

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC
SANTO AMARO**

Integrantes do grupo:

Gabriel Fernandes Busquets Roschel

Júlio Leme Reipert

Sistema de Gestão Financeira Pessoal

CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADOR

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Gabriel Fernandes Busquets Roschel

Júlio Leme Reipert

Sistema de Gestão Financeira Pessoal

PROJETO INTEGRADOR

Evandro Carlos Teruel

Trabalho de conclusão de
módulo do curso apresentado
ao Centro Universitário Senac –
Santo Amaro, como exigência
para aprovação na disciplina de
**Projeto Integrador:
Desenvolvimento Estruturado
de Sistemas.**

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Gabriel Fernandes Busquets Roschel

Júlio Leme Reipert

Sistema de Gestão Financeira Pessoal

Trabalho de conclusão de
módulo do curso apresentado
ao Centro Universitário Senac –
Santo Amaro, como exigência
para aprovação na disciplina de
Projeto Integrador:
Desenvolvimento Estruturado
de Sistemas.

Orientador Prof. Evandro
Carlos Teruel

O examinador do trabalho considerou o(a) candidato(a): _____

São Paulo

2024

Resumo

A plataforma de gestão financeira pessoal, conhecida como 'Minhas Finanças', foi desenvolvida com o objetivo de oferecer uma gama de recursos abrangentes que auxiliem os usuários no controle eficaz de suas finanças pessoais. Com uma interface intuitiva, a Minhas Finanças capacita os usuários a realizarem cálculos simples, armazenar dados relacionados a despesas e receitas, e estabelecer metas financeiras personalizadas. Além disso, a plataforma oferece a capacidade de gerar relatórios detalhados, fornecendo uma visão abrangente e em tempo real das transações financeiras. Ao fornecer essa solução completa e acessível, a Minhas Finanças visa capacitar os usuários a tomarem decisões financeiras mais informadas e eficazes, promovendo assim uma gestão financeira mais saudável e sustentável.

Abstract

The personal finance management platform, known as 'Minhas Finanças', was developed with the aim of providing a range of comprehensive resources to assist users in effectively managing their personal finances. With an intuitive interface, Minhas Finanças empowers users to perform simple calculations, store data related to expenses and income, and establish personalized financial goals. Additionally, the platform offers the ability to generate detailed reports, providing a comprehensive and real-time view of financial transactions. By providing this complete and accessible solution, My Finances aims to enable users to make more informed and effective financial decisions, thereby promoting healthier and more sustainable financial management.

Sumário

1 - Visão Geral do Produto	7
2 - Definição das partes interessadas (stakeholders).....	7
3 - Desenvolvimento do software	7
Conclusão	8
Referências.....	9

1 - Visão Geral do Produto

Nosso aplicativo possui as seguintes funcionalidades:

Categorização de Despesas e Receitas: Possibilitar a categorização o das despesas e receitas em diferentes grupos, como alimentação, moradia, transporte, lazer, salário, entre outros, facilitando a análise e o controle dos gastos e recebimentos.

Metas Financeiras: Oferecer ferramentas para o estabelecimento de metas financeiras, permitindo que os usuários acompanhem seu progresso em relação as metas estabelecidas e identifiquem áreas para economia ou investimento.

Relatórios: Gerar relatórios e análises detalhadas sobre a situação financeira dos usuários, incluindo gráficos de evolução patrimonial, demonstrativos de resultados, análise de fluxo de caixa e balanços financeiros, para auxiliar na tomada de decisões e planejamento financeiro.

Tendo isso, o aplicativo é dedicado a fornecer soluções financeiras para pessoas físicas, visando aprimorar a gestão e o controle de gastos. Capacitando os usuários a gerenciarem despesas, orçamentos e receber feedbacks detalhados de forma objetiva, promovendo uma relação saudável com suas finanças pessoais.

2 - Definição das partes interessadas (stakeholders)

Nosso programa é projetado para atender a um amplo espectro de público, desde aqueles com pouca ou nenhuma educação o financeira, que enfrentam desafios na gesta o de suas finanças, até os mais instruí dos nessa a área. Nossa plataforma oferece uma abordagem inclusiva e intuitiva, fornecendo ferramentas e orientação es acessíveis para todos os usuários. Com a premissa de agilidade e eficiência, visamos ajudar nossos usuários a tomar decisões financeiras mais claras e aprimorar sua saúde financeira.

3 - Desenvolvimento do software

O sistema foi construído utilizando a IDE NetBeans e sua extensão Java Swing para a interface gráfica. A biblioteca JDBC foi empregada para conectar o banco de dados à plataforma Microsoft Azure, enquanto o Visual Studio Code foi utilizado para a criação e conexão do banco de dados, utilizando a linguagem MySQL. Além disso, contou-se com o auxílio da biblioteca flatLat para o design da interface gráfica base do sistema.

<https://github.com/Gabriel-Roschel/Plataforma-de-Gestao-Financeira>

Conclusão

Com este projeto, alcançamos todas as metas estabelecidas para o desenvolvimento estruturado de sistemas e a implementação do CRUD. Além disso, integramos os conceitos abordados em todas as disciplinas acadêmicas relacionadas ao projeto, como Banco de Dados, onde criamos, gerenciamos e manipulamos o banco para se adequar ao sistema, e Algoritmos e Programação, onde desenvolvemos o código e sua interface em Java.

Durante a elaboração do escopo, reduzimos o número de funções em um, devido à limitação de conhecimento e tempo para a implementação. Enfrentamos desafios na integração das bibliotecas do FlatLat e JDBC. No entanto, com pesquisa, assistência do professor e desenvolvimento de métodos e classes, conseguimos resolver essas questões de forma eficaz.

Referências

<https://stackoverflow.com/>

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.oracle.com/br/>

<https://www.devmedia.com.br/>

<https://www.guj.com.br/>

https://www.ibm.com/br-pt?utm_content=SRCWW&p1=Search&p4=43700078862332896&p5=e&p9=58700008625038566&gclid=Cj0KCQjw0_WyBhDMARIsAL1Vz8uQITINi7pb4FtsZA4n8cliEXk7ebLOXtwosZSP4rxJ0G1I-Xc5dgaAtvEEALw_wcB&gclsrc=aw.ds

<https://www.microsoft.com/pt-br/>

<https://imasters.com.br/>

<https://consultabd.wordpress.com/>

<https://dev.mysql.com/>

<https://examples.javacodegeeks.com/>

<https://search.maven.org/artifact/com.formdev/flatlaf/3.4.1/jar?eh=>