

Avaliação Técnica

Vaga: Des. Java

Olá,

Seja bem vindo(a) ao nosso processo seletivo.

Como parte de sua avaliação, preparamos algumas tarefas a serem desenvolvidas.

Elas devem ser concluídas em até sete dias a partir de quando você recebê-las.

Assim que concluí-las, envie seu projeto e/ou respostas para o Github e nos envie o link por e-mail para talentos@cotefacil.com.

Nos projetos, o repositório deve ter um README.md contendo instruções claras de como executá-los e uma breve visão técnica.

Em caso de dúvidas, nos contate através do e-mail acima.

Boa sorte!

Trabalhamos com um projeto web desenvolvido em Java em conjunto com algumas APIs, este desafio tem o objetivo de avaliar seu conhecimento em Java e integração entre sistemas.

Questão 1.

Desenvolva uma aplicação Java com JSF + richfaces (ou primefaces). Esta aplicação listará os planetas encontrados em Star Wars.

Funcionalidades desejadas:

Adicionar um planeta (com nome, clima e terreno)

Listar planetas

Buscar por nome

Buscar por ID

Remover planeta

Requisitos:

Para cada planeta, os seguintes dados devem ser obtidos do banco de dados da aplicação, sendo inserido manualmente: Nome, Clima e Terreno

Para cada planeta também devemos ter a quantidade de aparições em filmes, que podem ser obtidas pela API pública do Star Wars: <https://swapi.dev/about>, buscando pelo nome do planeta

Linguagens: Java

Bancos: SQL em memória

Um bom software é um software bem testado.

Questão 2.

Em uma estrutura git onde temos as branches master e develop, após receber duas solicitações, uma para correção de um erro e outra para criação de uma nova funcionalidade. Como deveria ser criada as branches segundo o gitflow? Responda em um arquivo .txt nomeado "Questao2.txt" dentro do projeto do Github.

Questão 3 (extra).

Em react, faça uma tela com um contador iniciado em 0 e um botão responsável por incrementar este valor. Cada vez que o botão for clicado, o contador deve ser incrementado em 1 unidade. Crie também um botão para zerar o contador.