

INSTRUÇÕES:

Objetivo do Projeto:

Na aula 80, implementos Arrays e seus métodos. Além disso, aprendemos uma maneira mais eficaz de obter os valores de um usuário, armazená-los em um array e organizá-los.

Neste projeto, falaremos mais nos diferentes caminhos para lidarmos com os arrays.

História:

Eduardo está ansioso pela festa de aniversário de sua irmã. Sendo bom na programação, decidiu criar um projeto para criar uma lista de convidados para o evento. Esse projeto ajudará a adicionar nomes de convidados, exibir a lista com seus nomes, organizar a lista de convidados e, além disso, encontrar o nome, caso já o tenha inserido na lista.

*Clique [aqui](#) para assistir ao vídeo resultado.

Lista de Convidados

Lista de Convidados

Lista de Convidados

Jéssica,Maria,João,José,Roberto,Anna,Marco

Lista de Convidados

Jéssica
Maria
João
José
Roberto
Anna
Marco

Anna
José
João
Jéssica
Marco
Maria
Roberto

Nome encontrado 0 vez(es)

***Isso é apenas para sua referência. Esperamos que você use sua própria criatividade no projeto.**

Primeiros Passos:

1. Abra o **Visual Studio Code**
2. Crie uma pasta **Projeto 80**
3. Crie os arquivos **Index.html**, **Style.css** e **Main.js**.
4. Comece a trabalhar no arquivo HTML.

Tarefas específicas para a conclusão do projeto:

1. Você pode iniciar criando sua própria lista.
2. Neste projeto, **criaremos**, **exibiremos** e **organizaremos** uma lista de convidados. Além disso, poderemos **pesquisar** por um nome na lista.
3. Você pode adicionar mais funcionalidades, como bootstrap e propriedades de estilo, para torná-lo mais atraente e funcional.
4. Para este projeto, devemos criar uma lista de convidados, organizá-la, exibi-la na página web e pesquisar quantas vezes um nome aparece na lista.

Enviando o Projeto:

1. **SALVE** todas as alterações feitas no projeto.
2. Clique, uma vez, em "**Go-Live**" para verificar se está funcionando.
3. Envie o projeto ao Github. Para hospedar seu código, como um website, siga as instruções fornecidas [neste documento](#).
4. Uma vez que tiver hospedado seu website, copie o link do **GitHub** e envie-o para o Painel do Aluno > Projetos para o número da aula correto.

Dicas:

Os métodos a seguir podem ser utilizados para completar esse projeto:

1. Para adicionar um nome à lista de convidados, utilize **push()**:

```
var GuestName = document.getElementById("name1").value;  
namesOfPeople.push(GuestName);
```

2. Para organizar a lista de convidados, utilize **sort()**:

```
namesOfPeople.sort();
```

3. Uma função para **search (pesquisar)** um nome na lista:

```
function searching()  
{  
    var s= document.getElementById("s1").value;  
    var found=0;  
    var j;  
    for(j=0; j<namesOfPeople.length; j++)  
    {  
        if(s==namesOfPeople[j]){  
            found=found+1;  
        }  
    }  
    document.getElementById("p2").innerHTML="Nome encontrado "+found+" vez(es)";  
    console.log("Nome encontrado "+found+" vez(es)");  
}
```

LEMBRE-SE... Faça o seu melhor, isso é mais importante do que estar certo.

Depois de enviar seu projeto, sua professora vai enviar comentários sobre seu trabalho.

xxx

xxx

xxx

xxx

xxx