



Conseil, ingénierie, formations

Formation Delphi Initiation + Approfondissement

Durée : 5 jours

Public : Tous

Pré-requis : Notions de programmation

Objectifs : Découvrir Delphi et développer des applications de gestion de base de données -
Créer des applications complexes avec Delphi - Comprendre les processus et la synchronisation

Introduction

Historique et versions, installation
Delphi par rapport à C++Builder et Jbuilder
Structure d'un projet, fichiers et répertoires
L'interface de développement
Choix de solutions particulières

L'utilisation de l'IDE

La palette de composants ; réaliser une interface graphique
Inspecteur d'objets : compléter l'interface
Résumé de programmation événementielle sous Windows
Gestionnaire de projets : création, suppression, réutilisation
Configuration de l'environnement
Les outils de débogage

Le Pascal Objet

Syntaxe générale
Les types et le code : bases de l'algorithmique
Les fonctions : organiser le code
Les fondamentaux de l'objet : mieux organiser le code
Utilisation avancée de l'objet pour accélérer le développement
Architecture générale d'un logiciel complet
Fonctions usuelles : les textes, les fichiers, divers

Utilisation avancée du langage

Processus et synchronisation - Exécution propre et optimale
Éléments complexes des interfaces utilisateurs
Principes de la création de nouveaux composants et des packages
Les collections

Les bases de données

BDE pour l'accès visuel à une base quelconque
Rappels de SQL
dbExpress : requêtes quelconques sur une base

Les bibliothèques additionnelles

Où trouver et comment ajouter un composant supplémentaire
L'impression
Les graphiques de données
Présentation de l'accès direct à l'API windows : optimisation et périphériques
Communication
- Sockets
- HTTP
- Mails
Introduction aux projets .NET