

Roteiro - TCC

Identificação dos autores, avaliadores e do trabalho em si

Autores:

- FERNANDO MARANGONI DA SILVA TREVISAN (Parte Escrita e Planejamento Inicial.);
- GIOVANI D' ELEUTÉRIO OLAIA (Parte Escrita.);
- JOÃO GABRIEL RIBEIRO DA SILVA (Desenvolvedor.);
- JULYO ELIAS HIDALGO DA SILVA (Desenvolvedor.);
- LUCAS GABRIEL DE PAULA PINTO (Desenvolvedor.);
- PABLO VALENTIN (Desenvolvedor e Analista Geral.).

Problema

O estabelecimento em questão apresenta um grave problema de **perda de dados**, visto que, na maioria dos casos, **as vendas são efetuadas via WhatsApp ou momentaneamente** (O pedido é feito, entregue ao cliente e não é registrado em nenhum lugar.).

Objetivo

Fornecer um **sistema de gerenciamento** funcional, dando acesso aos **funcionários, clientes e fornecedores** cadastrados, **produtos** disponíveis e **vendas** efetuadas, garantindo um maior **controle de dados** da pizzeria (O que foi vendido, por quem, para quem, quando, etc.).

Hipótese

Desenvolver um sistema de gerenciamento **desktop** (Computador.) onde seja possível:

- **Cadastrar e atualizar** dados de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas, sendo este último, o único não alterável;
- **Ativar ou desativar** registros de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas;
- **Listar** registros de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas.

Metodologia

Esboço:

Antes de iniciar o desenvolvimento em si, é necessário se ter uma ideia de como será o banco de dados e qual a lógica aplicada no aplicativo. Para isso serão usadas as ferramentas **BrModelo** e **Lucidhart**, para desenvolver um **DER** (Diagrama Entidade Relacionamento.) e **fluxogramas** (Simuladores de lógica aplicada.), respectivamente.

Desenvolvimento:

O **aplicativo** será feito utilizando a linguagem de programação **C#** e o IDE **Visual Studio Community 2022**. Ele também possuirá integração com uma **API**, desenvolvida com a linguagem de programação **PHP** e o editor de código **Visual Studio Code**. O **banco de dados** será criado utilizando a linguagem de programação **SQL** (Mais especificamente o **MySQL**.) e a GUI **MySQL Workbench 8.0 CE**.

IDE (Integrated Development Environment): é um programa de computador que reúne características e ferramentas de apoio ao desenvolvimento de software com o objetivo de agilizar este processo.

GUI (Graphical User Interface.): é um tipo de interface do usuário ou utilizador que permite a interação com dispositivos digitais por meio de elementos gráficos como ícones e outros indicadores visuais, em contraste a interface de linha de comando.

Resultados

Será escrito em breve.

Conclusão

Concluindo, a **ideia** deste TCC é **desenvolver um software** que auxilie uma pizzeria em relação à questão de **salvamento e disponibilidade de dados importantes**, para que possam ser consultados no futuro, quando necessário.