

> PROGRAMAÇÃO COM JAVASCRIPT



@BRIDGETOCROSS



Questão 01

Quando falamos sobre o desenvolvimento para a Web, assinale o item correto:

- a) É também conhecido como “Desenvolvimento stand alone”, pois as aplicações são criadas para execução em máquina local
- b) A estrutura básica sobre a qual todo o desenvolvimento é construído é a linguagem Java
- c) Os desenvolvedores denominados de back-end, são responsáveis pelos aspectos visuais de um site, o layout
- ☒ d) Desenvolvedores ditos full-stack são capazes de realizar as tarefas front e back-end ao mesmo tempo.
- e) Normalmente, os desenvolvedores back-end desenvolvem soluções para servidor

Solução do professor

Pois quando o desenvolvedor é capaz de criar aplicações front-end e back-end, ele é denominado de full-stack.

Prof. Ricardo Monteiro

Questão 02

A linguagem comumente utilizada para desenvolver a interatividade em um site, segundo o estudado aqui é a linguagem:

- a) C
- b) C++
- ☒ c) JavaScript
- d) Ruby
- e) Go

Solução do professor

Pois a linguagem JavaScript é uma linguagem especificamente criada para o desenvolvimento de aplicações interativas, sendo ela o objeto de estudo em nossas aulas.

Prof. Ricardo Monteiro

Questão 03

Indique a seguir qual linguagem que é usada para definir o estilo do conteúdo de um site da Web usando um pequeno conjunto de arquivos que são mantidos em todo o site:

- ☒ a) CSS
- b) HTML
- c) Javascript
- d) Java
- e) PHP

Solução do professor

Pois o Cascading Style Sheets (CSS) é uma "folha de estilo" composta por "camadas" e utilizada para definir a apresentação (aparência) em páginas da internet que adotam para o seu desenvolvimento linguagens de marcação (como XML, HTML e XHTML).

Prof. Ricardo Monteiro

Questão 04

Sobre a linguagem de programação JavaScript é correto afirmar:

- a) A baixa oferta de frameworks e bibliotecas torna difícil a sua adoção por parte dos desenvolvedores
- b) Mesmo podendo ser utilizada em aplicativos móveis, não é possível sua aplicação no desenvolvimento de jogos
- ☒ c) Está presente em todos os navegadores mais modernos e atuais
- d) Sua aplicação está restrita ao desenvolvimento front-end
- e) JQuery e Node.JS são duas outras linguagens de programação concorrentes do JavaScript

Solução do professor

Pois atualmente, todos os navegadores possuem suporte para a linguagem JavaScript.

Prof. Ricardo Monteiro

Questão 05

Qual é a linguagem de programação frequentemente utilizada pelos desenvolvedores web para cuidar da interatividade de elementos exclusivos de um site, como efeitos, animações e jogos?

- a) HTML
- b) CSS
- ☒ c) JavaScript
- d) Python
- e) Ruby

Solução do professor

A linguagem de programação JavaScript é frequentemente utilizada pelos desenvolvedores web para cuidar da interatividade de elementos exclusivos de um site, como efeitos, animações e jogos.

O JavaScript permite a criação de funcionalidades dinâmicas e interativas que melhoram a experiência do usuário em um site. As alternativas a), b), d) e e) são linguagens ou tecnologias relacionadas ao desenvolvimento web, porém não são responsáveis pela interatividade mencionada.

Prof. Carolynna Santiago

Questão 06

Analise as seguintes afirmativas sobre o JavaScript:

- I. JavaScript é uma linguagem de programação de alto nível, dinâmica e interpretada.
- II. O JavaScript está integrado ao HTML, o que facilita sua implementação em páginas da web.
- III. O JavaScript é uma linguagem de programação exclusivamente utilizada no desenvolvimento front-end sendo necessário à sua compilação antes de executar.
- IV. O JavaScript é compatível apenas com navegadores modernos, como Chrome, Mozilla Firefox e Safari.
- V. O JavaScript permite a manipulação de páginas HTML, possibilitando alterações dinâmicas na estrutura, gerando recursos adicionais que em HTML não é possível executar, e melhoria na aparência dos elementos.

Escolha a opção que contém as afirmativas corretas:

- a) I, III e IV
- b) II, III e V
- ☒ c) I, II e V
- d) III, IV e V
- e) I, IV e V

Solução do professor

A afirmativa I está correta, pois o JavaScript é uma linguagem de programação interpretada leve, voltada para o desenvolvimento de aplicativos centrados em rede. A afirmativa II também está correta, uma vez que o JavaScript está integrado ao HTML, facilitando sua implementação em páginas da web. A afirmativa III está incorreta, pois o JavaScript é amplamente utilizado tanto no desenvolvimento front-end quanto no back-end. A afirmativa IV está incorreta, uma vez que o JavaScript é suportado por diversos navegadores modernos, não se limitando a um navegador específico. A afirmativa V está correta, pois o JavaScript permite a manipulação de páginas HTML, possibilitando alterações dinâmicas na estrutura, gerando recursos adicionais que em HTML não é possível executar, e melhoria na aparência dos elementos. Portanto, a opção correta é a letra c) I, II e V.

Prof. Carolyn Santiago