Documentação do Programa "Lista de Tarefas com Tema Claro/Escuro"

Descrição Geral

Este programa é uma página web simples que exibe uma lista de tarefas e permite ao usuário alternar entre temas claros e escuros ao clicar em um botão. O programa foi desenvolvido utilizando HTML, CSS e JavaScript.

Estrutura do Código

1. HTML

O código HTML define a estrutura da página, incluindo o título, a lista de tarefas, um botão para alternar os temas, e um aviso para usuários que não têm JavaScript ativado.

* + <head›: Contém metadados, como o charset, viewport, título da página, e a inclusáo de um arquivo CSS externo (maln. css).
  + <body>: Define o conteúdo visível da página:
    - ‹h1›: Título "Lista de Tarefas".
    - ‹p>: Parágrafo que exibe a mensagem "Tarefa Atual".
    - ‹u1>: Lista não ordenada com três itens de tarefas.
    - ‹buttons: Botâo com a classe btn, usado para alternar entre os temas.
    - **‹script›:** Inclusão do arquivo JavaScript externo (app. js).
    - ‹noscr:tpt›: Mensagem para usuários sem JavaScript habilitado.

1. JavaScript (app. js)

O JavaScript controla a funcionalidade de alternância de tema. Ele faz o seguinte:

* + Seleciona o botâo com a classe . btn.
  + Adiciona um evento de clique ao botão, que alterna a classe do corpo (‹body>) entre 1:tght- theme e dark-theme.
  + Atualiza o texto do botáo dependendo do tema atual.

1. CSS («ialn. css)

O CSS define o estilo da página, incluindo as fontes, cores, e a aparência dos temas claro e escuro.

* + Variáveis CSS (: root):
    - Define as cores principais usadas nos temas (--green, --wh1te, --b1ack).
  + Estilos Globais (\*, body, ul, li, . list):
    - Define as fontes e cores básicas para os elementos da página.
  + Estilos Específicos de Tema (. 1ight-theme, . dark-there):
    - Define as cores de fundo e de fonte para os temas claro e escuro.
  + Estilos do Botão (. btn, . btn: focus):
    - Configura o estilo visual do botão, incluindo cor, posicionamento e bordas.

# Funcionamento

* Tema Claro Inicial: A página inicia com o tema claro.
* Alternância de Tema: Ao clicar no botão, o tema da página alterna entre claro e escuro. O texto do botão muda para "Modo Claro" ou "Modo Escuro" conforme o tema ativo.
* Estilização: O CSS utiliza variáveis para facilitar a mudança de temas, aplicando diferentes cores e estilos dependendo do tema selecionado.

# Conclusão

Este programa simples demonstra como criar uma página web interativa com alternância de temas utilizando HTML, CSS, e JavaScript. A estrutura do código é modular, facilitando futuras expansões e modificações.