

Encapsulamento

Nem tudo precisa ser estar disponível para todos!

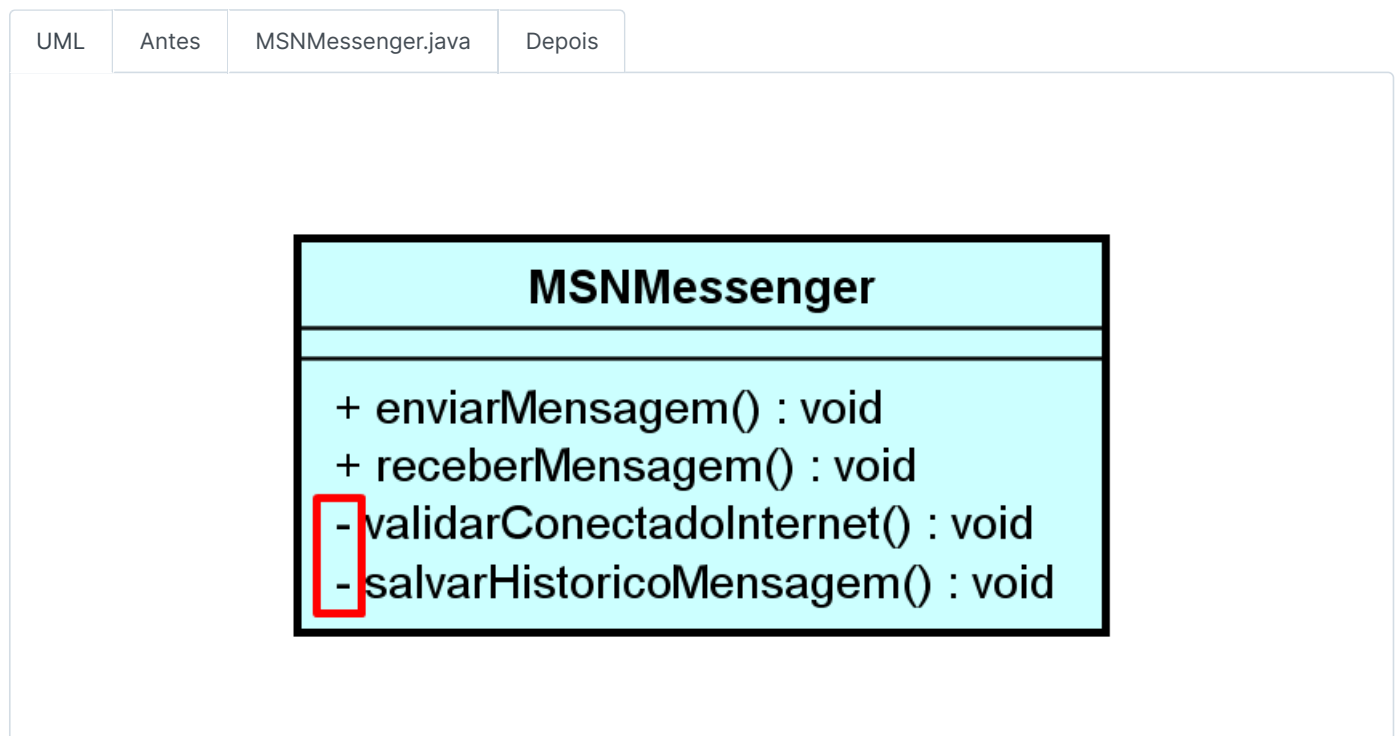
Já imaginou, você instalar o MSN Messenger e ao querer enviar uma mensagem, fosse solicitado a você, verificar se o computador está conectado a internet e depois, pedir para você salvar a mensagem no histórico? ou, se ao tentar enviar um SMS pelo celular, primeiro você precisasse consultar manualmente o seu saldo ?

Acredito que não seria uma experiência tão agradável de ser executada, recorrentemente, por nós usuários.

Mesmo ainda sendo necessária algumas etapas, nos processos citados, não é um requisito uma visibilidade pública, isso quer dizer, além da própria classe que possui a responsabilidade de uma determinada ação.

Quanto ao MSN Messenger, para nós, só é relevante saber que podemos e como devemos enviar e receber a mensagem, logo, as demais funcionalidades poderão ser consideradas privadas (private). E é aí que se caracteriza a necessidade do pilar de Encapsulamento. O que esconder ?

Vejamos a refatoração abaixo, da nossa classe MSN Messenger:





Programação Orientada a Objetos - Previous
Pilares do POO

Next
Herança



Last modified 1mo ago