



Back End I

Exercício para as mesas de trabalho

Durante esta aula, sugerimos que você faça os exercícios das semanas anteriores que não completou para recuperar o atraso ou, caso os tenha completado, deixamos os seguintes desafios para continuar colocando em prática o que aprendeu.

Vamos testar nossos conhecimentos

Considere que:

- Exercício em grupo;
- Nível de complexidade intermediário: 🔥🔥

Enunciado

Suponha que temos uma produção de roupas e temos que exibir diferentes listas de roupas:

- Lista Tamanho XS;
- Lista Tamanho S;
- Lista Tamanho M;
- Lista Roupas Importadas;
- Lista Roupas em Más Condições.



Em grupo, utilizando o padrão flyweight, devemos fazer um projeto para gerar o cliente **roupa**, com os seguintes atributos:

- Tamanho: é uma string.
- Tipo: é uma string que descreve o tipo de vestuário. Exemplo: calça.
- eNovo: flag (bandeira) para saber se é uma vestimenta nova ou não.
- importada: flag (bandeira) para saber se é uma vestimenta nacional ou internacional.

Em seguida, devemos gerar dois testes: um para verificar se a fábrica retorna o item que precisamos e outro, que mede o tamanho da fábrica e mostra que é menor que o número de pedidos. Por exemplo, se encomendarmos cinco calças e duas camisas, o tamanho da fábrica deve ser dois.