

CHALLENGE DOCUMENTAÇÃO IOT

GUSTAVO R MAIO RM:93211

NICKOLAS KENJI RM:95281

LUCAS ANTUNES RM:95781

RODRIGO PETRONI RM:93872

Objetivo:

O objetivo do nosso projeto é desenvolver uma solução baseada em tecnologia de inteligência artificial (IA) para criar listas personalizadas que possam ajudar as pessoas em várias tarefas do dia a dia. Nosso foco principal é fornecer uma plataforma que utilize o ChatGPT, um modelo de linguagem avançado, para criar listas de compras para pessoas que precisam de assistência e checklist diário para aqueles com dificuldades.

ESCOPO:

Desenvolvimento de uma plataforma online para criar listas personalizadas.

Implementação de um sistema de interação com o usuário, permitindo a criação de listas por meio de comandos de texto.

Utilização do ChatGPT, um modelo de linguagem avançado baseado em inteligência artificial, para processar as informações fornecidas pelos usuários e gerar listas personalizadas.

Capacidade de criar diferentes tipos de listas, como listas de compras, checklist diário, lista de tarefas, lista de eventos, entre outros.

Opção de personalização das listas, permitindo que os usuários adicionem ou removam itens, definam prioridades e estabeleçam lembretes.

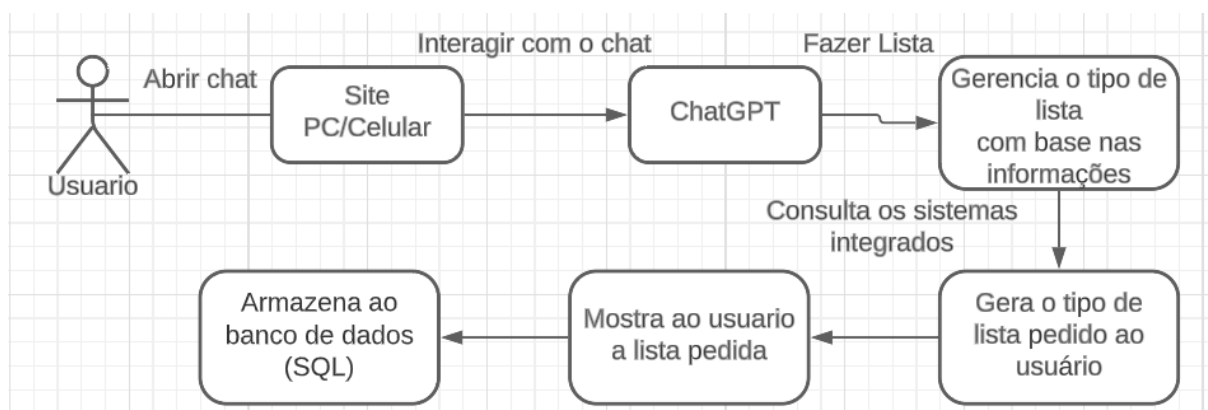
Integração com outros sistemas e dispositivos, como aplicativos de gerenciamento de tarefas, assistentes virtuais e dispositivos IoT, para facilitar a sincronização e o acesso às listas em diferentes plataformas.

Implementação de recursos de segurança e privacidade para proteger as informações dos usuários e garantir a confidencialidade de suas listas.

