



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Back End I

Prática integradora

Vamos comprovar através de testes que nosso Flyweight está se comportando da maneira desejada.

Desafio

Temos que administrar um criador de figuras Triângulo, que podemos diferenciar pela cor.

Os atributos são:

- Cor (String)
- Tamanho (integer)

Pedimos que usem o padrão Flyweight para criar uma fábrica que gerencie a quantidade de triângulos a serem criados, diferindo uns dos outros pela cor. Por exemplo: triângulo vermelho de tamanho 2 e triângulo vermelho de tamanho 1 devem armazenar em cache apenas 1 objeto.

Em seguida, deve-se gerar um teste que me certifique que a cor e o tamanho adicionado ao objeto estão definidos. Por exemplo: triângulo verde tamanho 4, você deve obter verde em cor e 4 em tamanho para as 2 asserções.