**Exercício Prático: Sistema Gerenciador de Finanças**

Você foi contratado para desenvolver um sistema gerenciador de finanças pessoais. O sistema deve permitir que os usuários registrem suas despesas e receitas, acompanhem seus gastos, definam metas de orçamento e visualizem relatórios sobre suas finanças. Abaixo estão os requisitos principais do sistema:

1. **Registro de Transações:**
   * Os usuários devem poder registrar despesas e receitas, fornecendo informações como valor, descrição, categoria e data da transação.
2. **Categorização de Transações:**
   * As transações devem ser categorizadas em diferentes tipos, como alimentação, transporte, moradia, entretenimento, etc.
3. **Gestão de Contas:**
   * Os usuários devem poder adicionar e gerenciar contas bancárias, especificando o saldo inicial e o tipo de conta (corrente, poupança, cartão de crédito, etc.).
4. **Metas de Orçamento:**
   * Os usuários devem poder definir metas de orçamento para diferentes categorias de despesas e receber alertas quando estiverem se aproximando ou ultrapassando essas metas.
5. **Relatórios e Visualizações:**
   * O sistema deve fornecer relatórios detalhados sobre as finanças dos usuários, incluindo saldo atual, gastos por categoria, receitas, etc. Também devem ser incluídas visualizações gráficas para facilitar a compreensão das informações.
6. **Segurança e Privacidade:**
   * O sistema deve garantir a segurança e privacidade dos dados dos usuários, implementando medidas como criptografia, autenticação segura e conformidade com regulamentações de proteção de dados.
7. **Integração com Serviços Bancários:**
   * O sistema pode oferecer integração com serviços bancários online para importar automaticamente transações e atualizar saldos de contas.
8. **Planejamento Financeiro:**
   * Os usuários devem poder criar e acompanhar objetivos financeiros, como economizar para uma viagem, pagar dívidas, etc. O sistema pode incluir ferramentas de planejamento e simulações para ajudar os usuários a alcançar esses objetivos.

Desenvolva um protótipo funcional do sistema gerenciador de finanças, considerando os requisitos acima. Lembre-se de focar na usabilidade, segurança e eficiência do sistema.