

Documentação do Projeto

Overview

A aplicação deve realizar o cálculo de médias dos alunos, informando os campos (nota1, nota2, nota3 e média dos exercícios), além de lista-las.

A aplicação deve conter uma página inicial, com botão/link para o cálculo das médias e outro para a listagem das médias lançadas e calculadas.

Padrão de arquitetura

MVC

Model: arquivo "media.js".

View: arquivos "home.html", "index.html" e "listaAlunos.html".

Controller: Neste projeto não há um arquivo dedicado para controle da aplicação, ficando a cargo das páginas html fazerem também este processo.

Funções

function limpar();

A função é chamada quando o botão "b2" é clicado. Ela é responsável por limpar todos os campos de entrada e exibir uma mensagem de sucesso informando que os campos foram limpos.

botao.addEventListener 'click', () ;

Na função click no botão "b1", as notas do aluno e a média dos exercícios são lidas dos campos de entrada, e a média final é calculada com base nessas notas e média dos exercícios. Os dados do aluno, incluindo nome, notas e média final, são armazenados em um objeto chamado "alunoData". Os dados do aluno são adicionados a um array chamado "alunosCache". Os dados existentes podem ser recuperados do armazenamento local usando "localStorage" e, em seguida, os novos dados do aluno são adicionados ao array.

```
localStorage.setItem('alunos', JSON.stringify(alunosCache));
```

O array `alunosCache` é transformado em uma string JSON e armazenado no armazenamento local do navegador com a chave “alunos” usando “localStorage.setItem”. Uma mensagem é exibida no elemento com o id "resp" informando que as notas do aluno foram salvas com sucesso.