

Projeto DBD - DayByDay

Equipe:

- Bruno Monteiro
- Rafael Toledo
- Raynan Fernandes
- Fellipe Montes

Descrição de contexto

O projeto DayByDay é um site desenvolvido para auxiliar qualquer pessoa interessada em gerenciar melhor sua finanças.

O usuário poderá ter um controle total de todos as suas entradas e saídas durante o mês ou um período estipulado por ele, além de poder criar metas e receber notificações relacionada a todos esses tópicos.



(Logo DayByDay)

Problema

Um problema comum de má gestão financeira pessoal é a falta de controle e consciência sobre os aspectos fundamentais das finanças. Isso pode levar a uma série de consequências negativas, incluindo:

- Endividamento Excessivo: Quando não se acompanha de perto os gastos e as receitas, é fácil acumular dívidas que podem se tornar insustentáveis ao longo do tempo.
- Falta de Reservas Financeiras: A ausência de planejamento financeiro adequado muitas vezes resulta na falta de economias para emergências ou para alcançar objetivos de longo prazo, como aposentadoria.
- Descontrole de Gastos: Sem um orçamento claro e monitoramento regular das despesas, as pessoas podem gastar mais do que ganham, levando a problemas de fluxo de caixa e dificuldades para pagar contas básicas.
- Falta de Planejamento de Longo Prazo: Sem uma gestão financeira eficaz, é difícil estabelecer e alcançar metas de longo prazo, como comprar uma casa, pagar a educação dos filhos ou se aposentar confortavelmente.

Objetivos

Os objetivos de um aplicativo de gestão financeira para resolver os problemas associados à má gestão financeira pessoal incluiriam:

- Organização Financeira: Permitir que os usuários organizem todas as suas transações financeiras em um só lugar, categorizando receitas e despesas de forma clara e acessível.
- Estabelecimento de Orçamento: Facilitar a criação e o acompanhamento de um orçamento personalizado, com base na renda e nos objetivos financeiros específicos de cada usuário.
- Monitoramento de Despesas: Oferecer recursos para monitorar e analisar os padrões de gastos, destacando áreas onde os usuários podem economizar ou ajustar suas despesas.
- Planejamento Financeiro: Auxiliar na definição de metas financeiras de curto e longo prazo, como economizar para uma emergência, pagar dívidas, investir para a aposentadoria ou fazer uma grande compra.
- Facilidade de Uso: Ser intuitivo e de fácil utilização, com uma interface amigável que permita aos usuários acessar rapidamente as informações necessárias e realizar ações relacionadas às finanças.

Justificativa

É amplamente reconhecido que uma parcela significativa da população brasileira enfrenta desafios críticos relacionados à gestão financeira em seu cotidiano. De acordo com uma pesquisa recente, 76% das famílias no Brasil estão enfrentando algum grau de endividamento. Concomitantemente, a falta de educação financeira emerge como um dos principais fatores contribuintes para essa realidade preocupante. Um estudo adicional revelou que 90% dos entrevistados brasileiros expressaram uma necessidade urgente de educação financeira.

Essa conjunção de fatores, aliada à falta de transparência nas finanças pessoais, tanto no que diz respeito às receitas quanto aos gastos mensais e diáários, frequentemente conduz os indivíduos a uma situação de colapso financeiro. O resultado pode ser o acúmulo de dívidas excessivas e, em alguns casos, a adoção de medidas desesperadas que exacerbam os problemas financeiros, em vez de resolvê-los.

O presente projeto visa abordar essa questão oferecendo aos usuários uma maior transparência financeira e a capacidade de identificar precisamente a origem de seus desafios financeiros. Além de fornecer suporte para aqueles que já enfrentam problemas financeiros, nossa iniciativa também pretende prevenir tais problemas por meio de uma abordagem educacional e de controle proativa. Este site não apenas auxiliará aqueles que estão em dificuldades financeiras, mas também promoverá a conscientização e a adoção de práticas financeiras saudáveis, contribuindo para a prevenção de situações adversas no futuro.

