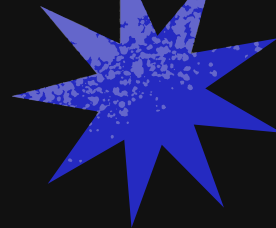




FAETERJ Petrópolis



Desenvolvimento e Avaliação da assistente virtual SUNDAY

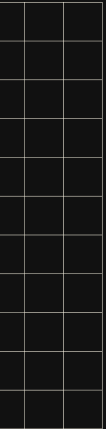
Lucas Rodrigues Barboza

Orientador: Douglas Ericson Marcelino de Oliveira
Curso: Tecnologia da Informação e Comunicação



Tópicos abordados

- Introdução e Contextualização
- Desenvolvimento
- Resultados
- Conclusão



Introdução e Contextualização

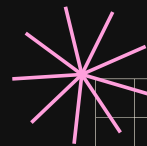


Introdução



Problema:

O problema consiste na dificuldade generalizada de gerir eficientemente o tempo, organizar tarefas, responder à perguntas.



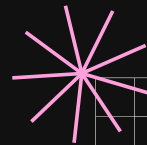
Introdução

</>



Solução:

Desenvolver uma Assistente virtual que auxiliará o usuário, em sua agenda, em respostas à perguntas e entretenimento.





**Detalhando a
Sunday**

Tecnologias do Servidor

Ferramentas utilizadas para o desenvolvimento do servidor http da Sunday



Nodejs

Node.js é um ambiente de execução JavaScript do lado do servidor, construído sobre o motor V8 do Google Chrome.



NLP.js

NLP.js é uma biblioteca em JavaScript voltada para processamento de linguagem natural (NLP).

EX

Express

Express.js é um framework web para Node.js, projetado para simplificar o desenvolvimento de aplicativos web e APIs.

Tecnologias da Página Web

Ferramentas utilizadas para o desenvolvimento do site da Sunday



React

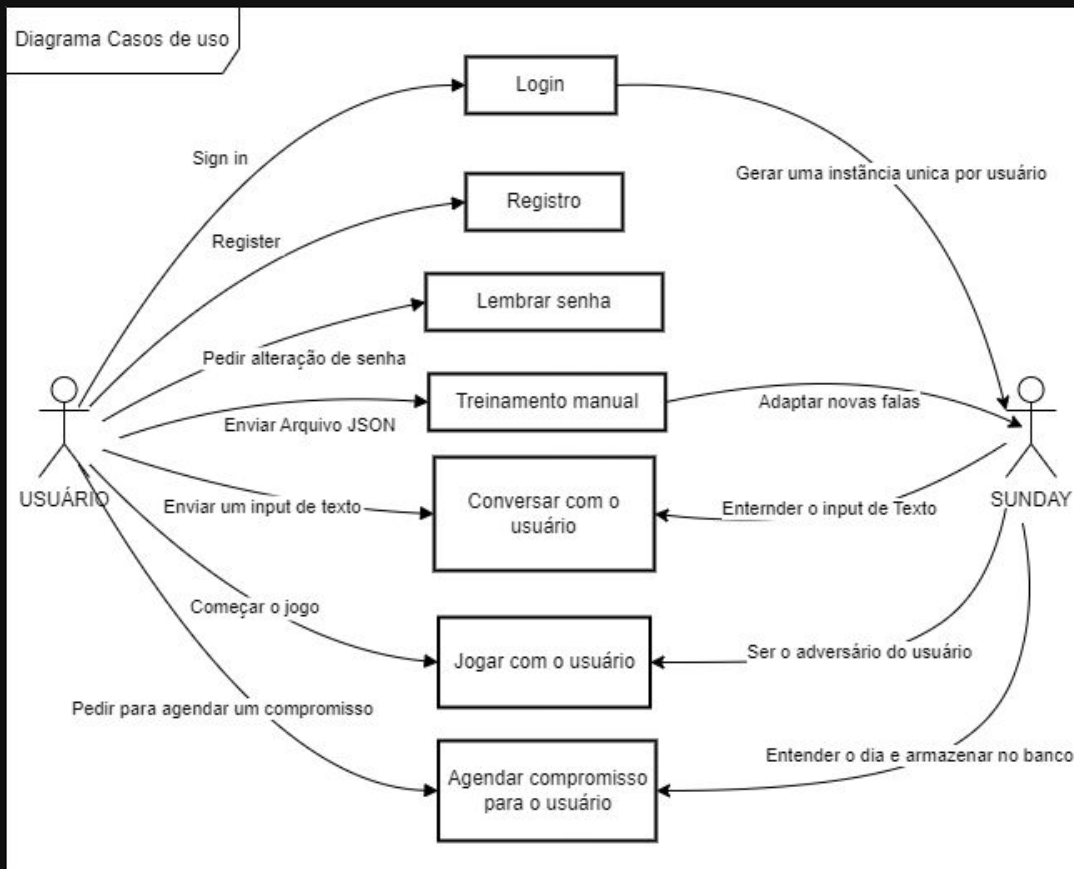
React é uma biblioteca JavaScript de código aberto desenvolvida e mantida pelo Facebook.



