

Aplicações Multi-Tier (Oficial Embarcadero®)

Carga Horária: 16 horas

Idioma: Inglês

Objetivo: Desenvolvimento de aplicações segundo a arquitetura em camadas DCOM (Distributed component object model).

Conteúdo Programático:

TClientDataSet

- Introdução
- Iniciando com ClientDataSet
- DataSets Personalizados
- Persistindo Dados
- O "Assigning Local Data"
- Trabalhando Offline
- Suporte XML
- Salve Qualquer DataSet como XML
- Tabelas em Memória
- Índices
- Indexação em uma DBGrid
- Log's de Alterações
- Campos Agregados
- Sumário de Características Únicas do TclientDataSet

DataSnap & dbExpress 4

- Introdução
- dbExpress 4 Essencial
- Trabalhando com DataSets Unidirecionais Sob a Arquitetura DBExpress
- Atualizando Dados Usando DataSnap e DBExpress 4

Criando uma Aplicação Multi-Tier

- TLocalConnection
- Criando uma aplicação servidora com DBExpress
- Componentes de Conexão DataSnap
- Conectando e Manipulando Dados com técnicas DBExpress 4
- Configurando o SQLDataSet
- Entendendo o Modelo de Atualização do DataSetProvider
- Configurando " Providers Flags" e " Update Model"
- A Instancia Remote Data Module (RDM)
- Classes Remote Data Module
- Conectando e Desconectando de uma Aplicação Servidora
- Aplicações "Briefcase"
- Queries parametrizadas com dbExpress e ClientDataSet

Melhores Técnicas no Cliente com ClientDataSet

- Controlando o Número de Registros
- Reconciliando Erros
- Constraints de Servidor
- Usando Campos InternalCalc e Aggregates
- Usando Índice em Memória com TClientDataSet
- Relacionamento Mestre/Detalhe e DataSets Aninhados

Melhorando as Conexões Clientes

- Criando e Configurando Classes RDM Child
- Usando o TSharedConnection
- Usando o TConnectionBroker

Distribuição

- Distribuindo uma Aplicação Servidora
- Distribuindo uma Aplicação Cliente

Depuração Remota

- Instalando o Remote Debugger
- Executando o Remote Debugger Server
- Erguendo uma Sessão do Remote Debugger
- Depurando uma Aplicação Remota

Benefícios de uma Aplicação Multi-Tier

Pré-requisito: Desenvolvimento de Aplicações em Delphi Win32 ou conhecimentos compatíveis.

Certificado: Serão entregues para alunos que tiverem no mínimo 75% de presença.

Delphi 2007 for Win32 Component Creation(Oficial Embarcadero®)

Carga Horária: 24 horas

Idioma: Inglês

Objetivo: Este curso avançado explora os benefícios dos componentes e ensina os princípios básicos para criar seus próprios componentes utilizando o Borland® DelphiT. Crie seus próprios componentes, adicione funcionalidade, promova reusabilidade, aumente a produtividade e crie consistência em suas aplicações.

Conteúdo Programático:

Programação Orientada à Objetos Avançada

Classes Simples, Métodos Construtores e Destrutores,
Herança Simples e Herança múltipla, Escopo de Visibilidade,
Polimorfismo, Métodos Virtuais, Dinâmicos e Abstratos,
Type Cast, RTTI e Overload de Métodos.

Pacotes

Utilização de Pacotes, Pacotes x DLLs,
Pacotes em tempo de Execução e Desenvolvimento,
Criação de Pacotes, Carga estática e dinâmica de Pacotes.

Mensagens

Troca de mensagens entre aplicações,
SendMessage, Tcontrol.Perform,
Enviando e recebendo mensagens customizadas.

Criação de Componentes

Templates de Componentes, Criação Dinâmica de Componentes Simples e Compostos,
Criação de Componentes estáticos, Definição de Propriedades e métodos,
Sobreposição e Criação de Eventos.
Componentes de acesso á dados e Componentes Encapsulados

Pré-requisito: Desenvolvimento de Aplicações em Delphi Win32 ou conhecimentos compatíveis.

Certificado: Serão entregues para alunos que tiverem no mínimo 75% de presença.