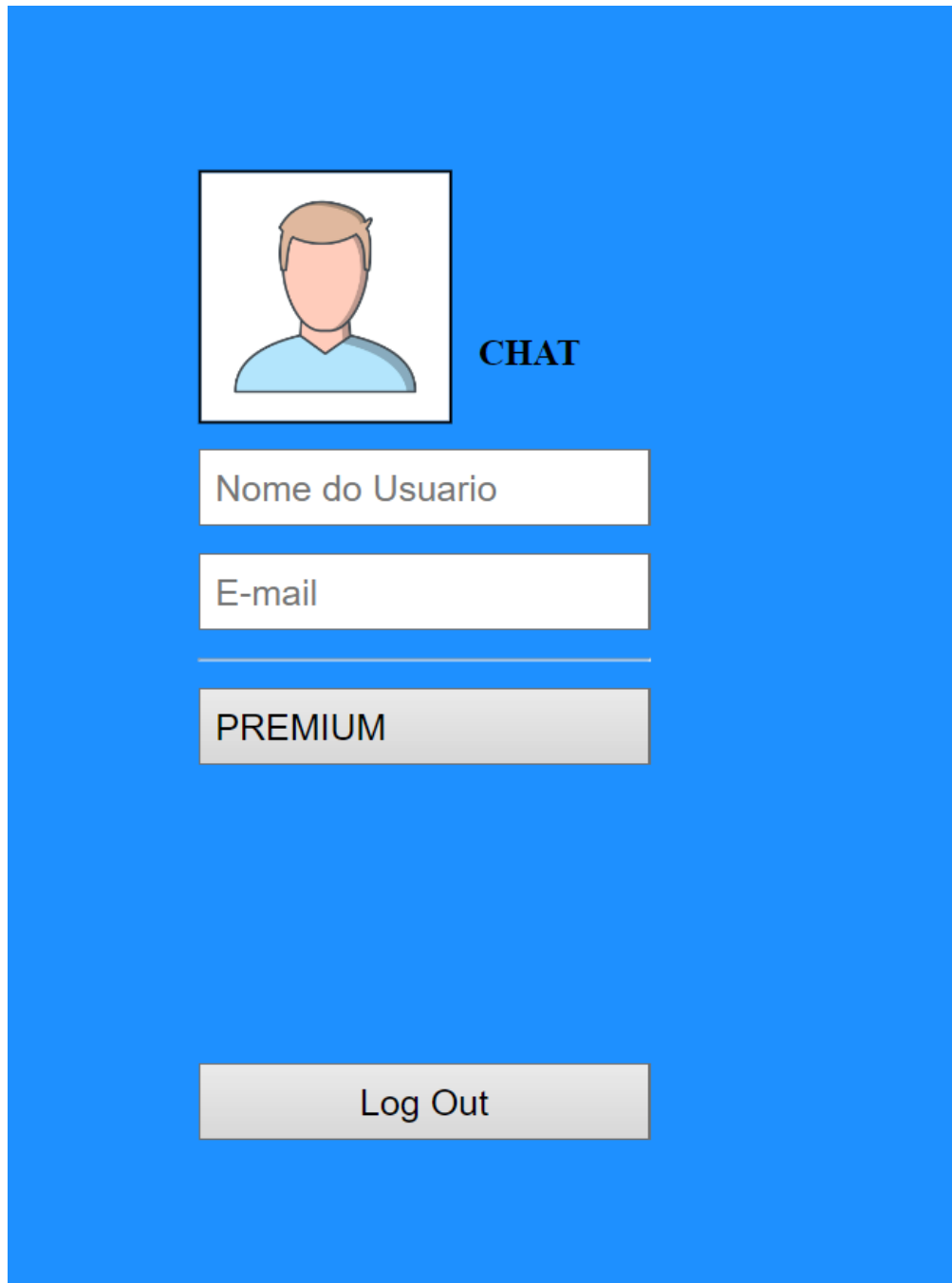
Desenvolvimento de uma interface intuitiva e amigável, com design responsivo para acessibilidade em diferentes dispositivos.

Realização de testes abrangentes para garantir a qualidade e confiabilidade da plataforma. Implantação da solução em um ambiente de nuvem, como Microsoft Azure ou Amazon Web Services, para garantir escalabilidade, disponibilidade e desempenho adequados.

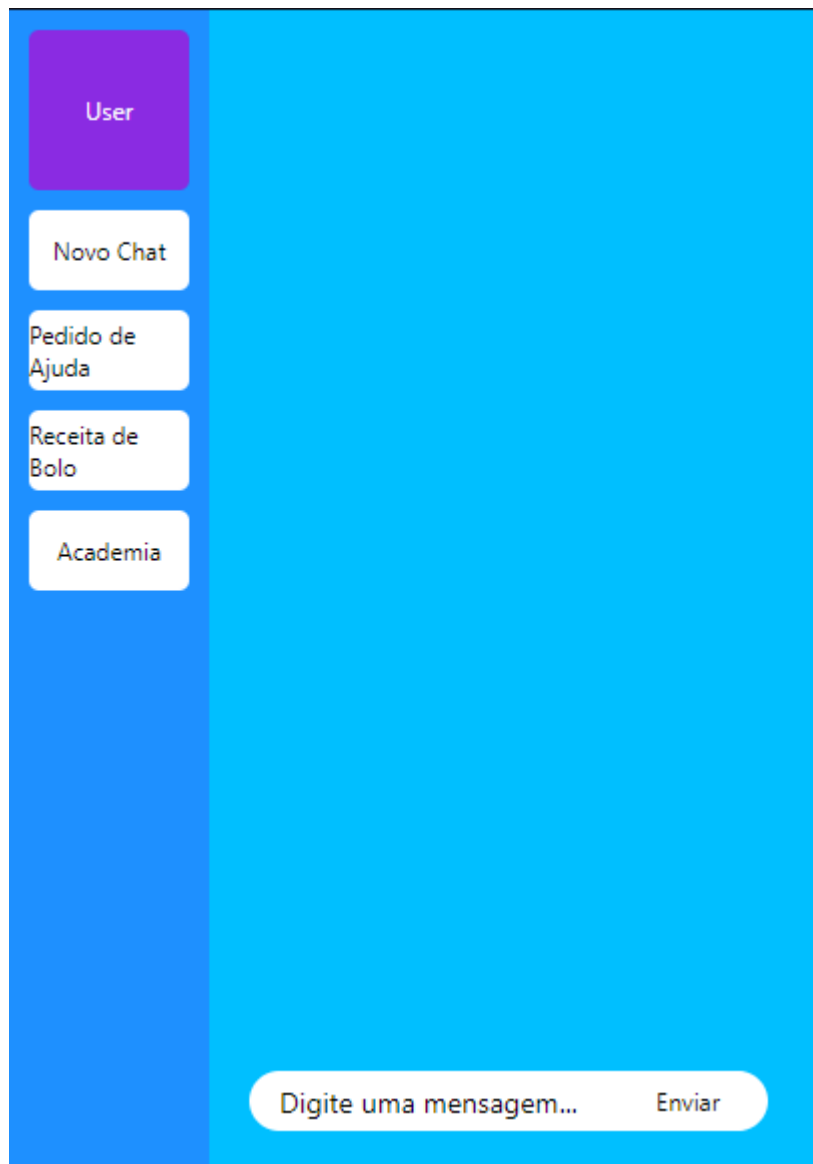
Arquitetura:



