

Relatório de Projeto - Sistema de Administração de Despesas Pessoais (SADP)

Jaime Silva Dantas

202212006273

Abordagem: James Martin

Fase 1: Análise e Planejamento

Nesta fase inicial, me concentrei na análise detalhada dos requisitos do Sistema de Administração de Despesas Pessoais (SADP) e no planejamento do projeto.

- Análise de Requisitos:
 - Busquei Identifica os principais requisitos de negócios, funcionais e técnicos, como o rastreamento de despesas pessoais, a entrada de dados, o armazenamento seguro de informações financeiras e relatórios.
- Planejamento Inicial:
 - Defini os objetivos do projeto, que incluíam a criação de um sistema de gerenciamento de despesas eficiente e fácil de usar.
 - Identifiquei os principais interessados e partes envolvidas no projeto.
 - Estabeleci um cronograma inicial para o projeto, alocando recursos e definindo marcos.

Fase 2: Modelagem e Prototipagem

Nesta fase, concentramos nossos esforços na modelagem e prototipagem do sistema SADP.

- Modelagem:
 - Criei um modelo de banco de dados para armazenar informações de despesas pessoais.
- Prototipagem:
 - Desenvolvi os protótipos interativos da interface do usuário para obter feedback dos usuários.
 - Realizei algumas iterações para refinar a interface e a estrutura do banco de dados com base no feedback recebido.

Fase 3: Desenvolvimento Rápido

Nesta fase, iniciei o desenvolvimento do sistema SADP com base nos modelos e protótipos criados anteriormente.

- Desenvolvimento de Componentes e Funcionalidades:
 - Codificamos as funcionalidades principais do sistema, incluindo a entrada de despesas.

Fase 4: Testes e Validação

Nesta fase, concentramos nossos esforços na verificação da qualidade e do desempenho do sistema SADP.

- Testes de Qualidade, Desempenho e Segurança:
 - Realizei alguns testes simples para garantir que o sistema funcionasse corretamente, fosse seguro e atendesse aos requisitos.
- Correção de Bugs e Ajustes:
 - Corrigi os problemas identificados nos testes e fiz ajustes conforme necessário para melhorar a usabilidade e a eficiência do sistema.

Conclusão:

O projeto de desenvolvimento do Sistema de Administração de Despesas Pessoais (SADP) seguiu a metodologia de James Martin, combinando análise detalhada, modelagem, prototipagem e desenvolvimento ágil. O resultado é um sistema eficiente que permite aos usuários gerenciar suas despesas pessoais com facilidade e precisão.

Lições Aprendidas e Recomendações:

Durante o projeto, aprendi a importância da colaboração contínua com os usuários finais e a necessidade de testes para garantir a qualidade do sistema.

Agradecimentos:

Agradeço principalmente a Deus e minha família pelo apoio, e para o Joao Futi Muanda, o único canal no YouTube que fala claramente sobre python e oferece conhecimento gratuito para quem deseja evoluir.

Anexos:

<https://www.usandopy.com/pt/artigo/como-criar-formulario-em-python-crud-em-python-com-sqlite/>