

Documento de Projeto: Aplicativo de Chat Web em Tempo Real

Resumo Executivo

Este documento descreve o planejamento e desenvolvimento de um aplicativo web de comunicação em tempo real, cujo objetivo é fornecer uma plataforma de chat para usuários interagirem instantaneamente. O projeto será conduzido seguindo a metodologia ágil, com foco na entrega de um Produto Mínimo Viável (MVP).

Descrição do Projeto

O aplicativo de chat em tempo real é uma aplicação web que permite aos usuários trocarem mensagens instantâneas em tempo real. A aplicação será desenvolvida utilizando tecnologias web padrão, incluindo HTML, CSS e JavaScript para o frontend, e uma estrutura de **backend** para lidar com a comunicação em tempo real e o armazenamento de dados.

Objetivos

- Desenvolver um aplicativo de chat funcional que permita aos usuários se comunicarem em tempo real.
- Implementar funcionalidades básicas essenciais para garantir uma experiência de chat completa.
- Fornecer um conjunto de funcionalidades bônus para melhorar a experiência do usuário e diferenciar o aplicativo de outras soluções existentes.

Escopo

O escopo do projeto inclui:

- Desenvolvimento de uma interface de usuário responsiva e intuitiva.
- Implementação de funcionalidades básicas, como registro de usuário, login, lista de contatos e envio de mensagens.
- Desenvolvimento de um backend para gerenciar a comunicação em tempo real entre os usuários.
- Testes rigorosos para garantir a estabilidade e segurança da aplicação.

Funcionalidades Básicas

1. Registro de usuário: Permitir que os usuários criem uma conta no aplicativo.
2. Identificar-se (login): Permitir que os usuários façam login para acessar suas contas e iniciar sessões no aplicativo.
3. Trocar mensagens com outros usuários: Possibilitar que os usuários enviem mensagens instantâneas para outros usuários individualmente.
4. Trocar mensagens em grupos: Permitir que os usuários participem de conversas em grupo, onde várias pessoas podem trocar mensagens simultaneamente.
5. Buscar por outros usuários: Implementar uma funcionalidade de busca que permite aos usuários encontrar outros usuários na plataforma.
6. Apagar ou editar mensagens: Oferecer aos usuários a capacidade de apagar ou editar as mensagens que enviaram.

Funcionalidades Bônus

1. Ver o status da mensagem: Permitir que os usuários vejam se as mensagens foram entregues, lidas ou estão em processo de envio.
2. Enviar imagens ou áudio: Adicionar suporte para o envio de imagens ou arquivos de áudio nas conversas.
3. Bloquear outros usuários: Permitir que os usuários bloqueiem outros usuários para evitar receber mensagens indesejadas.
4. Comunicação em tempo real: Implementar uma comunicação em tempo real utilizando tecnologias como _____ para garantir uma experiência de chat fluida e instantânea.

Cronograma

- Definição do grupo e tema: 18 mar 2024 / CHAT
- Protótipo: domingo, 21 abr 2024, 23:59
- Desenvolvimento: Data a definir?
- Testes e depuração: Data a definir?
- Entrega Final: De 26 jun à 05 jul 2024
- Apresentações: ?

Equipe

1. Responsáveis design e prototipagem:
 - [GABRIEL MELO DOS SANTOS]
 - [PAULO ROBERTO FILARTIGA]
 - [THALES KINJO]
2. Responsáveis de desenvolvimento frontend:
 - [Nome do Membro 3]
 - [Nome do Membro 4]
3. Responsáveis de desenvolvimento backend:
 - [Nome do Membro 1]
 - [Nome do Membro 2]
4. Grupo de gerenciamento e coordenação:
 - [GABRIEL MELO DOS SANTOS]
 - [PAULO ROBERTO FILARTIGA]
 - [THALES KINJO]
 - [Nome do Membro 4]