

Documento de visão

Software de controle de estoque e faturamento (Soft-ADM)

1. Introdução

Grupo:

Gabriel Gomes Carvalho

Ciência da Computação

Matrícula: UC22103194

Daniel Ribeiro Teles

Ciência da computação

Matrícula: UC22200356

Guilherme Bemvindo Santana Martins

Ciência da computação

Matrícula: UC22200275

Lucas Sabino Assis

Ciência da computação

Matrícula: UC22103214

Será construída a primeira versão de um software cujo objetivo será realizar o controle de vendas e de estoque de uma loja de roupas, porém, pela natureza da solução, servirá para qualquer empresa que compra aquilo que vende e não fabrica os seus produtos de alguma maneira, a simplicidade, a facilidade de uso e a praticidade serão os principais focos do software. O usuário importará no sistema as notas de compra dos produtos que venderá, como também as notas de venda, poderá importar esses dados também manualmente, assim, o sistema conseguirá todas as informações necessárias para que gere os relatórios. O programa será destinado para empresas pequenas e médias. A aquisição do software será feita por meio da aluguel de uma chave que será verificada todo mês no computador do usuário.

2. Declaração do problema

O problema de	A dificuldade de realização do controle de vendas e de faturamento.
Afeta	Empresas pequenas e médias.
Cujo impacto é	Essa dificuldade pode gerar dados empresariais incorretos, vendas erradas pela não realização que não tem o produto no estoque, o não entendimento de quais produtos consegue vender com uma margem melhor, a não compra de um produto que está acabando para continuar a vendê-lo.
Uma solução de sucesso deveria	Ser de simples implementação, não exigir retrabalho por parte da equipe da empresa, atender às expectativas do cliente em relação ao produto.

3. Contexto de negócio

No contexto atual, já existem alguns sistemas de controle de estoque e faturamento, porém não apresentam um foco tão grande na simplicidade e facilidade. A nossa solução faria com que dono do estabelecimento tenha total controle das suas vendas e do seu estoque, justamente por conta dos focos em simplicidade, facilidade de uso e praticidade. As soluções atuais no mercado são desnecessariamente complexas e trazem funcionalidades exageradas, fora da necessidade de uso do cliente.

4. Declaração da visão do software

Para	Empresas pequenas e médias
Que	Gostariam de um controle de vendas e estoque fácil e simples
O	Soft-ADM
É um	Software
Que	Facilita o trabalho e o controle dos integrantes da empresa em relação às vendas e ao estoque
Diferente de	A solução atual implementada em alguns sistemas atuais
Nosso produto	É simples, prático, de fácil uso, traz somente o necessário, não exige especialização ou treino específico anterior para ser usado.

5.1 Necessidades e funcionalidades

Necessidade	Funcionalidade	Prioridade	Responsável
Importação das notas de compra	Montar a GUI da funcionalidade	Media	Daniel
	Separar os valores importantes dos XMLs(parse)	Alta	Guilherme
	Inserir esses dados no BD	Alta	Gabriel
Importação das notas de venda	Montar a GUI da funcionalidade	Media	Daniel
	Separar os valores importantes dos XMLs(parse)	Alta	Guilherme
	Inserir esses dados no BD	Alta	Gabriel
Importação manual das compras	Inserir esses dados no BD	Alta	Lucas
Importação manual das vendas	Inserir esses dados no BD	Alta	Lucas
Gerar os diversos relatórios relacionando dados do BD	Montar a GUI dos relatórios	Alta	Daniel
	Montar as queries do BD solicitando os dados necessários para os relatórios	Alta	Gabriel
	Dispor esses dados na maneira que o usuário solicitou	Alta	Lucas
	Opção de exportar o relatório para o excel	Alta	Guilherme

Tela de login	Montar a GUI de inserção dos dados	Media	Lucas
	Validação dos dados com as informações de login do BD	Media	Gabriel
Menu principal do programa	Montar a GUI	Media	Daniel

5.2 Características tecnológicas da solução

A solução será feita na linguagem de programação Java(backend), C++/QT(frontend), MySQL(SGBD), assim o software será implementado no Windows, Linux e Mac com grande facilidade.