



Avantages Formation

DELPHI PERFECTIONNEMENT	21 heures
--------------------------------	------------------

Objectifs de la formation

Approfondir la programmation sous Delphi : concepts et les techniques de la programmation orientée objet, et intégration dans le Framework .NET

Public concerné et pré-requis

Toutes personnes souhaitant se perfectionner en DELPHI (BORLAND).

Connaissances de base en Delphi.

Conditions de formation

Cours dispensés en entreprise.

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application.

Contenu de la formation

- les UNIT
 - Interface et implémentation.
 - Uses , appels croisés, initialisation, finalisation, ordre d'appel.
 - Globales publiques, globales privées, statiques.
 - Type abstrait / notion de contrat.
 - Organisation : le projet et les unités.
- Classes et Objets
 - Définition de types CLASS.
 - Implémentation des méthode.
 - Déclaration d'objets.
 - Utilisation des objets.
 - Méthodes.
 - Les attributs PRIVATE et PUBLIC.
 - Affectation et copie Assign.
 - Déclaration anticipée de CLASS structures.
- Héritage
 - Le concept d'héritage.
 - Appeler une méthode de l'ancêtre: INHERITED.
 - Visibilité: la directive PROTECTED.
 - Compatibilité d'affectation.
 - Test du type.
 - Classe sans DESTRUCTOR.
 - Héritage et agrégation.



Avantages Formation

- Le Polymorphisme VIRTUAL
 - Structure contenant des éléments distincts.
 - VIRTUAL.
 - Répartition par DYNAMIC.
 - Schéma mémoire.
 - CONSTRUCTOR.
 - DESTRUCTOR et OVERRIDE.
 - Contenu de l'ancêtre TObject.
 - Méthode et classes abstraites.
 - CONSTRUCTOR et VIRTUAL.
- Structures objet
 - Séparation de la structure et de l'élément.
 - Structures de base, pile, liste, arbre.
 - Les conteneurs.
 - utilisation de types procéduraux.
 - les types génériques Delphi.
- Les Propriétés
 - Exemple simple.
 - Effet de bord et contrat implicite.
 - Propriétés tableau, propriété DEFAULT INDEX.
 - Composants DEFAULT, STORED, LOAD attribut PUBLISHED.
- Les Événements
 - Type PROCEDURE OF OBJECT.
 - Variable procédurale.
 - Propriété On_xxx et méthode de traitement.
 - NIL et Assigned.
- Stockage Disque
 - Les flux.
 - Stockage de classes.
- Delphi et les Classes
 - Chargement d'une forme
 - Le modèle par délégation
 - Partage d'événements - Sender: TObject - AS, IS
 - Création dynamique de composant
 - Les TForm.
 - Héritage de formes.
 - Les TFrame.



Avantages Formation

- Les Exceptions
 - Le bloc TRY EXCEPT.
 - Traitement de l'exception.
 - Création d'exceptions - type – création.
 - Redéfinition du gestionnaire global.
 - Portée des exceptions – emboîtement.
 - Exception silencieuse.
 - Exceptions lors de la conception.
 - Le bloc TRY FINALLY.

- Intégration .NET
 - Foundation Classes.
 - Infrastructure Web ASP.NET.
 - Développement de bases de données ADO.NET.
 - Windows Forms.