

O compilador e o Async/Await

O que o compilador faz no código abaixo?

```
01 | btnCalcular.IsEnabled = false;  
02 | var A = await CalculaRaiz(100);  
03 | btnCalcular.IsEnabled = true;
```

Selecione uma alternativa

- A** O compilador reescreve o código de forma que a linha 2 seja executada em uma Task e a linha 3 seja executada de forma encadeada, mas no mesmo contexto da linha 1
- B** O compilador reestrutura o código de forma que a linha 2 seja executada em uma Task e a thread principal aguarde seu término
- C** O compilador reestrutura o código de forma que as linhas 2 e 3 sejam executadas simultaneamente
- D** Nenhuma grande alteração é realizada e a execução é feita como uma aplicação procedural comum, no meu contexto para as linhas 1, 2 e 3