TELAS EM REACT: ATUALIZADAS

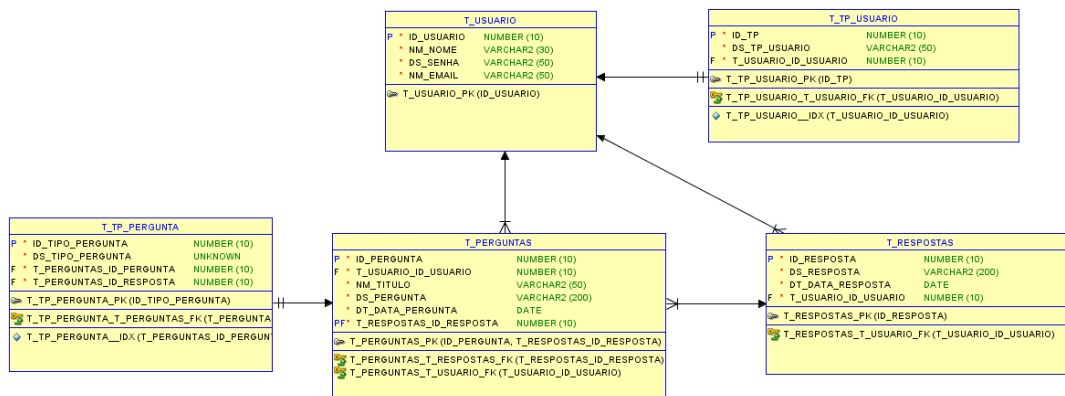


(Tela de Log In)



(Tela de chat)

Modelo MER banco:



ROTEIRO:

Olá, tudo bem?

Eu gostaria de apresentar o nosso projeto que tem como objetivo utilizar a tecnologia de inteligência artificial do ChatGPT

para criar listas personalizadas para ajudar as pessoas em suas tarefas diárias.

Bom o Problema é que. Atualmente muitas pessoas têm dificuldades em criar listas para suas atividades diárias,

como fazer compras ou lembrar tarefas importantes.

Com o ritmo acelerado da vida moderna, é fácil se esquecer de algo importante

com isso Nós desenvolvemos uma solução usando a tecnologia do ChatGPT

para criar listas personalizadas para cada usuário, de acordo com suas necessidades.

Com a nossa solução, os usuários poderão criar facilmente listas de compras, tarefas diárias e muito mais, de forma rápida e eficiente.

Existe diferença entre o projeto atual e a proposta da sprint 1 ?

Apresentar as diferenças:

Existem poucas mudanças o que foram mais foram alguns upgrades e correções nas telas e no nosso banco de dados.

Conceitos de IA e IoT:

Para tornar a nossa solução ainda mais eficiente, utilizaremos conceitos de inteligência artificial

para analisar as preferências dos usuários e criar listas personalizadas,

Funcionamento das principais funções e métodos utilizados

O Azure oferece uma ampla gama de serviços em nuvem que podem atender a diversas necessidades do projeto. Tendo vários serviços de computação, armazenamento, banco de dados, inteligência artificial, Internet das Coisas (IoT) e muito mais. Pretendemos aproveitar esses serviços para construir uma solução completa, desde o desenvolvimento até a implantação e gerenciamento.

ChatGPT: É um modelo de linguagem baseado em IA (Inteligência Artificial) desenvolvido pela OpenAI. Ele será utilizado para criar listas de compras e checklists personalizados para os usuários, com base em suas necessidades e preferências.

Framework Web: Um framework web, Spring (Java) pode ser utilizado para facilitar o desenvolvimento da API. Esses frameworks fornecem recursos e funcionalidades que agilizam o desenvolvimento, como o gerenciamento de rotas, manipulação de requisições e respostas

Com o nosso projeto, acreditamos que poderemos ajudar muitas pessoas a simplificar suas tarefas diárias

Por enquanto é isso, muito obrigado