

Testing I

Prática Integradora

Objetivo

Vamos continuar trabalhando com o exercício visto no material de aula referente ao programa que solicita a entrada de nome e idade, e apresenta uma lista com os dados inseridos.



Micro desafio I

Crie os testes de unidade necessários para alcançar uma cobertura superior a 80% para Declarações, Ramos, Funções e Linhas.

Exemplo de cobertura esperada após adicionar testes de unidade:

All files

93.33% Statements 14/15 90% Branches 9/10 100% Functions 3/3 93.33% Lines 14/15

Press *n* or *j* to go to the next uncovered block, *b*, *p* or *k* for the previous block.

File	Statements	Branches	Functions	Lines
util.js	93.33% 14/15	90% 9/10	100% 3/3	93.33% 14/15

Lembre-se de usar a chave **describe()** para cada função a ser validada no arquivo **util.js** para organizar os testes.

Dica: Ao criar o teste de unidade para a função `createElement`, você pode encontrar um problema semelhante a este: “O erro abaixo pode ser causado pelo uso do ambiente de teste errado”. Para corrigir isso, você pode adicionar o seguinte parâmetro no arquivo de configuração: **package.json: --env=jsdom**.

Deve ser o seguinte: **"teste": "jest --env=jsdom"**



Micro desafio II

Devido às atualizações do Javascript, há uma linha de código que se tornou obsoleta, razão pela qual não conseguimos atingir 100% de cobertura.

Encontre essa linha e refatore o código para obter 100% de cobertura.