

CASO DE USO – ENG DE REQUISITOS

Ator – representado por um bonequinho de palito; o ator é uma representação de um conjunto de papéis que os usuários de um caso de uso desempenham ao interagir com eles. Atores podem ser humanos, organizações, um sistema, equipamentos etc., e são elementos EXTERNOS ao sistema. Para identificar um ator, podemos nos perguntar: quem vai usar o nosso sistema? (no PJBL, temos as ONGS, voluntários); quais sistemas se comunicam com o sistema desenvolvido? Etc.

Associação – indica que o ator e o caso de uso se comunicam entre si, com a possibilidade de enviarem e receberem mensagens (enviar um comando ou receber um comando é uma mensagem, não é necessariamente um texto). Por exemplo, para um caso de uso “Fazer pedido” pode haver um ator “Cliente” que se comunica com o caso de uso por uma associação.

--- Atores semelhantes devem ser organizados em uma hierarquia de generalização / especialização

Relacionamentos –

-- Associação – entre atores e caso de uso

-- Generalização – 2 elementos semelhantes que derivam de um outro elemento, ocorre quando um ator ou caso de uso que possui as mesmas características de um elemento base, porém com características específicas – indicar com uma linha e uma seta vazada (sem nada no meio)

-- Extensão – um elemento opcional que agrega uma nova funcionalidade, porém não é obrigatória, estende a funcionalidade de outro caso, ou seja, é opcional – indicar com linha tracejada, DO CASO OPCIONAL AO CASO QUE PODE UTILIZAR-LO, ou seja, com a seta apontada para o caso *MAE*, ao lado da linha, coloca-se <<extend>>

-- Inclusão – um elemento obrigatório para o funcionamento de um outro elemento, inclui de forma incondicional outro caso de uso – indicar com linha tracejada, DO CASO QUE IRÁ UTILIZAR-LO AO CASO DE INCLUSÃO, ou seja, com a seta apontada para o *INCLUDE*, ao lado da linha, coloca-se <<include>>