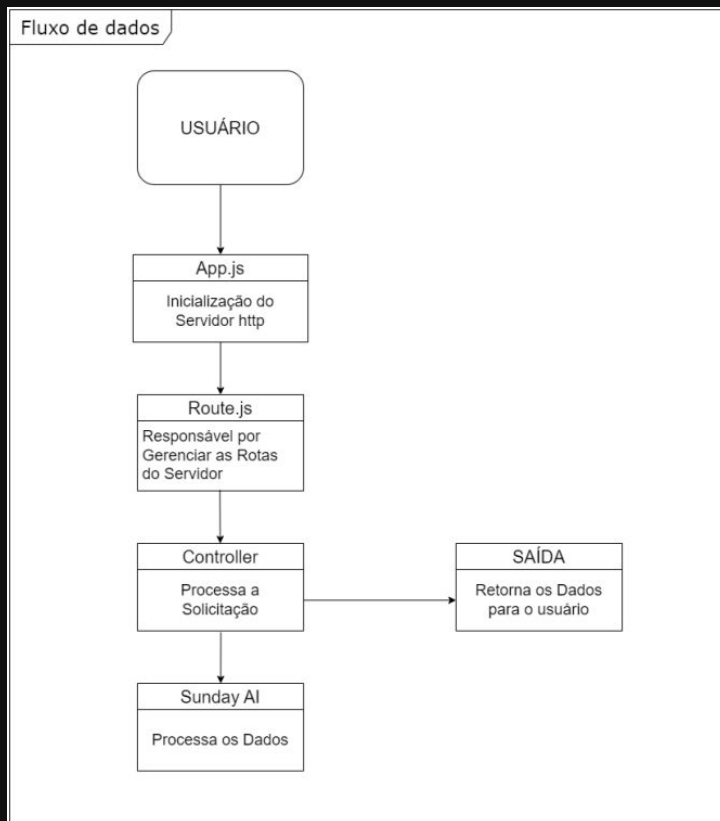
react-speech-kit

É uma dependência para react que transforma a voz do usuário em texto

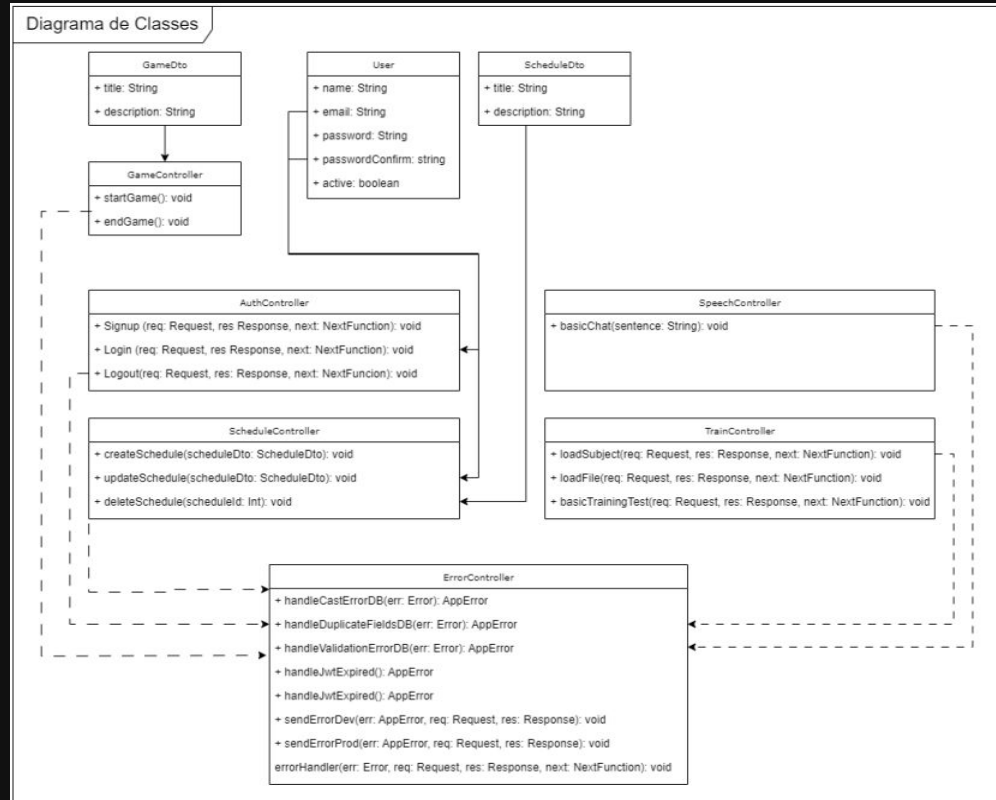
Arquitetura do Sistema



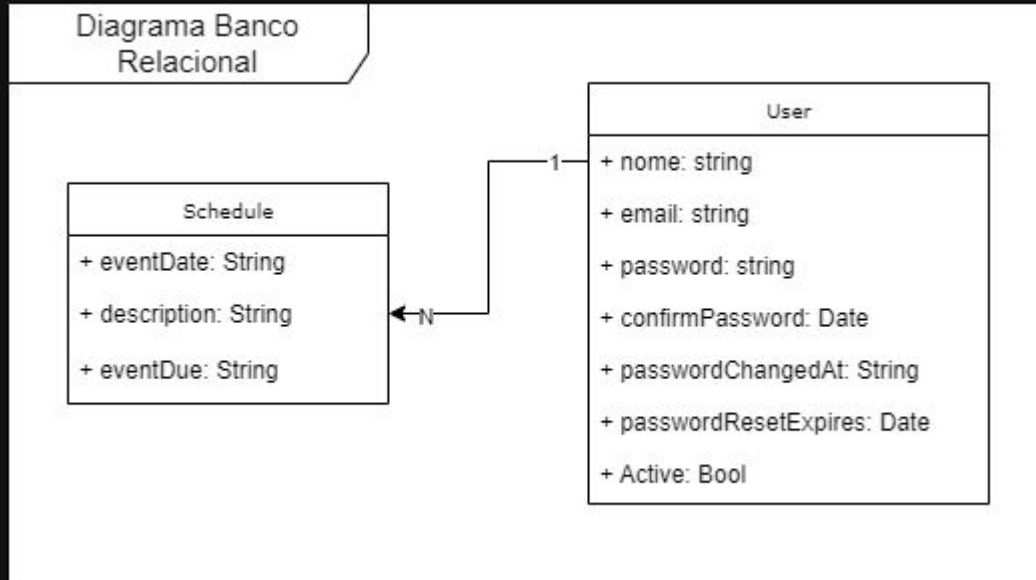
Arquitetura do Sistema



Arquitetura do Sistema




Arquitetura do Sistema



Requisitos

- Cadastro/Login
- Comunicação com a Assistente
- Funcionalidade da Assistente





Apresentando A Sunday



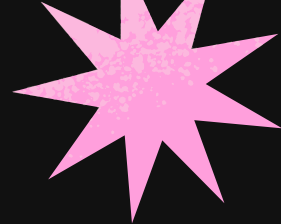
Conclusão

- O desenvolvimento me proporcionou melhorar meus conhecimentos sobre interação homem-máquina
- A Sunday demonstra como é possível a criação de uma assistente

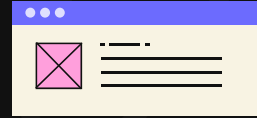


Melhorias Futuras

- Implementar conexão com a internet.
- Adicionar microserviços.



OBIGADO!



CSS

