



A SQLWorks Consultoria oferece soluções em Tecnologia da Informação que auxiliarão sua empresa a vencer desafios tecnológicos, superando assim, o mercado cada vez mais competitivo. Através de produtos e serviços de Consultoria e Treinamento, visa a plenitude das operações e a garantia da qualidade totalmente direcionada às necessidades de nossos clientes. Atuando como Fábrica de Software, desenvolve novos projetos, implantações ou alterações em sistemas já existentes.

Consultoria

Contando com profissionais altamente qualificados em ambientes PROGRESS, oferecemos consultorias para customizar sua solução empresarial (ERP), completando e adequando os aplicativos às necessidades de sua empresa. Auxiliamos na criação do ambiente, determinação de padrões e análise de banco de dados, bem como na utilização de ferramentas e técnicas apropriadas para atender às necessidades específicas de cada cliente. Conheça algumas de nossas consultorias:

- **Business Intelligence**

Consultoria certa para a empresa que quer obter as informações certas na tomada de decisões. Instruiremos a extrair informações de múltiplas fontes externas e internas, como criar uma base gerencial eficiente para seus negócios e acessar as bases de dados, eliminando os arquivos textos para intercâmbio de informações.

- **FrameWorks**

Oferecemos um conjunto de modelos e procedimentos de programas necessários para que sua equipe desenvolva seu próprio aplicativo em qualquer tipo de programação Progress. Mostramos como identificar e manipular os comportamentos dos SmartObjects, facilitando a composição destes aplicativos, proporcionando o aproveitamento de todos os recursos disponíveis.

- **Programação de Internacionalização**

Bem mais do que traduzir os programas, é importante conhecer bem as diferenças entre Internacionalizar, Traduzir e Localizar uma aplicação. Estes aspectos devem estar presentes desde a concepção dos sistemas, e devem ser planejadas cuidadosamente para causar o menor impacto possível nas aplicações já existentes.

- **Instalação e Desenvolvimento em WebSpeed**

Asseguramos que sua empresa instale e utilize com sucesso as ferramentas de desenvolvimento em ambiente web da Progress, o WebSpeed. Serão discutidas técnicas de desenvolvimento nos primeiros aplicativos Web, reduzindo assim, os riscos comuns à assimilação de novas tecnologias.

- **SmartObjects**

Ensinamos a planejar e construir aplicativos usando SmartObjects. Será mostrado como construir novos "SmartObjects", links e bibliotecas de métodos e como integrar os novos componentes na arquitetura do AppBuilder. Em ambiente de desenvolvimento Datasul, damos consultoria em estilos e templates, nomenclaturas dos objetos, padronização, utilitários e includes.

- **Migração de Ambientes e Versões**

Qualquer processo de upgrade de versões de software é complexo, pois envolve todo o sistema em produção, e para não haver interrupções desnecessárias oferecemos este serviço. O consultor em conjunto com o cliente desenvolve a melhor estratégia de migração, acompanhando a execução do trabalho. São levadas em consideração variáveis como sistemas operacionais e versões, produtos Progress, volume de dados e sua segmentação, análise de contingências, análise de compatibilidade com os aplicativos, etc.

- **Tuning de Aplicações Progress**

Conte com a metodologia da SQLWorks no diagnóstico e correção de problemas de performance no ambiente Cliente / Servidor. O serviço inclui revisão do projeto e código das aplicações a fim de atingir os requisitos de performance do sistema. O consultor tem o conhecimento do funcionamento interno do produto e da comunicação entre os objetos Progress e as bibliotecas de interface com o Servidor de banco de dados, e tem condições de analisar e prescrever soluções de performance ao seu sistema.

- **Administração e Produção do Banco de Dados**

Para se manter um ambiente de produção estável, controlado e seguro, vários aspectos administrativos devem ser verificados. Nosso consultor elabora rotinas de backup e segurança aliadas a planos de contingência que salvaguardam a recuperabilidade programada do seu ambiente de produção em casos de emergência.

