

Respostas Roteiro 5

Parte 1

O resultado saiu como esperado conforme descrito no cenário? Sim/Não e porquê?

O resultado não foi o esperado, pois no nosso plano de negócio é solicitado apenas uma permissão de decolagem ou aterrissagem possa ser dada por vez, e o resultado houve duas permissão de decolagem e aterrissagem ao mesmo tempo, o que não deveria ser permitido.

parte 2

O resultado saiu como esperado conforme descrito no cenário? Sim/Não e porquê?

Sim, agora o resultado está de acordo com a nossa regra de negócio

parte 3

O resultado saiu como esperado conforme o padrão Singleton descreve? Sim/Não e porquê?

Não, a classe parecia estar seguindo todos os requisitos do padrão Singleton porém o resultado final mostra que foram criadas duas instâncias diferentes, fato que não padrão Singleton não pode ser permitido.

Qual é a sua análise sobre os resultados apresentados para as variáveis n1, n2, n3 e n4 ?

Bom, nas variáveis n1 e n2 são criadas instâncias diferentes pois o padrão Singleton está mal aplicado, já em n3 e n4 o padrão está de forma correta e ao invés de criar uma nova instância ele retorna a instância já existente.

Qual dos padrões (Lazy Singleton ou Eager Singleton) foi utilizado no cenário do controlador de vôo do pacote 2 ?

Foi utilizado o padrão Eager Singleton