

Avaliação Técnica da FGV

Caso de Uso - Serviço de Ordenação

Atores

- CSO – Cliente do Serviço de Ordenação

Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

1. CSO envia um conjunto de livros a ser requisitados pelo serviço de ordenação.
2. O serviço de ordenação ordena o conjunto de livros por título e nome do autor, ambos ascendentes.
3. O serviço de ordenação retorna o conjunto ordenado de livros para o CSO.

Pré-condições

Um conjunto não nulo para ser ordenado.

Pós-condições

O conjunto de livros tenha sido ordenado com êxito.

Casos de Uso Relacionados

Nenhum.

Requisitos Especiais

O serviço de ordenação considera um ou mais atributos para classificar os livros. Além disso, para cada atributo, uma direção de classificação pode ser definida: ascendente ou descendente. Por exemplo, no ponto 2 do fluxo, considerou o título e o nome do autor, ambos ascendentes. Desta forma, é importante para esta solução, fornecer os meios para preparar o Serviço de Ordenação com atributos e suas direções.

Se aplicam as seguintes restrições de projeto:

- Sem alterações no código e por meio de um arquivo de configuração, o projeto deve permitir configurar atributos e direções para o Serviço de Ordenação.