

Giullio Emmanuel da Cruz Di Gerolamo

RA: 790965

Exercício 2

<Include>

O uso principal para o relacionamento include é quando um caso de uso possui um comportamento parcial comum a vários outros casos de uso, é usado também para decompor um caso de uso muito complex, pois ajuda a melhorar a compreensão do caso de uso. Um exemplo é num sistema de banco, onde o cliente quer sacar, depositar, consultar ou transferir, mas para isso precisa se autenticar primeiro, assim a relação de include fica entre se autenticar e as outras ações listadas anteriormente.

<Extend>

Já o relacionamento extend ocorre se um caso de uso estende outro e ele adiciona comportamento ao caso de uso base. Quando um fluxo alternativo é complexo e merece maior detalhamento, pode-se escrevê-lo na forma de uma extensão ao caso de uso base. Também quando uma modificação é necessária em um caso de uso e não se quer mexer no caso de uso base. Ademais o caso de uso de extensão não tem execução obrigatória, mas opcional. Um exemplo é num sistema de matrícula universitária, onde um aluno normal precisaria se matricular na Universidade e nas disciplinas (include), mas um aluno estrangeiro precisaria fazer verificações a mais antes de fazer qualquer matrícula (extend).