

Projeto de Prototipação de Software

Etapas do Trabalho:

1. Definição de Requisitos:

Cada equipe deve seguir os procedimentos:

- ✓ Identificar os stakeholders (usuários, administradores etc.).
- ✓ Coletar requisitos funcionais e não funcionais.
- ✓ Priorizar os requisitos com base na importância e viabilidade.

2. Design de Protótipo:

Com base nos requisitos coletados, as equipes devem criar um design de protótipo de interface de usuário. Isso pode ser feito usando ferramentas de design gráfico ou até mesmo papel e lápis. Os seguintes aspectos devem ser abordados:

- ✓ Layout da interface.
- ✓ Fluxo de navegação.
- ✓ Design de interação (botões, menus, campos de entrada etc.)
- ✓ Design de tela para representar diferentes cenários de uso.

3. Desenvolvimento do Protótipo:

As equipes devem começar a construir uma versão funcional do protótipo. Isso não precisa ser um software totalmente funcional, mas sim uma representação interativa dos principais recursos. Eles podem usar ferramentas de prototipação de baixa fidelidade (como o Balsamiq) ou de alta fidelidade (como o Adobe XD, Figma, etc.).

4. Apresentação:

Cada equipe deve preparar uma apresentação para mostrar seu protótipo e explicar como ele atende aos requisitos coletados. A apresentação deve abordar:

- ✓ Visão geral do sistema.
- ✓ Principais recursos e funcionalidades.
- ✓ Demonstração do fluxo de navegação.
- ✓ Discussão sobre os desafios enfrentados durante o processo de prototipação.

5. Avaliação e Feedback:

Depois que todas as equipes fizerem suas apresentações, um período de avaliação pelos colegas. Isso pode incluir perguntas, feedback construtivo e sugestões de melhorias.

6. Refinamento do Protótipo:

Com base no feedback recebido, as equipes devem iterar e refinar seus protótipos. Isso demonstrará o processo contínuo de melhoria na engenharia de software

7. Relatório Final:

Cada equipe deve entregar um relatório final que inclua:

- ✓ Introdução ao sistema e sua finalidade.

- ✓ Descrição dos requisitos coletados.
- ✓ Apresentação do protótipo, com screenshots ou designs relevantes.
- ✓ Discussão sobre o processo de prototipação e os desafios enfrentados.
- ✓ Reflexão sobre as lições aprendidas.

Temas Sugeridos:

Sistema de Gerenciamento de Biblioteca:

Um sistema que permite o cadastro de livros, empréstimos, devoluções e busca de informações sobre os livros disponíveis na biblioteca.

Aplicativo de Reserva de Academia ou Estúdio de Fitness:

Um aplicativo que permite aos usuários reservar aulas, acompanhar seu progresso fitness e receber lembretes sobre suas próximas sessões.

Plataforma de Gerenciamento de Projetos:

Uma plataforma para gerenciar tarefas, prazos e colaboração em projetos, permitindo que equipes acompanhem o progresso e se comuniquem eficientemente.

Aplicativo de Planejamento de Viagens:

Um aplicativo que ajuda os usuários a planejar itinerários de viagem, encontrar acomodações, criar listas de embalagem e explorar atrações turísticas.

Aplicativo de Receitas Culinárias:

Uma plataforma onde os usuários podem buscar, salvar e compartilhar receitas culinárias, além de criar listas de compras baseadas nas receitas escolhidas.

Plataforma de Aprendizado Online:

Um sistema que oferece cursos online em diferentes áreas, incluindo vídeos, materiais de leitura e avaliações para auxiliar no aprendizado.

Aplicativo de Gerenciamento Financeiro Pessoal:

Um aplicativo que ajuda os usuários a controlar suas finanças, rastrear despesas, definir orçamentos e receber insights sobre seus hábitos de gastos.

Plataforma de Compra e Venda de Produtos Usados:

Uma plataforma onde os usuários podem vender itens usados ou comprar produtos de segunda mão de outras pessoas na comunidade.

Aplicativo de Planejamento de Eventos:

Um aplicativo que auxilia na organização de eventos, desde convites e gerenciamento de lista de convidados até agendamento de atividades e recursos.

Aplicativo de Assistência Médica Remota:

Um aplicativo que permite aos pacientes agendar consultas virtuais, trocar mensagens com profissionais de saúde e acessar informações médicas relevantes.