

Aula 6

Introdução ao JavaScript

Prof. Dr. Erik Aceiro Antonio

Nessa aula vamos apresentar os conceitos básicos de JavaScript.

A Linguagem JavaScript® (às vezes abreviado para JS) é uma linguagem leve, interpretada e baseada em objetos com funções de primeira classe, mais conhecida como a linguagem de script para páginas Web, mas usada também em vários outros ambientes sem browser como node.js, Apache CouchDB e Adobe Acrobat. É uma linguagem de script multi-paradigma, baseada em protótipo que é dinâmica, e suporta estilos de programação orientado a objetos, imperativo e funcional. Saiba mais sobre JavaScript.

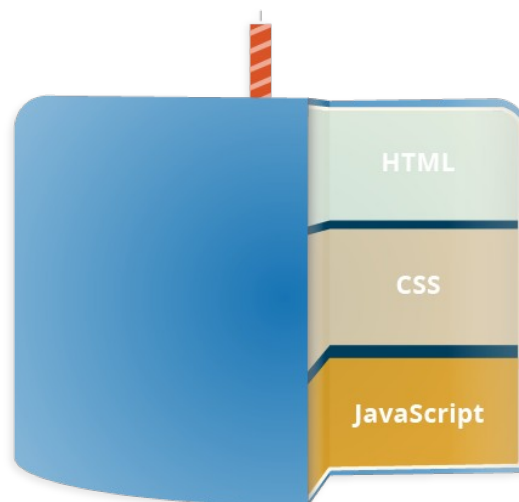
Referência <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>

QUIZ - Considerando seu entendimento sobre linguagens de programação marque a resposta mais correta.

- a) Um paradigma diz respeito ao modo, critérios e regras que uma linguagem usa
- b) Toda linguagem de programação possui a sintaxe formal de Algoritmos padrão em Português
- c) Uma linguagem de programação não usa conceitos de Algoritmos
- d) Um paradigma diz respeito ao modo, critérios e regras que uma linguagem usa sobretudo em conjunto com a lógica abstrata de Algoritmos
- e) Toda linguagem é multi-paradigma

1. Definição de JavaScript

JavaScript é uma linguagem de programação que permite a você implementar itens complexos em páginas web — toda vez que uma página da web faz mais do que simplesmente mostrar a você informação estática — mostrando conteúdo que se atualiza em um intervalo de tempo, mapas interativos ou gráficos 2D/3D animados, etc. — você pode apostar que o JavaScript provavelmente está envolvido. É a terceira camada do bolo das tecnologias padrões da web, duas das quais (HTML e CSS) nós falamos com muito mais detalhes em outras partes da Área de Aprendizado.



https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/First_steps/O_que_e_JavaScript