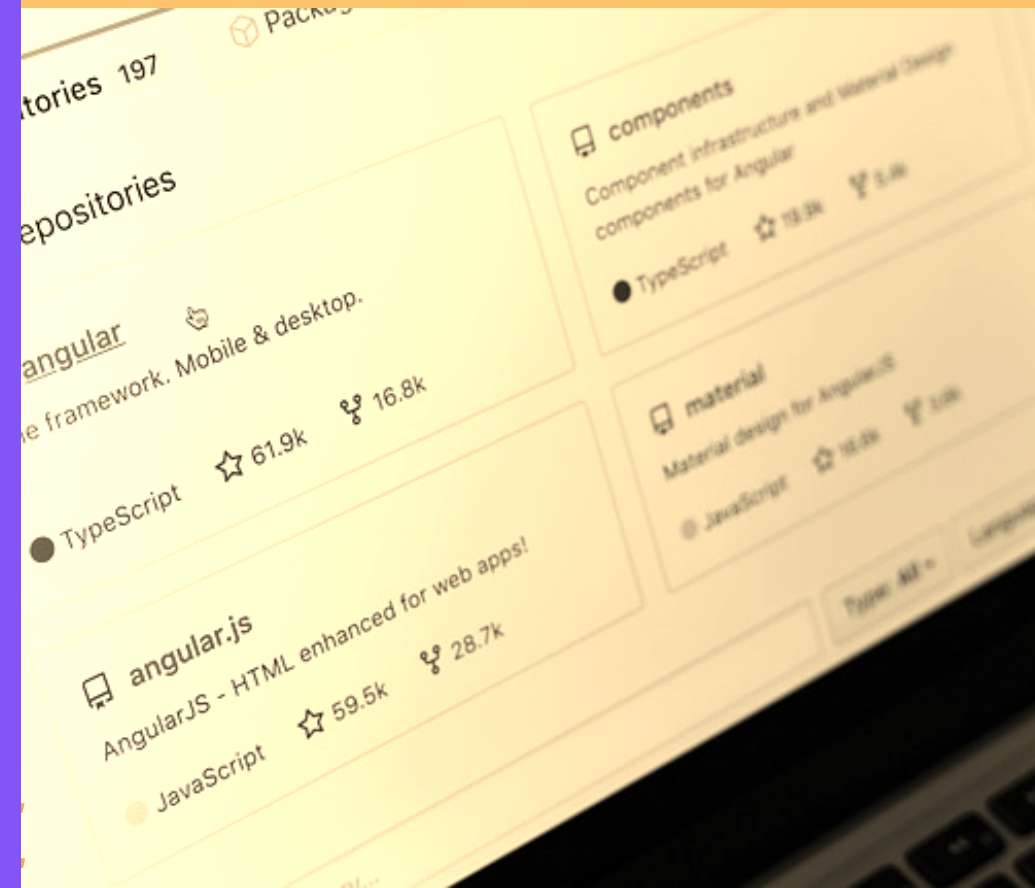


COMPARAÇÃO ENTRE VALOR E REFERÊNCIA



VALOR: CONCEITO E EXEMPLOS EM JAVASCRIPT

Valor, em JavaScript, é uma forma de representar dados primitivos, como números, strings e booleans. Quando uma variável é atribuída a um valor, ela armazena esse valor diretamente. Isso significa que ao copiar ou passar uma variável por referência, apenas o valor será copiado, não a referência.



REFERÊNCIA: CONCEITO E EXEMPLOS EM JAVASCRIPT

Referência, em JavaScript, é uma forma de representar dados complexos, como objetos e arrays. Quando uma variável é atribuída a uma referência, ela armazena apenas o endereço de memória onde o dado está armazenado. Isso significa que ao copiar ou passar uma variável por referência, tanto a referência quanto o valor serão copiados.

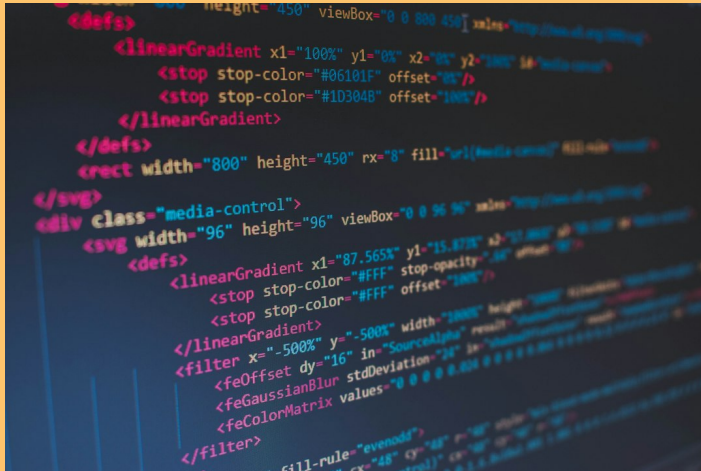


COMPREENDENDO A PASSAGEM DE PARÂMETROS POR VALOR



A passagem de parâmetros por valor em JavaScript é quando uma cópia do valor da variável é passada para uma função. Isso significa que qualquer alteração feita dentro da função não afetará a variável original. É importante entender a diferença entre passagem por valor e passagem por referência para evitar erros e obter o resultado desejado ao manipular variáveis em JavaScript.

COMPREENDENDO A PASSAGEM DE PARÂMETROS POR REFERÊNCIA



A passagem de parâmetros por referência em JavaScript ocorre quando a referência da variável é passada para uma função. Isso significa que qualquer alteração feita dentro da função afetará a variável original. Compreender a diferença entre passagem por valor e passagem por referência é fundamental para manipular corretamente as variáveis em JavaScript e evitar comportamentos inesperados.

CONSIDERAÇÕES FINAIS E CONCLUSÃO



Durante este resumo discutimos a importância das referências, bem como suas particularidades em relação aos valores em JavaScript. Também destacamos como as referências podem ser úteis ao modificar propriedades específicas em objetos. Em conclusão, compreender a diferença entre valor e referência é fundamental para otimizar o uso da linguagem JavaScript.