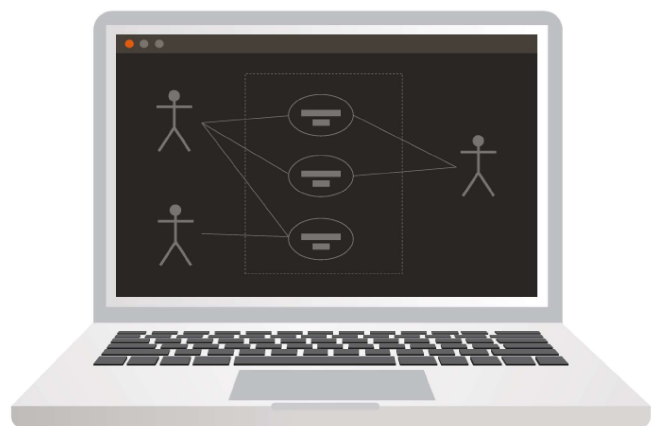


Modelagem de casos de uso

Diagramas UML

A linguagem UML é aplicável a qualquer método de desenvolvimento de software, porém existe uma vertente de desenvolvimento ágil, que diz que não utiliza UML pelo tempo gasto na elaboração dos diagramas. É interessante entender que uma metodologia ágil de desenvolvimento tem como objetivo entregar um produto com alta qualidade em um curto período.

Sendo assim a utilização de diagramas UML é indicada nesse caso justamente por diminuir o retrabalho durante o desenvolvimento do software por erros gerados no processo e, conseqüentemente, criar um produto melhor em menor tempo. Portanto, cuidado com as afirmações sobre utilização ou não da linguagem UML, pois, na maioria das vezes, a questão é apenas falta de conhecimento em relação à linguagem.



Fonte: Shutterstock.



Diagrama de casos de uso

O diagrama de casos de uso é o diagrama responsável por descrever um conjunto de ações que os sistemas devem executar em conjunto com usuários externos ao sistema. Ele que irá modelar todas as possíveis utilizações do sistema de uma forma simples e de fácil entendimento, inclusive é utilizado em reuniões com o cliente para verificação.

Com um diagrama de casos de uso bem feito, é possível obter êxito no desenvolvimento de vários outros diagramas da linguagem UML.

A seguir veja cada um dos componentes do diagrama de casos de uso.

Para visualizar o objeto, acesse seu material digital.

PESQUISE MAIS

Esta seção trata detidamente do diagrama de casos de uso para sistemas, porém existe uma modificação dele, que é o diagrama de casos de uso de negócio. Essa modificação foi introduzida no *Rational Unified Process* (RUP), que é um método de desenvolvimento de software. Quando a aplicação é voltada para negócios, é possível utilizar o diagrama de casos de uso de negócios para representá-la de uma forma mais coerente. As diferenças são tanto nos componentes quanto no significado das relações. A Seção 2.3 do livro de Wazlawick (2014, p. 13-18) aborda esse tipo de diagrama de casos de uso em detalhes.

WAZLAWICK, R. S. **Análise e design orientados a objetos para sistemas de informação**. [S.l.]: GEN-LTC, 2014. 488p.