

Bravi

Avaliação técnica - PHP

Olá!

Em primeiro lugar, gostaríamos de agradecer seu interesse na Bravi. Como próximo passo no processo de recrutamento, queremos fazer um exercício rápido com você.

A avaliação tem três tarefas. Você deve enviar seu código para o GitHub (ou outro serviço git). As atribuições 2 e 3 devem ser publicadas em qualquer serviço de nuvem.

Esperamos ver como você desenvolve sua aplicação, se segue as boas práticas e como resolve problemas. Por favor, resolva os seguintes desafios usando PHP, preferencialmente com Laravel, e Angular, pontos bônus para o Docker. Sinta-se à vontade para escolher sua estrutura preferida e fazer qualquer pergunta caso precisar.

1. Suportes balanceados

Escreva uma função que receba uma string de colchetes como entrada e determine se a ordem dos parênteses é válida. Um colchete é considerado qualquer um dos seguintes caracteres: (,), {, }, [, ou].

Dizemos que uma sequência de colchetes é válida se as seguintes condições forem atendidas:

- Não contém colchetes sem correspondência.
- O subconjunto de colchetes dentro dos limites de um par de colchetes correspondente é também um par de colchetes.

Exemplos:

- (){}[] é válido
- [{()}](){} é válido
- []{() não é válido
- [{}] não é válido

2. Back-end da lista de contatos

Crie uma API REST que armazenará pessoas e seus contatos. Uma pessoa pode ter vários contatos como: telefone, e-mail ou whatsapp. A API deve permitir criar, atualizar, obter e excluir as pessoas e os contatos.

3. Front-end da lista de contatos

Crie um aplicativo Web que explore a API criada na segunda atribuição. O design da interface do usuário é totalmente com você. Tente, dentro do possível, aproveitar o máximo que o framework Angular proporciona para o desenvolvimento dessa aplicação.

Que o código esteja com você!

