

Aula 16 - Engenharia de Requisitos

Diagramas de Sequência de Sistema (DSS)

Um DSS é um retrato que mostra, para um cenário particular de um caso de uso, os eventos que os atores externos geram, sua ordem e os eventos de sistema. Um diagrama deve ser feito para o curso de eventos típico do caso de uso. Em caso de necessidade, podem ser feitos DSS para os cenários alternativos, também.

Um evento de sistema é um evento de entrada externa gerado por um ator. Já uma operação de sistema é uma operação que o sistema executa em resposta a um evento de sistema.

As operações de sistema terão o mesmo nome e parâmetros dos eventos de sistema. Por exemplo, o evento `entrarItem(ID, quantidade)` irá gerar uma operação do sistema com nome `entrarItem` e parâmetros `ID` e `quantidade`.

Como fazer um DSS:

- Desenhe uma linha representando o sistema como uma caixa preta.
- Identifique cada ator e desenhe uma linha para cada um.
- Para o curso de eventos típico do caso de uso identifique os eventos que cada ator gera e os desenhe no diagrama usando uma seta preta com o nome e parâmetros do evento e uma seta tracejada para a resposta do sistema.
- Opcionalmente inclua o texto do caso de uso, como na Figura

Para dar nomes aos eventos, devem representar a intenção do ator e não a entrada física ou algum widget de Interface Gráfica, pois ainda estamos na fase de análise.

Exemplo:

