

voce pode me explicar passo a passo por favor essa função ? "function
firstLetterUpperCase(name) {
 let firstLetter = name.charAt(0).toUpperCase();
 return firstLetter+name.substring(1);
}
"



Sim, claro! Essa função `firstLetterUpperCase` recebe uma string como argumento, e retorna uma nova string com a primeira letra em maiúscula.

Aqui está um passo a passo de como essa função funciona:

1. A função é chamada com uma string como argumento:

scss

Copy code

```
firstLetterUpperCase("joão")
```

2. Dentro da função, a primeira letra da string é selecionada usando o método `charAt(0)`, que retorna o caractere na posição 0 (a primeira posição) da string:

bash

Copy code

```
let firstLetter = name.charAt(0);
```

3. Em seguida, o método `toUpperCase()` é aplicado à primeira letra, para transformá-la em maiúscula:

scss

Copy code

```
let firstLetter = name.charAt(0).toUpperCase();
```

4. O restante da string é selecionado usando o método `substring(1)`, que retorna uma nova string com todos os caracteres a partir da posição 1 (a segunda posição) até o final da string:

scss

Copy code

```
name.substring(1)
```

5. A primeira letra em maiúscula e o restante da string são combinados usando o operador de concatenação +:

scss

 Copy code

```
firstLetter+name.substring(1)
```

6. O resultado final é retornado pela função:

kotlin

 Copy code

```
return firstLetter+name.substring(1);
```

Portanto, se a função for chamada com o argumento "joão", o resultado será a string "João".
