



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Especialização Back end Java

Exercício Mesa de trabalho

A concessionária MultiCars vem enfrentando dificuldades em mostrar um catálogo de marcas de veículos em seu site e nos solicitou criação de tal catálogo. Vamos tomar uma abordagem de microsserviços, onde o serviço de persistência dos veículos não é dependente do serviço de catalogagem e vice-versa.

Dependências

- Persistência e Catálogo:
 - Spring Boot Starter Web;
 - Spring Boot Starter Data JPA;
 - Spring Boot Starter JDBC;
 - Spring Boot Autoconfigure;
 - Spring Cloud Starter Netflix Eureka Client;
 - Spring Cloud Starter OpenFeign;
 - H2 Database;
 - Lombok.
- Circuit Breaker:
 - Spring Cloud Starter Circuitbreaker Reactor Resilience4j;
 - Resilience4j Spring Boot2;
 - Spring Cloud Starter Gateway;
 - Spring Cloud Starter Netflix Eureka Client.



Instruções

1. Crie o microserviço "carros" com uma REST API contendo os endpoints necessários para recuperar um produto e salvar um novo produto.
2. Crie o microserviço "catálogo" com uma REST API para consumir o microserviço de estoque.
 - 2.1. O serviço "repositório" deve consumir o serviço "estoque" através do OpenFeign.
3. Crie o circuit breaker garantindo o roteamento e conexão dos dois microserviços anteriores.