

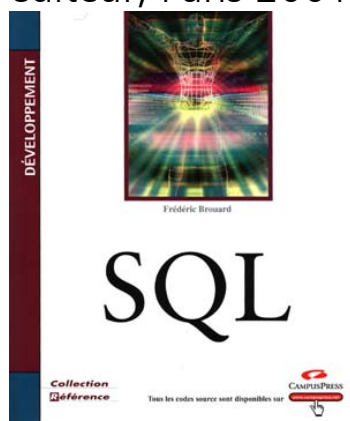
FORMATION PROFESSIONNELLE INFORMATIQUE

Écriture d'Applications Delphi C/S avec SQL Server

PUBLIC	ce cours s'adresse à des développeurs et chefs de projet
BUT	délivrer une formation générale au langage Pascal et à l'environnement de développement Delphi de Borland pour des développeurs et chef de projets réalisant des applications en mode client/serveur avec MS SQL Server et ADO.
PRÉ REQUIS	bonne connaissance de SQL et Transact SQL, notions de programmation C/S, maîtrise de l'interface Windows.
MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE	présentation Power Point ou Web, support de cours papier, livre "Transact SQL Programming", (K. Kline, L. Gould, A. Zanevsky - éditeur O'Reilly 1999) et "SQL Server 2000 programming (R. Vieira - éditeur Wrox 2001), travaux pratiques sur la base de données exemple (gestion d'un hôtel), jeu de questions / réponses
DURÉE	3 jours
JOURNÉE TYPE	9h - 12h30 et 14h - 18h avec deux pauses de 20 minutes

Plan du cours

Ce cours est
délivré par Frédéric
BROUARD, expert
SQL et
modélisation de
données,
auteur de "SQL",
collection
Référence,
Campus Press
éditeur, Paris 2001



1	Syntaxe du langage Pascal Types, constantes, variables et commentaires Fonction, procédures et paramètres Unités, blocs et structures de contrôle Routines diverses (gestion des tableaux et fichiers)	1h00
2	Présentation de Delphi EDI Menu de Delphi Inspecteur d'objet et constructeur de fiche Configuration de Delphi	1h00
3	Composition d'un projet Le gestionnaire de projet et ses options Les différents fichiers Delphi Relations entre unités et fiches Compilation et construction d'un projet	0h30
4	La fiche Hiérarchie objet Composants visibles et non visibles Utilisation de l'inspecteur d'objet Programmation des événements	2h00
5	Création des IHM Barres d'outils et barre d'état Onglet, boîte de défilement et bouton radio Les boîtes de dialogue Création et gestion des menus Drag and drop Création, visualisation et destruction des objets fiche	2h00
6	Exception et débogage Blocs Try / Except et Try / Finally Traitement et génération des exceptions Utilisation du débogueur	1h00
7	Programmation des BD SQL Server sous ADO Hiérarchie des objets de données Le composant Base de données Les composants Table et Query Le composant Procédure stockée Les composants TCommand DataSource et Dataset Mises à jour différées Composants visuels d'accès aux données	5h00
11	Gestion fine des données de base Définition des champs (fields) et des paramètres de requêtes et PS Validation, formatage, champs calculés et références Navigation et synchronisation des données Filtrage et recherches	4h00
TRAVAUX PRATIQUES		3h00
QUESTIONS / RÉPONSES		1h00