

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: PROJETO INTEGRADO ADS

Aluno/RA: Gabriel Silva Sousa 22206306

Professor: DR. Marcos Augusto

Resenha: BancoEasy Simplificando a gestão de contas bancárias

O BancoEasy é um projeto desenvolvido para web que visa oferecer uma interface simples e intuitiva para a criação e gestão de contas bancárias. Com um layout limpo e fácil de navegar, ele se torna uma opção atrativa para quem deseja entender de forma prática como funcionam operações bancárias básicas como depósitos, saques e consulta de saldo.

Funcionalidades

O BancoEasy proporciona funcionalidades essenciais para o gerenciamento de contas bancárias:

Criação de Conta: Os usuários podem criar uma conta bancária simples fornecendo apenas o nome do titular e um depósito inicial. Ficando claro que o processo é bem simplificado e fácil.

Consulta de Saldo: Após criar a conta, é possível consultar o saldo a qualquer momento. A interface de consulta de saldo é super intuitiva, com um campo específico para o ID da conta, que é alocado por ordem.

Depósitos e Saques: O sistema permite tanto depósitos quanto saques, com o saldo sendo atualizado automaticamente após cada transação. O BancoEasy garante que as operações sejam realizadas apenas quando as condições são válidas, como a existência da conta e o saldo suficiente para o saque.

Interface e Design

O design do BancoEasy é minimalista e focado na experiência do usuário. A interface foi projetada para ser simples, com campos de entrada claros e botões chamativos para facilitar a interação. O estilo visual foi cuidado para não sobrecarregar o usuário com informações

desnecessárias, proporcionando um ambiente agradável e eficiente para realizar operações bancárias básicas.

A escolha de um layout responsivo também significa que o BancoEasy é acessível em diferentes dispositivos, garantindo uma navegação fluida tanto em desktop quanto em dispositivos móveis.

BancoEasy - Conta Bancária

Criar Conta

Nome do Titular

Depósito Inicial

Criar Conta

Consultar Saldo

ID da Conta

Consultar

Depositar

Valor do Depósito

Depositar

Sacar

Valor do Saque

Sacar

Implementação Técnica

Do ponto de vista técnico, utilizase três tecnologias principais: HTML, CSS e JavaScript. O HTML define a estrutura da página, o CSS fornece o estilo visual e o JavaScript é responsável pela funcionalidade interativa.

As operações bancárias são realizadas diretamente em um array JavaScript, o que faz com que o sistema seja rápido e funcional, embora a ausência de um banco de dados real signifique que as informações não são persistidas entre sessões. No entanto, para um projeto de demonstração, isso é completamente aceitável.

[illegible]

Pontos Fortes

Simplicidade: É fácil de entender e usar, tornando-o ideal para iniciantes que desejam aprender sobre sistemas bancários simples.

Funcionalidade Completa: Mesmo sendo um projeto básico, abrange as principais operações bancárias, como depósitos, saques e consulta de saldo.

Design Limpo e Responsivo: A interface é intuitiva e agradável, com um design que funciona bem tanto em telas grandes quanto pequenas.

Pontos de Melhoria

Persistência de Dados: Como as informações não são salvas após o fechamento da página, uma boa melhoria seria implementar uma forma de persistir os dados utilizando um banco de dados real.

Autenticação de Usuário: A falta de um sistema de login pode ser uma limitação, pois qualquer pessoa que acesse a página pode criar e manipular contas. A inclusão de um sistema de autenticação simples poderia melhorar a segurança.

Conclusão

É um projeto simples, mas eficiente, para demonstrar conceitos fundamentais de um sistema bancário. Ele é fácil de usar e oferece uma excelente base para quem deseja aprender mais sobre como funcionam as contas bancárias e as operações financeiras no mundo digital.

Com algumas melhorias, como persistência de dados e um sistema de autenticação de usuários, que poderia se tornar um protótipo ainda mais robusto e funcional. Para quem busca entender a lógica de funcionamento de um banco digital, este é um ótimo ponto de partida.