

Teste Prático Estágio em Desenvolvimento Web

O objetivo deste teste é analisar o candidato para a vaga de estágio em Desenvolvimento Web.

Atividades:

Implemente um sistema web usando HTML, CSS e JavaScript para o frontend, PHP para o backend, PostgreSQL (ou MySQL ou SQL Server), com PDO para comunicação com o Banco de Dados, para:

1 - Um cadastro de cliente com Nome, Nascimento, CPF, Celular, E-mail, Endereço e Observação (textarea); Máscaras nos campos é um diferencial.

- Validações:

0) Todos os campos são obrigatórios, exceto observação. (Validar no JavaScript, antes de enviar os dados para o servidor).

1) Nome: Não permitir caracteres especiais (somente letras com ou sem acento).

2) CPF: Detectar cpf inválido (pode pegar uma função pronta da internet).

3) Observação: Máximo de 300 caracteres.

2 - Uma listagem de clientes com possibilidade de edição e exclusão de registros;

- A listagem deverá ter um filtro textual que efetua uma busca nos campos nome e email por substring case-insensitive;

- A lista deve limitar a exibição em 10 registros.

Considerações finais:

- Não gerar o script do banco pela IDE.

- Todas as ações da tela de cadastro devem ser feitas exclusivamente por AJAX (não submeter o formulário nem recarregar a página).

- Não utilizar PHP para manipular o frontend e não realizar renderização de interface no backend.

- Realizar as operações utilizando somente PDO e SQL. Não utilizar abstrações das entidades do banco de dados (ex.: Eloquent).

- Comentários no código não são obrigatórios, porém ajudam a validar o seu conhecimento sobre o assunto.

- Utilizar alguma das seguintes tecnologias será considerado um diferencial: Bootstrap, Docker, Vue, Vuetify, ReactJS, Laravel, Lumen.

- Opcional: Criar um README com instruções de setup do sistema para podermos executá-lo e avaliar o resultado

Exemplo:

- 1) Criar o arquivo de ambiente .env com base no arquivo .env.example
- 2) Executar docker-compose up
- 3) Acessar o container
- 4) Acessar pasta XYZ
- 5) Executar composer install
- 6) Executar php artisan XXX
- 7) Executar npm install
- 8) Acessar sistema pela url <http://localhost:1234>

3 - Instruções de envio

Ao final da prova zip todo o material criado e encaminhe por email.

4 - Instruções Gerais

É expressamente proibido a utilização de códigos pré-escritos (de outros projetos). Ao receber sua prova iremos analisá-la e se houver qualquer indício de implementações não relacionadas ao requisito sua prova pode ser penalizada.

É expressamente proibido a participação de outras pessoas durante sua prova. Após a prova você poderá ser convidado a explicar em detalhes seu código para um de nossos desenvolvedores.

*** IMPORTANTE: Caso você não consiga fazer uma parte da prova, envie o que foi possível fazer e não desista, fale conosco que iremos analisar sua prova e seu contexto com calma e atenção.

Vamos analisar e você pode ser contratado mesmo não tendo concluído a prova.

Boa Sorte!