



SALÃO MARCELUS

Sistema de Controle de Estoque

Autores

Douglas Nascimento – André Henrique Fiatkoski Lustosa - Pablo Celestino da Rocha Lobo

Acadêmicos do curso de Graduação em Ciência da Computação - UNIANDRADE

**Orientador Profº. Me. Edgar Cabral

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

O salão de beleza Marcelus é localizado no bairro Fazendinha (Curitiba), o salão é composto por 3 cabeleireiros e 2 manicures. Todos os colaboradores gerenciam o estoque dos produtos.

O projeto tem como objetivo a criação de um sistema de controle de estoque para o salão de beleza, pois são feitos de forma manual. Visando uma melhor organização dos dados para evitar imprevistos, dentre eles, danos a saúde de seus clientes e problemas nos serviços executados.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema é desenvolvido em linguagem C utilizando o VSCodium e Dev C++, tendo a capacidade de controlar o estoque do salão Marcelus, permitindo:

- Cadastro de novos produtos;
- Controle de entrada e saída de produtos;
- Exclusão de produtos;
- Relatório geral de estoque;
- Relatórios de produtos que estão abaixo do estoque mínimo;
- Relatórios de produtos vencidos;
- Rotina de aumento do preço de compra do fornecedor.

REQUISITOS DO SISTEMA

Para a criação do sistema, foi necessário os seguintes requisitos:

- DEV C++ (Versão 5.11);
- VSCodium (Versão 1.79.0);
- GIT (Versão 2.34.1);
- GCC (Versão 11.3.0).

E as seguintes bibliotecas (de forma resumida):

- stdio.h (possui funções de entrada e saída);
- stdlib.h (possui funções envolvendo alocação de memória);
- string.h (envolve manipulação de cadeia de caracteres);
- time.h (possui funções para manipulação de tempo);
- ctype.h (envolve manipulação de caracteres).

Por ser um sistema leve e sem interface gráfica, é possível rodar em sistemas antigos e que possuem poucos recursos, por exemplo, uma máquina que possui um Intel Atom de 32bits com frequência de 1.60GHz e 1GB de RAM.

RESULTADOS E CONCLUSÃO

Com esse programa, é possível monitorar os produtos de um salão de beleza, resultando em um melhor gerenciamento do estoque.

Primeiramente, a fiscalização do sistema fez-se necessária, pois sem a devida organização dos dados podem ocasionar em acidentes que prejudiquem a saúde do cliente e abalar a reputação do estabelecimento.

Ademais, ter um sistema que te notifique caso haja um problema com o produto a ser vendido ou utilizado indica ser um dos melhores métodos para um trabalho harmônico. Portanto, possuir um sistema de controle de estoque é essencial para o funcionamento de um salão de beleza.

REFERÊNCIAS E LINKS

EVARISTO, J. Aprendendo a programar: programando em linguagem C. Rio de Janeiro: Book Express, 2001.

SCHILD, Herbert. C: Completo e Total. Makron Books Editora Ltda. São Paulo, 2001.

Repositório: <https://github.com/l7sReact/controle-de-estoque>