

Objetivo

Sua tarefa é construir uma API Rest para uma instituição financeira falsa usando Java.

Apresentação

Embora os bancos modernos tenham evoluído para atender a uma infinidade de funções, em sua essência, os bancos devem fornecer certos recursos básicos.

Hoje, sua tarefa é construir a API Rest básica para um desses bancos! Imagine que você esteja projetando uma API de back-end para funcionários do banco.

Esta API poderia ser consumida por vários front-ends (web, iOS, Android etc).

Tarefas**Implementar usando:**

Linguagem: Java 8+

Framework: Spring

Deve haver rotas de API que possibilitam:

- Criação de uma nova conta bancária para um cliente
- Pode ter um valor de depósito inicial.
- Um único cliente pode ter várias contas bancárias.
- Transferir valores entre duas contas quaisquer, incluindo aquelas pertencentes a clientes diferentes.
- Recuperar os saldos de uma determinada conta.
- Recuperar o histórico de movimentações de uma determinada conta.
- APIs devem estar autenticadas
- Escreva testes para sua lógica de negócios
- Escreva documentação das APIs desenvolvidas

Observações

Considere que no futuro poderão ser desenvolvidas APIs para saques e depósitos

Não existe limitação quanto a qual banco de dados utilizar, porém, deve-se fornecer um acesso a um banco ou o necessário para iniciar a aplicação.

Critério de avaliação

Práticas recomendadas pela convenção Java Sun/Oracle

Finalização: você completou os requisitos?

Manutenibilidade: está escrito de forma limpa e sustentável?

Teste: o sistema foi testado de forma adequada?

Start up: quão fácil foi para o avaliador subir a aplicação?

Documentação: a API está bem documentada?