

Documentação da Aplicação: Interface de Plataforma de Compartilhamento de Arquivos

1. Introdução

- **Propósito:** Esta aplicação é uma interface web para uma plataforma de compartilhamento de arquivos, permitindo aos usuários acessar, visualizar e gerenciar documentos, fotos, vídeos e outros arquivos.
- **Tecnologias Utilizadas:**
 - **HTML5:** Estrutura da página.
 - **CSS3:** Estilos e layout da interface.
 - **JavaScript (DOM Manipulation):** Interação e funcionalidade do usuário.

2. Estrutura de Diretórios

- **index.html:** Arquivo principal de marcação HTML que define a estrutura da interface.
- **style.css:** Arquivo de estilos que controla a aparência visual da aplicação.
- **script.js:** Contém os scripts de interação da interface, como manipulação de eventos e controle de elementos dinâmicos.

3. Arquitetura

- **HTML (Estrutura):** O arquivo `index.html` é a espinha dorsal da aplicação, organizando seções como a barra lateral, cabeçalho, tabela de arquivos e widgets laterais.
- **CSS (Estilos):** O arquivo `style.css` estiliza todos os elementos da página para criar uma interface limpa, responsiva e interativa.
- **JavaScript (Interatividade):** O arquivo `script.js` adiciona comportamento dinâmico, como seleção de itens, ocultação/exibição do menu lateral e seleção de arquivos na tabela.

4. Funcionalidades Principais

1. **Navegação na Barra Lateral:**
 - A barra lateral contém itens como "Painel de Controle", "Seus Arquivos", "Protegidos", etc. Cada item pode ser clicado para ser ativado visualmente(index).
2. **Seleção de Arquivos:**
 - A tabela central lista arquivos recentes. Os arquivos podem ser selecionados, e o estilo muda conforme o arquivo é clicado(style).
3. **Exibição de Menu Responsivo:**
 - O botão de menu no cabeçalho permite ocultar/exibir a barra lateral em telas menores, tornando a interface adaptável para diferentes dispositivos(script)(index).
4. **Widgets Informativos:**
 - Na seção direita, há widgets que exibem o uso do disco e opções para upload de arquivos e compras de plano premium(index)(style).

5. Componentes Principais

- **Barra Lateral (`left-section`):** Contém links para navegar por diferentes seções do sistema de arquivos do usuário.
 - O JavaScript manipula a classe `active` para destacar o item selecionado(script)(style).
- **Tabela de Arquivos (`main > table`):** Lista os arquivos recentes e permite selecionar um arquivo ao clicar em uma linha da tabela(index).
- **Botão de Menu (`#menu-btn`):** Exibe ou oculta a barra lateral em telas menores quando clicado(script).

6. Fluxo de Dados

- **HTML e JavaScript:** Não há fluxo de dados persistente (back-end ou API). O JavaScript manipula apenas o DOM da página, alterando classes e propriedades de estilo em resposta aos cliques dos usuários(script)(index).

7. Configuração e Ambiente

- **Pré-requisitos:** Para rodar a aplicação localmente, basta abrir o arquivo `index.html` em um navegador web.
- **Ambiente de Desenvolvimento:**
 - Um editor de texto, como VS Code, é recomendado para editar o HTML, CSS e JavaScript.
 - A aplicação não possui dependências externas além da biblioteca de ícones **RemixIcon** carregada via CDN(index).

8. Instalação e Execução

1. **Instalação:**
 - Faça o download de todos os arquivos e abra o `index.html` diretamente no navegador.
2. **Execução Local:**
 - Nenhum servidor é necessário, já que a aplicação é puramente estática.

9. Testes

- **Testes Manuais:**
 - Navegue pela interface clicando nos itens da barra lateral para verificar se a classe `active` é aplicada corretamente.
 - Clique nas linhas da tabela de arquivos para garantir que o comportamento de seleção funcione conforme o esperado.

10. Contribuição e Desenvolvimento

- **Como Contribuir:**
 - Qualquer melhoria de código pode ser feita modificando os arquivos `index.html`, `style.css` ou `script.js`. Se desejar adicionar funcionalidades mais complexas, como upload real de arquivos ou autenticação, será necessário integrar um back-end.

11. Manutenção e Suporte

- **Contato de Suporte:** Não especificado. No entanto, qualquer desenvolvedor familiarizado com HTML, CSS e JavaScript pode dar manutenção.