

Prova Java Logística

Cenário:

Uma empresa que trabalha com vendas precisa de um sistema que controle cadastro de clientes com o armazenamento geográfico da localização dos mesmos, para que possam ser feitas as entregas no local preciso. Para realizar o cadastro de cliente é necessário informar o Código, Nome e CNPJ. O Endereço do cliente deve ser cadastrado vinculado ao mesmo e deve conter a localização geográfica. Um cliente não pode ser cadastrado sem nome, CNPJ e endereço com localização.

Além do cadastro é desejável que seja possível visualizar os clientes em um mapa com opções de filtro.

O que precisa ser feito:

Fazer levantamento e documentar requisitos (Funcionais e não funcionais), documentar regras de negócio. Fazer protótipo das telas. Elaborar plano de teste.

Desenvolvimento:

- Criar uma aplicação utilizando Java 11+, Spring Boot 2+ e Angular 8+.
- A escolha da modelagem e ferramenta de persistência de dados é feita pelo candidato.
- É necessário que sejam aplicados testes validação da regra de negócio apresentada no cenário.
- É desejável o uso de padrões de projeto, ferramentas de paginação, ordenação e filtro, e a construção do ambiente do projeto utilizando docker.
- Será considerado um diferencial o uso de ferramentas para manipulação de mapa com implementações de interação com o mesmo (detalhamento de clientes, atualização de localização, etc), bem como a documentação da API nos padrões de mercado utilizados.
- A entrega da resolução deve ser feita em repositório público com instruções de build da aplicação.