

A SQLWorks oferece pacotes completos de treinamento customizáveis, de acordo com as necessidades do cliente. O material didático é desenvolvido pela própria SQLWorks, com apostilas em português. O curso é ministrado com apresentações, discussões de tópicos e exercícios práticos.

Programação Progress Gráfico

Ensina os fundamentos de programação PROGRESS. Os alunos aprenderão a escrever códigos para ambos os modelos: procedural e orientado a eventos, além de discutir os aspectos envolvidos na manutenção de código legado e como manter esses programas atualizados com a versão 9 do PROGRESS.

Tópicos abordados:

- Progress ADE;
- Conhecendo o Banco de Dados PROGRESS;
- Comandos de Manipulação de Dados;
- Frames;
- Obtendo Registros e obtendo Registros PaiXFilho;
- Manipulação de Registros;
- Manutenção de Locks de Registros e ;
- Manutenção de Transações;
- Usando o AppBuilder;
- Analisando o Código Gerado pelo AppBuilder;
- Atributos, Métodos e Handles;
- Criação de Menus;
- Tipos de Procedures e Eventos Nomeados.

Duração do curso: 5 dias.

SmartObject Básico – Programando com SmartObjects

Destinado a profissionais de desenvolvimento, mostra como projetar e construir aplicativos no AppBuilder usando SmartObjects. O aluno aprenderá a construir novos “SmartObjects”, links e bibliotecas de métodos, como integrar seu novo componente à arquitetura do User Interface Builder e do Modelo de desenvolvimento dos aplicativos.

Tópicos abordados:

- Tipos de Procedures;
- Super procedures;
- Ambiente gráfico de desenvolvimento;
- Masters de SmartObjects;
- Comunicação;
- Aplicação com SmartObjects;
- Páginas;
- Propriedades dos SmartObjects;
- Transação e Validação.

Duração do curso: 5 dias.

SmartObject Avançado – Construindo Templates

Este curso está direcionado a usuários avançados que já saibam montar aplicativos a partir de SmartObjects pré-construídos. Ensinará a customizar e ampliar a funcionalidade do SmartObject, mostrando como maximizar a reutilização ou criação de novos tipos de SmartObjects e integrá-los no AppBuilder.

Tópicos abordados:

- Customização de SmartObjects;
- Customizando o comportamento dos SmartObjects;
- Customizando a comunicação entre SmartObjects;
- Customizando Transações;
- Planejamento de SDO's distribuídas;
- Construindo Templates;
- Estendendo o ADM2;
- Construindo SmartObjects reusáveis.

Duração do curso: 5 dias.

Administração e Performance de Banco de Dados PROGRESS

Destinado a administradores de banco de dados para expandir seus conhecimentos na arquitetura do SGBD e aumentar sua eficiência e integridade. Ensinamos a fazer uma boa administração do banco de dados, desde a instalação a administração de segurança do banco de dados. Apresentamos técnicas básicas em tuning, ensinando a analisar a performance de banco de dados, a isolar os problemas de queda e otimizar os recursos do banco de dados.

Tópicos abordados:

- Conceitos de tuning, a estrutura interna do banco e técnicas de medida de performance;
- Processos internos que ocorrem no StartUp e ShutDown do banco de dados;
- Estrutura interna dos blocos que compõem o banco e quais os tipos de blocos que ele suporta;
- Alocação de blocos quando da criação, atualização e eliminação de registros;
- Configurações lógicas e físicas da estrutura de índices do banco de dados;
- Alocação e semáforos e memórias compartilhadas pelo gerenciador de banco dados;
- Ferramentas do RDBMS PROGRESS para gerenciar a alocação de dados e índices;
- Backups e reestruturar uma base de dados;
- Como facilitar a Recuperação de uma queda na base de dados PROGRESS;
- Recuperação de perda de mídia, através de After-Image;
- Reconstrução de uma base de dados para melhorias de performance (Dump/Load);
- Análise da performance do banco de dados;
- Como isolar os problemas de queda de performance;
- Otimização dos recursos do banco de dados;
- Como quantificar os efeitos dos recursos de ajuste, medindo a performance do banco de dados.

Duração do curso: 4 dias.

Programação PROGRESS WebSpeed

Introduz o aluno ao ambiente web, tendo o conhecimento de como utilizar as ferramentas inclusas no AppBuilder do WebSpeed, bem como os três métodos de criação de páginas HTML, fornecidos pelo WebSpeed. Incluirá também as técnicas normalmente utilizadas para aperfeiçoar seu aplicativo em relação à migração para o código de reutilização dos aplicativos já existentes.

Tópicos abordados:

- Criação de página na Web com texto e imagens;
- Organização de dados com tabelas do HTML;
- Organização de páginas na Web com HTML frames;
- Transferência de dados de uma página para outra utilizando a URL;
- Manipulação de eventos;
- Interação com o usuário através de janelas alert, prompt e confirm;
- Descrição e instalação da arquitetura e a configuração do WebSpeed;
- Criação de páginas de HTML utilizando os três métodos fornecidos pelo WebSpeed:
 - Embedded SpeedScript;
 - CGI- Wrapper;
 - HTML Mapping.

Duração do curso: 4 dias.

Report Builder / Results

Ensinarémos à utilizar cada ferramenta na preparação de relatórios customizados, mostrando como classificar, calcular e demonstrar dados específicos em um ou mais banco de dados, apresentando os resultados em diversos formatos.

Tópicos abordados:

- Identificar uma definição de relatório;
- Iniciar o Report Builder e Results;
- Criar uma nova definição de relatório;
- Gerar um relatório;
- Trabalhar com uma definição de relatório existente;
- Criar ou abrir uma consulta;
- Usar visualizadores de consultas;
- Ordenar dados;
- Escolher um critério de seleção.

Duração do curso: 4 dias

