SGBD relationnels
- Les SGBD objets
- Place de XML/XSL

Administration des SGBD

- Un besoin fondamental
- La sécurité des données
- Réplication ou répartition ?
- Les grappes de SGBD

Les acteurs

- Les professionnels : Oracle, SQL Server, IBM DB2
- Les puissants : MySQL, PostgreSQL
- Un vrai SGBD Objet : EyeDB
- Comment choisir son SGBD ?

Présentation des langages de requêtage

- SQL du monde relationnel
- OQL de EyeDB

état de l'art

- Les 'grilles' de SGBD
- Les proxy de SGBD
- XSQL