

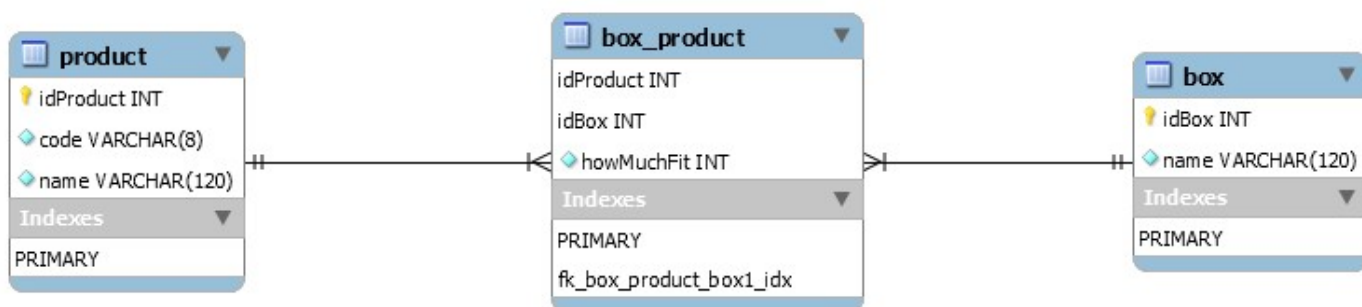
DESAFIO PHP

Esse é um desafio para testar a aptidão do candidato na linguagem de programação PHP e no uso do framework laravel/lumen.

O prazo para entrega do desafio é de 7 dias a partir do recebimento do mesmo. Envie o desafio, mesmo que não tenha concluído. O não envio descartará o candidato automaticamente.

Siga os passos conforme roteiro:

1. Crie um projeto laravel ou lumen (preferencial).
- 2 - Você deverá implementar as migrations para o banco de dados abaixo.



2. Implemente as rotas de GET, POSTT e PUT, conforme a documentação de rotas anexa.
3. Cadastre 5 produtos e 3 caixas, conforme tabela abaixo.

product:

idProduct	code	name
1	0001-P	Perfume 15ml Amakha
2	0002-P	Perfume 100ml Amakha
3	0003-C	Shampoo Amakha
4	0004-C	Condicionador Amakha
5	0005-M	Lápis de olho

box:

idBox	name
1	Caixa 1
2	Caixa 2
3	Caixa 3

Box_product:

Produto	Caixa 1	Caixa 2	Caixa 3
1	25	50	100
2	10	20	40
3	2	10	25
4	2	10	25
5	100	200	500

4. Para a /order/boxes vocês deverá criar uma lógica de alocação de produtos em caixas. Esta rota deverá receber uma lista de produtos e suas quantidades e retornar uma lista de caixas contendo os produtos e suas quantidades selecionadas. Simule os seguintes cenários:

Cenário 1

Produto	Quantidade
1	200
2	50
3	10

Cenário 2

Produto	Quantidade
1	3
3	10
4	10
5	3

Cenário 3

Produto	Quantidade
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1

5. Publique este projeto em seu github e nos envie o endereço.

Bom desafio.