

SQL-Ledger : Programa financeiro, administrativo, controle estoque, contabilidade. (Versão em Português brasileiro)

Author: André Felipe Machado<clubes@techforce.com.br>

[SQL-Ledger](#): Programa financeiro, administrativo, controle estoque, contabilidade para Linux. GPL.

Contabilidade à partida dobrada (com lançamentos duplos, dígrafa, dupla entrada)

A partida dobrada, (lançamento duplo, dígrafa) é um método de registro que lhe permite controlar exatamente de onde o seu dinheiro vem e exatamente para onde vai.

Numa transação de partida dobrada (lançamento duplo, dupla entrada), uma quantia igual de dinheiro é sempre transferida de uma conta (ou grupo de contas) para outra conta (ou grupo de contas).

Especificamente e tecnicamente, o programa permite múltiplos lançamentos: um para muitos, muitos para muitos, e muitos para um.

O método de partidas dobradas (lançamentos duplos) garante a você, por exemplo, que um depósito bancário proveniente de um recebimento de um cliente seja corretamente adicionado ao saldo bancário, e ao mesmo tempo deduzido do total a receber do cliente.

Este método também ajuda a evitar fraudes, já que não é possível por exemplo, dar baixa em um Contas a Receber sem dizer para onde o dinheiro foi.

Através do método de partidas dobradas (lançamentos duplos) a segurança é muito maior.

Você pode ler um pouco mais sobre o assunto [aqui](#)

Web based, multiusuário, multiempresa, segurança, multiservidor

O SQL-Ledger é código aberto baseado em web e licenciado sob [GNU GPL](#). Funciona como se fosse um website em sua intranet, utilizando seu servidor web ([Apache httpd](#)), seu servidor de banco de dados ([PostgreSQL](#) [Oracle](#)) de sua preferência para ser utilizado a partir de todos pontos de sua rede intranet, extranet ou internet.

Desempenho

Como ele executa no servidor (e não apenas baixa os arquivos de lá), máquinas cliente de baixo desempenho, que tenham um navegador internet (até mesmo navegadores TEXTO como Lynx) tiram proveito da velocidade de bons servidores.

Rígida administração de segurança centralizada

Por executar em servidor, não apenas baixar arquivos dele, os controles de segurança podem ser extremamente rígidos e o desempenho do servidor bem aproveitado.

Adicione-se as vantagens administrativas de um sistema projetado para ser multiusuário e multiempresa desde o conceito inicial e executando sobre sistema operacional multiusuário também desde o conceito fundamental.

Os arquivos de dados não circulam por toda intranet. Os usuários não têm acesso aos arquivos de dados de nenhuma forma.

Cada usuário pode ser configurado para diferentes permissões de acesso e operações no

programa, em acordo com as políticas da empresa.

Capacidade para administrar várias empresas

Pode ser usado para administrar várias empresas, cada uma possuindo seu próprio banco de dados e grupo de usuários, com seus controles de acesso e configurações de permissão de funções diferentes.

Capacidade de usar múltiplos servidores de bancos de dados simultaneamente

Para melhor otimização de desempenho de servidores, rede, intranet, e administração ainda mais rígida de segurança, o programa permite usar múltiplos servidores de bancos de dados remotos ou locais, simultaneamente.

Integridade referencial de contas e dados

O sistema inteiro é ligado através do plano de contas.

Cada item no estoque é ligado às contas de receitas, despesas, estoque, taxas e impostos. Quando você compra e vende mercadorias ou serviços, as contas são automaticamente atualizadas. E, claro, devido aos lançamentos em contabilidade dígrafa, no final não 'sobra' nem 'falta' dinheiro misteriosamente.

Com a característica de montagem de conjuntos, você pode construir mercadorias a partir de partes e componentes, serviços e subconjuntos. Quando você vende conjuntos, todas as contas ligadas aos componentes e partes individuais, serviços e subconjuntos são atualizados e os níveis de estoque ajustados apropriadamente.

Múltiplas garantias de integridade dos dados

O conceito é implementado sobre o banco de dados, numa dupla garantia de que os dados estão devidamente ligados.

Para uma tripla garantia, todas as transações usam 'commit' e 'rollback' para caso de falhas inesperadas de hardware e ou software.

Para uma garantia quádrupla, permite o espelhamento de bases de dados, para segurança adicional contra falhas.

Essas são algumas das razões porque precisa de servidores sólidos, robustos e poderosos como PostgreSQL e Oracle.

Cópias de segurança dos dados.

Cópias dos dados podem ser salvas em um arquivo TXT ou enviadas por email através do programa.

Podem ser lidas por um editor de textos básico, importadas para uma planilha de cálculo, ou restaurados no mesmo servidor ou em um outro.

Controle de auditorias:

Livros razão podem ser fechados até uma data. Certos menus ficam indisponíveis para tais livros.

Transações errôneas são forçadas a reversão e forçadas a uma correção com entrada de novos dados.

Pode ser configurado para poder reverter as transações.

Personalização

Os relatórios, faturas, ordens de embarque, balanços, pedidos de compra e venda, recibos e cheques podem ser personalizados (customizados).

Por ser licenciado sob GPL e de código aberto, possui claras vantagens estratégicas em termos de suporte a longo prazo e de personalização (customização) para as necessidades de sua empresa.

A tradução que fazemos já é parte do código oficial e tudo pode ser baixado diretamente no site indicado mais acima. Na configuração pode-se escolher o idioma.

Suporte técnico e personalização para SUA empresa

Para uso real em ambiente de produção, com plano de contas, controles de segurança, dados e procedimentos de SUA empresa, será necessário uma personalização da configuração e instalação no seu servidor(es).

Nisso também poderemos lhe auxiliar, na forma de consultoria.

O suporte técnico também poderemos prover.

E você sempre terá várias fontes alternativas de suporte na comunidade de desenvolvedores do programa.

Demonstração

Neste ~~site~~ há links para versões de demonstração em inglês e alemão.

Carecem da necessária configuração de PLANO DE CONTAS para SUA empresa. A configuração básica contém um plano de contas elementar, apenas para testes de avaliação e funcionalidade.

Existem pacotes pré compilados para algumas distribuições. Se você usa Debian, Conectiva, poderá testar em sua máquina. Mas esse é um programa que exige personalização de instalação para controle de segurança. A instalação default não protegerá o acesso ao sistema e informações.

Usuários pelo mundo todo

Você ~~pode~~ ~~ver~~ ~~alguns~~ ~~usuários~~ ~~registros~~ do programa, certamente há mais usuários no momento.