

Dificuldade na Gestão de Recursos

Financeiros Pessoais

Bruno de M. Sales, Caio de J. S. Batista, Diego A. Ferreira, Ricardo H. C. da Cunha Silva, Robson G. A. Souza

Curso de Ciência da Computação - Universidade Salvador (UNIFACS) Campus
Tancredo Neves (CTN)

12723133745@ulife.com.br, 1272313072@ulife.com.br,
1272313956@ulife.com.br, 12723130335@ulife.com.br,
12724144743@ulife.com.br

Abstract. This article aims to explain to your reader the metrics used in the creation of a software to control the personal expenditure of its users. Here are described all the functionalities, expressed directly in their functions or not, as well as the rules for their creation and handling.

Resumo. Este artigo tem como objetivo explicar ao seu leitor as métricas utilizadas na criação de um software para controle de gastos pessoais de seus usuários. Aqui são descritas todas as funcionalidades, expressas diretamente em suas funções ou não, bem como as regras para sua criação e manuseio.

1. Introdução

Nosso grupo após algumas pesquisas observou que um dos maiores problemas para os jovens está em torno da organização financeira, onde maior parte possui um descontrole ou falta de organização com relação as suas finanças pessoais. Pensando nisso pensamos em desenvolver um software que viesse a ajudar nas questões organizacionais, com base nisso resolvemos desenvolver um planner para que possamos organizar e gerir os dados sobre nossas finanças pessoais.

2. Requisitos Funcionais

- **Cadastrar Conta**
 - Permitir ao usuário criar uma conta para utilizar o sistema.

- Capacidade de editar ou excluir contas existentes.
- **Registrar Transações**
- Permitir categorizar transações (ex: alimentação, transporte, lazer...)
- Suporte para Transações recorrentes (ex: pagamentos mensais de contas, salário...)
- **Orçamentar**
- Alertar os usuários quando excederem os limites de orçamento definidos.
- Permitir aos usuários definir orçamentos para diferentes gastos.
- **Gerar Relatório**
- Gerar relatórios de despesas e receitas por período (diário, semanal, mensal, anual)
- Apresentar gráficos e visualizações para ajudar na análise financeira.
- **Atualizar Dados**
- Sistema deverá ter uma seção para inserir atualizações dos dados do usuário.
- **Disponibilizar Canais de Ajuda**
- Disponibilizar uma aba de ajuda para que os clientes possam solicitar auxílio para suas dúvidas, a aba deverá contar com auxílio via whatsapp, e-mail ou chat.
- **Criptografar Dados**
- Sistema deverá contar com criptografia de dados para proteção dos dados que serão inseridos pelos clientes.
- **Validar Dados**
- Sistema deverá validar os dados de cadastro dos clientes, validar se seguem os padrões.(Ex: para CPF o padrão é: 000.000.000-00)
- Sistema deverá conter em sua tela de exibição para cadastro informações que ajudem o cliente a preencher de forma correta suas informações. No momento de cadastro também deverá checar se o CPF realmente existe por meio de uma API.

3. Requisitos não Funcionais

- **Segurança**
- Garantir a segurança dos dados financeiros dos usuários através de criptografia.
- **Desempenho**
- Responder rapidamente às solicitações do usuário.
- Garantir automação que encaminhe e-mails automáticos para atualização dos dados do usuário.
- **Disponibilidade**
- Garantir que o sistema esteja disponível para acesso a qualquer momento, com um tempo de inatividade mínimo.
- **Usabilidade**

- Criar uma interface intuitiva e de fácil utilização para usuários de diferentes níveis de habilidade técnica.
- **Compatibilidade**
- Garantir que o sistema seja compatível com uma variedade de dispositivos e navegadores web
- **Manutenção**
- Facilitar a manutenção do sistema, com atualizações regulares para corrigir bugs e adicionar novos recursos necessários.
- **Privacidade**
- Respeitar a privacidade dos usuários e cumprir as regulamentações de proteção de dados.
- As informações pessoais dos usuários devem ser protegidas e não compartilhadas com terceiros.
- **Escalabilidade**
- Garantir que o sistema seja capaz de lidar com um aumento no número de usuários sem comprometer o desempenho.

4. Regras de Negócio

- **Atualização de Informações Pessoais**
- Solicitar aos usuários atualização dos dados após determinado tempo de cadastro. (Ex: após 3 meses será encaminhado um e-mail automático para o usuário solicitando atualização dos dados)
- **Validação de Cadastro**
- Os usuários devem fornecer informações precisas e verídicas durante o processo de cadastro.
- **Restrição de Acesso**
- Os usuários só podem acessar e visualizar informações referentes a sua própria conta.
- As credenciais do acesso devem ser mantidas em sigilo e não compartilhadas com outras pessoas.
- **Suporte ao Cliente**
- O sistema deve fornecer canais de suporte e comunicação eficazes, como mensagens por chat, e-mail ou telefone, para ajudar os usuários com dúvidas, problemas técnicos ou preocupações relacionadas a segurança do sistema.
- **Backup de Dados**

- Rotinas de backup automatizadas devem ser implementadas para garantir a disponibilidade e integridade dos dados dos usuários.