

ESTUDO DE CASO

Nivea Martins da Silva

Esta é a primeira semana de trabalho em seu novo emprego como desenvolvedor Java júnior. Você integrará uma equipe de 10 pessoas, elaborando códigos e implementando novas funções no mesmo banco de códigos. Na primeira tarefa para a qual foi escalado, você corrigiu um erro referente à exclusão de credenciais do usuário após execução de logout. Depois de enviar o código, você percebeu que, embora a função de logout esteja funcionando corretamente, uma outra função deixou de funcionar e, conseqüentemente, os usuários foram impedidos de efetuar login.

1.Como podemos garantir que as alterações feitas não interrompam a funcionalidade anterior em grandes sistemas?

Utilizando testes individuais do JUnit para cada método.

2.Como podemos ser rigorosos em um cenário como este?

Usando os testes individuais em cada método garantindo a integridade de cada um.

3.Por que é importante elaborar testes de unidade?

Para que o meu sistema/software funcione da prevista.

4.Que situações semelhantes à do mini exercício apresentado na seção de abertura você acredita que enfrentará quando estiver no trabalho? Por quê?

A falta de experiência pode acabar influenciando em escolhas não tão certas, mas estas dificuldades trarão cada vez mais experiências e aprendizado.