

Tinla – Sistema de Controle de Vendas

Apresentação

O Tinla é um software para controle de vendas que possui integração entre vendas, compras, financeiro, pagamentos, recebimentos e estoque de produtos.

Esta integração entre os módulos permite que o empreendedor otimize seu tempo. Agilizando ainda mais os processos operacionais você poderá se concentrar realmente no que importa, **o sucesso do seu negócio**.

Descrição do projeto

O Tinla é o projeto de um software de controle de vendas para negócios físicos onde você empreendedor automatizará as vendas, compras, financeiro, pagamentos e recebimentos, tendo acesso aos relatórios de vendas, compras, financeiro, pagamentos, recebimentos e estoque de produtos.

Descrição dos usuários

O sistema possui 3 usuários:

- **Vendedores:** cada vendedor terá seu usuário e senha para saber o vendedor que realizou a venda, a quantidade, data e horário. O vendedor terá uma tela para cadastro de novos clientes
- **Financeiro:** Apenas o setor financeiro e gerente terão acesso aos dados do setor financeiro
- **Gerente:** Gerente terá acesso ao setor financeiro, acesso à relatórios de serviço e cadastro e remoção de usuários/funcionários

Necessidades observadas e regras do negócio

[RN001] < Autenticação de acesso >

RN01: < Solicitação de login pelo sistema >

O Sistema deverá solicitar login assim que o usuário abrir o software

RN02: < Pré-Requisito >

Apenas usuários/funcionários cadastrados terão acesso ao sistema

RN03: < Segurança do sistema >

Só terá acesso ao sistema/software se a pessoa possuir um login e senha

[RN002]: < Controle de entrada de saída de valores de uma empresa >

RN01: < Segurança imposta pelo sistema >

Apenas pessoas autorizadas terão acesso ao setor financeiro

RN02: < Geração de relatórios >

Só pessoas com acesso ao setor financeiro poderão gerar um relatório

[RN003] < Cadastro de novos produtos >

RN01: < Pré-Requisito >

Só usuários com permissão poderão cadastrar novos produtos no sistema

[RN004]: < Cadastro de novos clientes >

RN01: < Pré-Requisito >

Apenas usuários com permissão para cadastrar novos clientes

[RN005]: < Cadastro e remoção de funcionários/usuários >

RN01: < Pré-Requisito >

Só usuários com permissão poderão cadastrar e remover usuários/funcionários

Requisitos funcionais

[RF001] < Autenticação de acesso >

Ator: < Vendedores, Financeiro e Gerente >

Descrição: < O sistema deverá ter de ser feito login, pois através do login teremos controle de quem tem acesso a quais dados dentro do sistema de uma empresa >

[RF002] < Controle de entrada de saída de valores de uma empresa >

Ator: < Gerente e Financeiro >

Descrição: < O sistema deverá permitir uma fácil manipulação das movimentações financeiras da empresa e gerar um relatório >

[RF003] < Cadastro de novos produtos >

Ator: < Vendedores e Gerente >

Descrição: < O sistema deverá permitir o cadastro de novos produtos, de modo que seja fácil e bem intuitivo de cadastrar >

[RF004] < Cadastro de novos clientes >

Ator: < Vendedores e Gerente >

Descrição: < O sistema terá uma tela para cadastro de novos clientes, de forma bem intuitiva e fácil.

[RF005] < Cadastro e remoção novos funcionários/usuários >

Ator: < Gerente >

Descrição: < O sistema deverá permitir cadastro de novos funcionários e remoção de funcionários de forma fácil e intuitiva >

Requisitos não funcionais

[RNF001] < Segurança do sistema >

Descrição: < Apenas pessoas com login e senha poderão ter acesso ao sistema, para que apenas pessoas autorizadas mexam >

[RNF002] < Sistema desktop >

Descrição: < O sistema terá de ser desktop pelo fato de ter que operar desconectado da internet, conectado apenas a um banco de dados local >

[RNF003] < Conexão a um banco de dados local >

Descrição: < O sistema estará conectado a um banco de dados local com todos os dados da empresa >

Casos de Uso

Caso de uso 1 < Autenticação de acesso >

< Abrir o sistema da empresa >

< O usuário de deverá fazer login no sistema deverá fazer login de acesso ao sistema >

< Após fazer o login terá acesso a um ambiente, e através do seu login mesmo o sistema identificará as permissões que aquele usuário possui >

< O sistema identificará quais as funcionalidades que ele pode usar e o que cada funcionário pode ter acesso, pois é muito importante que apenas pessoas autorizadas tenham acesso ao sistema >

Casos de uso 2 < Controle de entrada de saída de valores de uma empresa >

< Apenas pessoas autorizadas >

< Após ter feito login no sistema, ele já identificará se o funcionário terá acesso >

< Caso o funcionário tenha acesso, ele poderá gerar um relatório >

Casos de uso 3 < Cadastro de novos produtos >

< Após ter feito login no sistema, terá uma janela pra cadastro de novos produtos >

< A janela pra cadastro de novos clientes é basicamente uma tela pra cadastrar os novos produtos >

Casos de uso 4 < Cadastro de novos clientes >

< Pessoas autorizadas à cadastro de novos clientes >

< Terá acesso a uma janela para cadastro >

< Essa janela será onde você vai colocar os dados do seu cliente >

Casos de uso 5 < Cadastro e remover funcionários >

< Pessoas autorizada à cadastro e remoção de funcionários >

< Terá acesso a uma janela para cadastro e remoção de funcionários >

< Essa janela será pra cadastrar novos funcionários e/ou remover funcionários >

Tecnologias previstas

[NetBeans IDE] < O NetBeans IDE é um ambiente de desenvolvimento gratuito e de código aberto para desenvolvedores de software nas linguagens Java, JavaScript, Ruby, entre outras >

[JAVA] < A linguagem mais adequada seria a utilização do Java, pelo de ser interpretado pelo Linux e Windows, além de poder desenvolver um sistema desktop >

[MySQL] < O banco de dados que será utilizado será o MySQL com conexão à uma rede local, onde todos os computadores conectado a rede terão acesso aos dados do banco de dados >