

PROCESSO SELETIVO PROGRAMA FCAMARA

Dalmacio Rodrigo
Desenvolvedor Front-End

1) Se você tivesse 5 diferentes arquivos de folhas de estilo, qual seria a melhor forma de integrá-los no site?

R: A forma que usaria para integrar várias folhas de estilos é criando um link para cada estilo.

2) Fale 3 formas de diminuir o page load (tempo de carregamento real e percebido).

R: Como formas básicas de diminuir o tempo de carregamento, cito 3: remoção dos espaços dos arquivos e comentários desnecessários, não formatar imagens no próprio código e a otimização de imagens com o formato adequado para a web.

3) Quais ferramentas você usa para testar a performance do seu código?

R: No momento, não possuo conhecimento suficiente sobre testes de software e as melhores ferramentas para teste. Em breve iniciarei um curso online de teste de software pela Udemy. Mas diante da necessidade desta parte do processo seletivo, pesquisei sobre o assunto e existem várias ferramentas online, como: WebPageTest, Codepad, Livewave e Ideone. E também outras mais completas, como: Selenium WebDriver e Junit.

4) Considere o HTML5 como uma plataforma web aberta. Quais são os blocos de construção de HTML5?

R: Os blocos de construção de HTML5 são: <header> <footer><nav><aside><article><section>

5) Você pode explicar a diferença entre GET e POST?

R: O GET e POST são métodos de envio através do HTTP. O GET é usado para solicitar ou recuperar uma informação ou recurso específico de um servidor. Já o método POST é usado para enviar dados para o servidor com o intuito de criar ou atualizar informações ou recursos.

6) Liste quantas propriedades display você puder lembrar.

R: As propriedades que conheço são: none, inline, block e inline-block. Mas de acordo com o W3schools são 22 propriedades do display.

7) Qual a diferença entre inline e inline-block?

R: Elementos BLOCK ocupam todo o espaço de visualização da tela (viewport) e são organizados um abaixo do outro. Como exemplo, temos: <p>, <h1>, <table>, <form>, <section>

Elementos INLINE são organizados em linha, lado a lado e o seu tamanho é definido de acordo com o conteúdo. Como exemplo: <a>, e .

8) Qual a diferença entre elementos posicionados de forma relativa, fixa, absoluta e estática?

R: Elementos com o posicionamento RELATIVA tem como ponto de partida sua própria referência, ou seja, ao mudar de posição, é levado em conta sua posição de origem e não o BODY ou outro elemento HTML.

Elementos com o posicionamento FIXA são posicionados de acordo com o viewport, ou seja, de acordo com a tela.

Elementos com o posicionamento ABSOLUTA são posicionados de acordo com o elemento (parente) mais próximo que tiver um posicionamento definido, caso contrário, sua referência será o body.

O posicionamento ESTÁTICO é o padrão, quando nenhum outro posicionamento é definido.

9) Qual a diferença entre .call e .apply?

R: Tanto o CALL quanto o APPLY são métodos que chamam uma função. A diferença básica está nos parâmetros. O CALL tem como primeiro parâmetro o THIS e o próximo são os parâmetros da função, ou seja, recebe parâmetro separadamente. Já o APPLY recebe parâmetros da função como array.

10) Qual a diferença entre == e ===?

R: Ambos são operadores de comparação. O operador == no Javascript não leva em consideração o tipo do conteúdo, apenas o valor.

O operador === no Javascript leva em consideração o tipo e o valor do conteúdo.

Ainda podemos dizer que no PHP esses operadores funcionam do mesmo jeito como no Javascript.