- **Instalação e Configuração do Replication Server**

Esta consultoria representa rápido retorno de investimento pois se traduz na velocidade de aprendizado de sua equipe, pois conta com a transferência da experiência do consultor em instalação e configuração do ambiente. São abordados assuntos como a preparação do ambiente operacional, estudo de volume de transações replicadas, criação de banco de dados do sistema de replicação, criação de banco para teste, demonstração de replicações, instalação das Aplicações de Replicação e demonstração da sua utilização.

- **Performance e Tuning de Banco de Dados**

Utilizando metodologias de detecção de gargalos, monitoração e ajustes de performance, nosso consultor faz um diagnóstico de prevenção ou correção de problemas de performance de sistemas que já estão em produção ou estão prestes a entrar nela. Quanto maior a participação do cliente neste processo, maior será a transferência de tecnologia. O trabalho inicia com uma análise abrangente da situação e escolha dos principais pontos de ataque. A cada fase são discutidos a forma de trabalho e cronograma, emitindo diagnósticos e sugestões.

- **DBA Remoto**

Tenha a segurança de poder contar com um consultor em horários não cobertos pelo suporte técnico do fabricante, ajudando em casos como operações paralisadas por falhas inesperadas, colocando seu ambiente novamente em produção. Oferecemos diversas opções de atendimento para que o cliente opte por aquele que melhor se adequar às suas necessidades, temos planos de 24x7, 16x5, noturno ou finais de semana e feriados.

Treinamento das Equipes

A SQLWorks oferece pacotes completos de treinamento customizáveis, de acordo com as necessidades do cliente. Utilizamos material didático próprio, escrito em português e recursos de apresentações, discussões de tópicos e exercícios práticos, facilitando o aprendizado. Em treinamentos mais avançados ensinamos a isolar problemas de performance e vários caminhos para executar o código. Ensinamos também diferentes tipos de reutilização e conceitos de orientação a objetos, como construir classe de objetos, encapsulamento e herança.

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

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.

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.

Report Builder / Results

Este treinamento ensinará como 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 formato browse, relatório impresso, formulário, etiquetas e arquivo texto para ser utilizado por outras aplicações.

Administração e Performance de Banco de Dados PROGRESS

Destinado a administradores de banco de dados que querem expandir seus conhecimentos técnicos na arquitetura do SGBD, 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, otimizar os recursos do banco de dados e quantificar os efeitos dos recursos de ajuste, medindo a performance do banco de dados.

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.

Fábrica de Software

A SQLWorks possui experiência de desenvolvimento de projetos no conceito de Fábrica de Software, permitindo construir soluções com equipes de projetos independentes, baseados em processos formais com níveis de qualidade adequados.

Oferece a experiência ampla e diversa de sua equipe na implementação das suas soluções empresariais e tecnológicas. Em modelo de trabalho conjunto, a equipe SQLWorks entende com você os requisitos do seu negócio e atua de maneira a prover as soluções mais adequadas às suas necessidades específicas.

A metodologia empregada garante a obtenção dos resultados no prazo e custos previstos, evitando surpresas desagradáveis no processo de desenvolvimento do projeto. Além disso, garante que a qualidade será testada e garantida durante o processo.

Produtos SQLWorks

Conheça a seguir nossos produtos desenvolvidos com objetivo de customização dos aplicativos Progress e aumento da performance destas soluções:

Gerador Web

A ferramenta Gerador Web tem como objetivo proporcionar ao desenvolvedor um conjunto de templates (modelos) de programas WebSpeed voltados para uma aplicação Web. Em todos os templates o programador pode entender suas funcionalidades através de chamadas e métodos padrões ou programando diretamente nos fontes gerados. Oferecemos também um utilitário Gerador de Fontes que automatiza o uso dos Templates, auxiliando na criação de programas, dando mais produtividade ao desenvolvimento.

Monitor de Banco de Dados

Desenvolvemos uma ferramenta gráfica de monitoramento constante das soluções Progress, indicando em tempo real se há queda de desempenho e onde ela ocorre, proporcionando um alto desempenho do sistema até em ambientes mais complexos. Além disso, agiliza a busca de soluções antes que a performance seja afetada e que ocorram paradas, normalmente geradoras de altos custos.