

Calculadora - Documentação do Projeto

Visão Geral

Este projeto é uma calculadora básica construída usando HTML, CSS e JavaScript. A calculadora permite realizar operações aritméticas básicas, como adição, subtração, multiplicação, divisão e porcentagem.

Estrutura do Projeto

O projeto é composto por três arquivos principais:

1. `index.html` - Estrutura HTML da calculadora.
2. `css/estilo.css` - Folha de estilo CSS para estilizar a calculadora.
3. `js/comandos.js` - Arquivo JavaScript que contém as funções para a funcionalidade da calculadora.

`index.html`

Este arquivo define a estrutura da calculadora e inclui links para o CSS e JavaScript externos. Abaixo está a estrutura básica do arquivo:

`css/estilo.css`

Este arquivo contém as regras de estilo para a calculadora. Ele define a aparência e o layout dos elementos HTML. Aqui está um exemplo de conteúdo do arquivo CSS:

`js/comandos.js`

Este arquivo contém as funções JavaScript que controlam o comportamento da calculadora. Ele inclui funções para inserir números e operadores, limpar a tela, remover o último caractere e calcular o resultado. Aqui está um exemplo de conteúdo do arquivo JavaScript:

Funcionalidades

Limpar (C)

Limpa todo o conteúdo da tela da calculadora.

Backspace (<)

Remove o último caractere inserido na tela da calculadora.

Inserir (0-9, /, *, -, +, %, .)

Insere números e operadores na tela da calculadora.

Calcular (=)

Calcula o resultado da expressão matemática exibida na tela da calculadora.

Como Usar

1. Abra o arquivo `index.html` em um navegador web.

2. Use os botões para inserir números e operadores na tela.
3. Pressione "=" para calcular o resultado.
4. Use "C" para limpar a tela e "<" para remover o último caractere.

Requisitos

- Um dispositivo moderno que suporte HTML5, CSS3 e JavaScript.

Conclusão

Este projeto demonstra como criar uma calculadora funcional usando tecnologias web básicas. A estrutura é modular, separando o HTML, CSS e JavaScript em arquivos distintos, facilitando a manutenção e a expansão futura do projeto.