

Aprenda com o Tio Chan

Descrição do Protótipo

Preparado por	Isabelly Santos, João Henrique, Kézia Barbosa e Lorena Salazar.	Versão 0.3
---------------	---	------------

Time do Projeto

Isabelly Lopes dos Santos
João Henrique Schultz
Kézia barbosa da Silva
Lorena Evangelista Salazar

I - Introdução

O presente relatório tem como objetivo descrever o MVP (Mínimo Produto Viável) do projeto de desenvolvimento de um **site de chat interativo (Aprenda com o Tio ChanO)**. O MVP foi elaborado com o intuito de validar as funcionalidades essenciais do sistema, garantindo a entrega de um produto básico, mas funcional, que atenda às necessidades iniciais do projeto.

II - Objetivo

O objetivo principal do MVP é oferecer uma versão simplificada do site de chat interativo, com foco nas funcionalidades essenciais e de maior valor para os usuários. Dessa forma, buscamos testar as hipóteses iniciais sobre o comportamento do usuário, a experiência de interação e a viabilidade do produto, sem a necessidade de desenvolver funcionalidades complexas e dispendiosas nesse estágio inicial.

III – Funcionalidades Principais

- **Cadastro e Login de Usuários**

Permitir que os usuários se cadastrem e façam login no sistema, garantindo uma experiência personalizada e controlada.

- **Interface de Chat Simples**

Uma interface básica e intuitiva para troca de mensagens em tempo real. O chat será funcional em uma única sala de conversa, com suporte para envio de texto.

- **Mensagens em Tempo Real**

O envio e recebimento de mensagens deve ocorrer em tempo real, com mínimo de latência, proporcionando uma interação fluida entre os usuários.

- **Listagem de Usuários Ativos**

Exibir uma lista de usuários que estão atualmente online, permitindo que os participantes vejam quem está disponível para conversar.

- **Interface Responsiva**

O site será responsivo, ou seja, deverá funcionar corretamente tanto em dispositivos móveis quanto em desktops.

IV - Conclusão

Durante o desenvolvimento do MVP do projeto "Aprenda com o Tio ChanO", conseguimos implementar as funcionalidades principais propostas, como o cadastro e login de usuários, a interface de chat simples, a listagem de usuários ativos e a interface responsiva. Apesar do progresso técnico, enfrentamos dificuldades no momento de testar a API de envio de mensagens em tempo real.

Infelizmente, devido à indisponibilidade de tempo para realizar testes adequados, constatamos que, ao tentar enviar uma mensagem no chat, o sistema retornava apenas um erro indicando "histórico não disponível". Este problema nos impediu de validar completamente a funcionalidade de troca de mensagens em tempo real, que é um dos elementos essenciais do MVP.

Portanto, concluímos que, embora grande parte do escopo do MVP tenha sido concluída com sucesso, o erro na funcionalidade de chat destaca a necessidade de revisarmos e corrigirmos essa falha antes de avançarmos para as próximas etapas do projeto. Essa situação reforça a importância de realizar testes contínuos durante o desenvolvimento, assegurando que as funcionalidades atendam às expectativas e aos requisitos definidos inicialmente.

REGISTRO DE ALTERAÇÕES		
Data	Modificado por	Descrição da mudança
02/09/2024	Kézia Barbosa	Criação do escopo do projeto
05/09/2024	Lorena Salazar	Atualização do escopo do projeto
11/10/2024	Todos	Alteração no Nome da Aplicação
20/10/2024	Kézia Barbosa	Telas do Protótipo via Figma
20/10/2024	Lorena Salazar	Atualização do Relatório
-	Lorena Salazar	Banco de Dados
-	Kézia Barbosa	API
-	João Henrique	Back-End
-	Isabelly Santos	Front-End