Perfis de Usuários

Para o perfil de usuário selecionamos um usuário comum que tenha interesse em organizar suas finanças, ou seja, usuário típico do aplicativo de gestão financeira, representando a maioria dos usuários-alvo.

Para isso, baseamos que suas necessidades sejam buscar melhorar sua saúde financeira e encontrar soluções práticas para lidar com desafios financeiros.

Como exemplo, temos:

- Pais e Mães de Família que buscam organizar as finanças e garantir um futuro financeiramente estável para sua família.
- Autônomos e Freelancers que buscam lidar com instabilidades e garantir segurança financeira a longo prazo.
- Estudantes Universitários que buscam formar com segurança financeira e enfrentar o futuro com maior confiança
- Alguém enfrentando dificuldades financeiras que buscam encontrar soluções práticas para sair do endividamento.

Requisitos do projeto

Requisitos Funcionais:

- A aplicação deve permitir cadastrar contas.
- A aplicação deve permitir logar na conta cadastrada.
- A aplicação deve permitir registrar transações financeiras.
- A aplicação deve permitir categorizar transações financeiras.
- A aplicação deve permitir definir orçamento mensal.
- A aplicação deve permitir receber alertas personalizados com o orçamento mensal.
- A aplicação deve permitir visualizar os gastos.
- A aplicação deve permitir cadastrar contas a pagar.
- A aplicação deve permitir editar e deletar transações ativas
- A aplicação deve permitir filtrar as transações por tag

Requisitos do projeto

Requisitos não Funcionais:

- Validação de senha no cadastro: A senha deve seguir as diretrizes de segurança estabelecidas, incluindo a exigência de pelo menos 8 caracteres, com pelo menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um número e um caractere especial.
- Confiabilidade: Os alertas de despesas próximas ou excedentes devem ser enviados aos usuários dentro de 1 hora após a violação do limite de gastos, com uma taxa de entrega de 80%.
- Performance de Relatórios: A geração de relatórios de análise de gastos deve ser concluída em menos de 6 segundos, mesmo ao processar dados de transações financeiras de um período de um ano.
- Disponibilidade: O sistema de alertas deve estar disponível 20 horas por dia, 7 dias por semana, com uma taxa de disponibilidade mínima de 90%.
- Compatibilidade Multiplataforma: O site deve ser responsivo e adaptar sua estilização automaticamente a diferentes dispositivos, incluindo smartphones, tablets e desktops.

Solução Implementada

A solução implementada para o aplicativo de gestão financeira inclui uma série de funcionalidades de software projetadas para ajudar os usuários a gerenciar suas finanças pessoais de forma eficaz e segura. A seguir, estão descritas as principais funcionalidades do aplicativo:

- Dashboard Personalizado:

Um painel principal que fornece uma visão geral das finanças do usuário, incluindo saldo atual, receitas, despesas, metas de poupança e alertas importantes.

- Gerenciamento de Despesas:

- Categorização de Despesas: Ferramenta para categorizar despesas (alimentação, transporte, lazer, etc.), permitindo uma análise detalhada dos gastos.
- Etiquetas Personalizadas: Opção para adicionar etiquetas personalizadas às transações para uma organização ainda mais específica.

Conclusão da Elaboração do Projeto

➤ Pontos positivos:

Foi possível pesquisar sobre a educação financeira, um assunto extremamente importante, e descobrir diversas barreiras e soluções sobre o tema.

Implementar uma plataforma centralizada para que os usuários possam acompanhar suas finanças de forma organizada.

➤ Desafios:

Tivemos como maior desafio durante o projeto a compreensão e adaptação às diversas necessidades e preferências dos usuários, que exigiu pesquisas contínuas e feedback regular para ajustar e melhorar o aplicativo.

➤ Aprendizado:

Podemos destacar que durante o desenvolvimento do projeto foi possível mensurar a importância da **pesquisa de mercado** para compreensão profunda do público-alvo e de suas necessidades financeiras.

Outro aspecto importante que foi fundamental para o aprendizado foi a adoção de metodologias ágeis permitiu uma resposta rápida às mudanças e desafios durante o desenvolvimento, facilitando a implementação de melhorias contínuas e incrementais.