



Atividades Assíncronas 6 - Escopo, JSON, Callback e Funções Anônimas

Desenvolvimento Web Cliente

Olá, esta é a descrição de um conjunto de atividades assíncronas para a semana. As atividades aqui relacionadas, quando realizadas por você e entregues dentro do prazo, serão registradas conforme a referência de datas acima.

1. Atividade 1 - Video: Escopo, JSON, Callback e Funções Anônimas

Assista ao vídeo abaixo, que apresenta os conceitos principais da semana:

<https://drive.google.com/file/d/1kjhlicG7UvXC0zvSDEdewKvrMO6E9O6h/view?usp=sharing>.

Abaixo, segue um vídeo adicional sobre o mesmo tópico, porém com uma abordagem mais prática:

https://drive.google.com/file/d/1PBNwECXyJh05y_cnCR14gueUWoUSgfee/view?usp=sharing.

2. Atividade 2 - Leitura

Faça a leitura do capítulo 57 (sobre javascript e suas principais funcionalidades) do livro: <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/>.

3. Atividade 2: Pesquisa

Pesquise na internet sobre as chamadas 'Arrow Functions'. Escreva um texto explicando a ideia, a origem e mostre um exemplo de uso.

4. O que deve ser entregue?

Arquivos com a resposta da atividade 3 (tudo num documento único - PDF)



Resposta

A arrow function consiste em um dos recursos introduzidos na versão ES6 do JavaScript. Esta expressão permite que você crie funções de maneira mais limpa e com sintaxe menor em comparação com funções regulares.

A sintaxe da arrow function consiste em:

```
let myFunction = (arg1, arg2, ... argN) => {  
    statement(s)  
}
```

Caso o corpo da função conter uma única instrução ou expressão, você pode escrever a arrow function desta forma:

```
let myFunction = (arg1, arg2, ... argN) => expression
```

A seguir encontra-se um exemplo de comparação entre as estruturas de uma função regular, função anônima e arrow function. Neste exemplo o objetivo é mostrar no console “Hi, Augusto!”.

Função regular

```
function hi(){  
    console.log('Hi, Augusto')  
}  
  
hi()
```

Função anônima

```
let hi = function() {  
    console.log('Hi, Augusto')  
}  
  
hi()
```



Arrow Function

```
let hi = () => console.log('Hi, Augusto')
```

```
hi()
```

Nota-se a partir deste exemplo e a partir do que foi explicado anteriormente a clareza e simplicidade que a versão com arrow function traz para o código.