

Objetivo

O objetivo desta atividade é para avaliarmos suas habilidades em codificação e o que você valoriza no desenvolvimento de software. Gostamos de inovação e novas ideias.

A atribuição

Construa uma página web (aplicação web) de listagem que exiba uma listagem dos produtos oferecidos pela *Gubee tecnologia*.

Os dados necessários para serem consumidos são conforme o JSON no final do documento.

Você deve exibir:

- Nome do produto.
- Descrição simples.
- Mercado alvo.
- Tecnologias utilizadas no produto.

Adicionar novos campos é encorajado, mas não mandatório.

Devem existir opções de filtro pelas respectivas tecnologias e mercado alvo. Quando mais de uma tecnologia selecionada, somente retornar os produtos que possuem pelo menos uma das tecnologias, Ex: Se o usuário selecionar Java e Oracle deve listar os produtos que contenham **Java**, **Java e Oracle** e somente **Oracle**. Você está livre para criar o mecanismo de filtro da forma que desejar.

Escolha os frameworks que ache que melhor atende ao desafio.

Para o json, você pode carregá-lo na aplicação e retorná-lo via leitura de arquivo, inserir as informações em base de dados, ou usar um serviço web como <https://resttesttest.com/> para disponibilizado.

Faça suposições necessárias para implementação.

Requisitos:

- Deve ser feito utilizando com no mínimo a versão do Java 8, pode ser utilizando Kotlin.
- Toda logica deve ser testável unitariamente com **junit**.
- Código limpo e boas praticas de OO.
- Aplicar os princípios SOLID.

Desejável:

- Separação entre backend e frontend.
- Arquitetura em camadas.
- Uso da API de Stream e Lambda.
- Endpoints RestFul.

O objetivo do testes e avaliar principalmente suas aptidões com desenvolvimento e sua preocupação com a qualidade do desenvolvido, sendo assim não existe a necessidade de focar em layout e aparência, faça um layout simples.

Entregáveis

Disponibilizar o fonte do projeto no GITHUB para que possamos analisar.

Lembre-se, você será avaliado e questionado sobre o que fez, então faça sozinho com o conhecimento que possui.

JSON Exemplo:

