

Roteiro do Desafio

*** FASE 1 - API Rest ***

Desenvolvimento da API com os serviços propostos abaixo.

*** FASE 2 - Frontend em Vue JS ***

Criar uma tela que seja possível realizar as operações (saldo, depósito e saque).

O frontend deve consumir a API criada na FASE 1.

Informações sobre implementação (opcional)

Favor informar os seguintes pontos sobre sua implementação:

- 1) Faça uma breve descrição sobre a arquitetura utilizada no problema proposto;
- 2) Em sua análise, houve algum problema relevante que gostaria de destacar?
- 3) Houve alguma solução ou padrão arquitetural que tenha aplicado e gostaria de ressaltar?

OBJETIVO DO DESAFIO

O Banco Capgemini necessita criar uma Web API Rest para expor os seguintes serviços para seus clientes:

- 1) Serviço para verificar o saldo de uma conta corrente;
- 2) Serviço para realizar um depósito em uma determinada conta corrente;
- 3) Serviço para realizar um saque de uma determinada conta corrente.

REQUISITOS

- 1) Não é permitido utilizar Docker;
- 2) A API Rest deve ser desenvolvida no framework Laravel (versão 7.x);
- 3) O frontend deve ser desenvolvido utilizando Vue JS;
- 4) É necessário persistir as transações realizadas nas contas utilizando o banco de dados SQLite;
- 5) Devem ser utilizadas Migrations para a criação das tabelas no banco de dados;
- 6) A entrega deverá ser realizada via GitHub. O candidato deverá criar um repositório no GitHub para realizar a entrega do projeto (enviar o link ao final do desenvolvimento).

ANÁLISE

Serão avaliados os seguintes requisitos:

- 1) Solução do problema proposto;
- 2) Arquitetura da aplicação e sua distribuição em pacotes;
- 3) Legibilidade do código;
- 4) Utilização de orientação a objetos e design patterns;
- 5) Melhores práticas de desenvolvimento;