

Dia 21

Missão: Criando uma agenda de contatos

Objetivo:

- Laço de repetição(for)

Ao som de: The Weeknd, Kendrick Lamar - Pray For Me

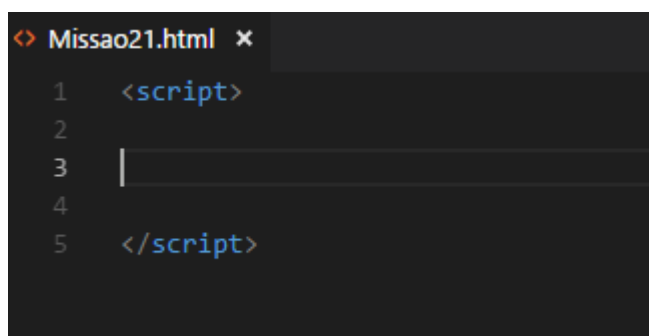
Descrição:

Caso ainda não tenha feito a missão do dia 20, volte e realize ela.

Abra o VS Code, aperte CTRL+S e salve o arquivo com o nome de Missao21.html e já digite:

```
<script>
```

```
</script>
```



```
<> Missao21.html x
1  <script>
2
3  |
4
5  </script>
```

Missão

A missão consiste em criar uma agenda de contatos que contenham os seguintes dados: nome, telefone e cidade. Para cada parte de informação teremos um array diferente, então nosso código terá os arrays: nomes, telefones e cidades. Observe os exemplos:

Nomes

0	1	2
João	Maria	Joana

Telefones

0	1	2
99111-1111	99222-2222	99333-3333

Cidades

0	1	2
Americana	Piracicaba	Campinas

A ligação entre as informações será através do índice, por exemplo: o contato 0 é o João, com o telefone 99111-1111 da cidade Americana.

Vamos começar o código declarando as variáveis e arrays que vamos utilizar. Digite:

```
var nomes = [];  
var telefones = [];  
var cidades = [];  
var novoContato = "S";  
var contador = 0;
```

Agora, vamos criar o laço que pega as informações e popula os arrays. Digite:

```
while(novoContato == "S"){  
    nomes[contador] = prompt("Informe o nome","");  
    telefones[contador] = prompt("Informe o telefone","");  
    cidades[contador] = prompt("Informe a cidade","");  
    novoContato = prompt("Cadastrar novo contato?[S]im / [N]ao","");  
    contador++;  
}
```

Por fim, crie o laço que exibe as informações cadastradas. Digite:

```

for(i=0;i < nomes.length ; i++){
    console.log("Nome: " + nomes[i]);
    console.log("Telefone: " + telefones[i]);
    console.log("Cidade: " + cidades[i]);
    console.log("-----");
}

```

Veja o código inteiro:

```

<script>
var nomes = [];
var telefones = [];
var cidades = [];
var novoContato = "S";
var contador = 0;

while(novoContato == "S"){
    nomes[contador] = prompt("Informe o nome","");
    telefones[contador] = prompt("Informe o telefone","");
    cidades[contador] = prompt("Informe a cidade","");
    novoContato = prompt("Cadastrar novo contato?[S]im / [N]ao","");
    contador++;
}

for(i=0;i < nomes.length ; i++){
    console.log("Nome: " + nomes[i]);
    console.log("Telefone: " + telefones[i]);
    console.log("Cidade: " + cidades[i]);
    console.log("-----");
}
</script>

```

```
1  <script>
2  var nomes = [];
3  var telefones = [];
4  var cidades = [];
5  var novoContato = "S";
6  var contador = 0;
7
8  while(novoContato == "S"){
9      nomes[contador] = prompt("Informe o nome","");
10     telefones[contador] = prompt("Informe o telefone","");
11     cidades[contador] = prompt("Informe a cidade","");
12     novoContato = prompt("Cadastrar novo contato?[S]im / [N]ao","");
13     contador++;
14 }
15
16 for(i=0;i < nomes.length ; i++){
17     console.log("Nome: " + nomes[i]);
18     console.log("Telefone: " + telefones[i]);
19     console.log("Cidade: " + cidades[i]);
20     console.log("-----");
21 }
22 </script>
```

Salve, abra no Google Chrome, preencha as informações e visualize no console as informações.