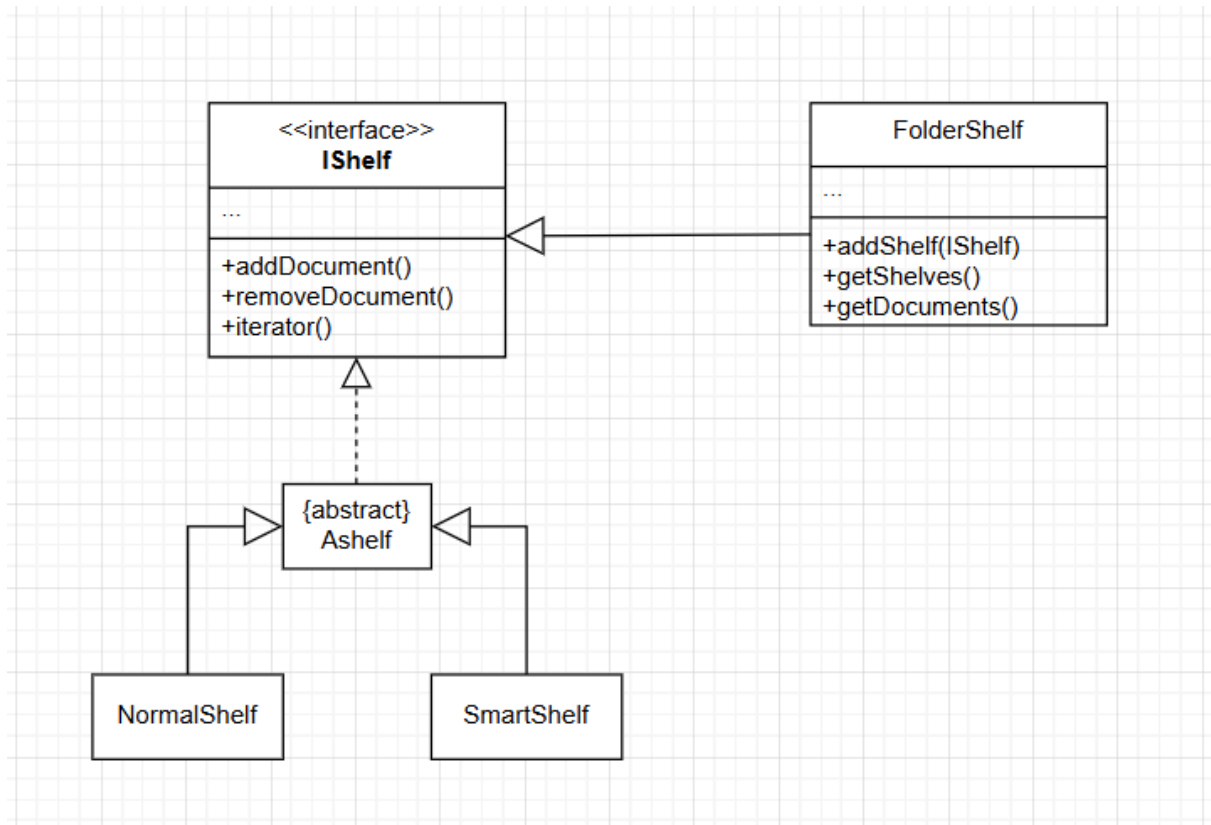


parte2 Desenho

1. FolderShelf



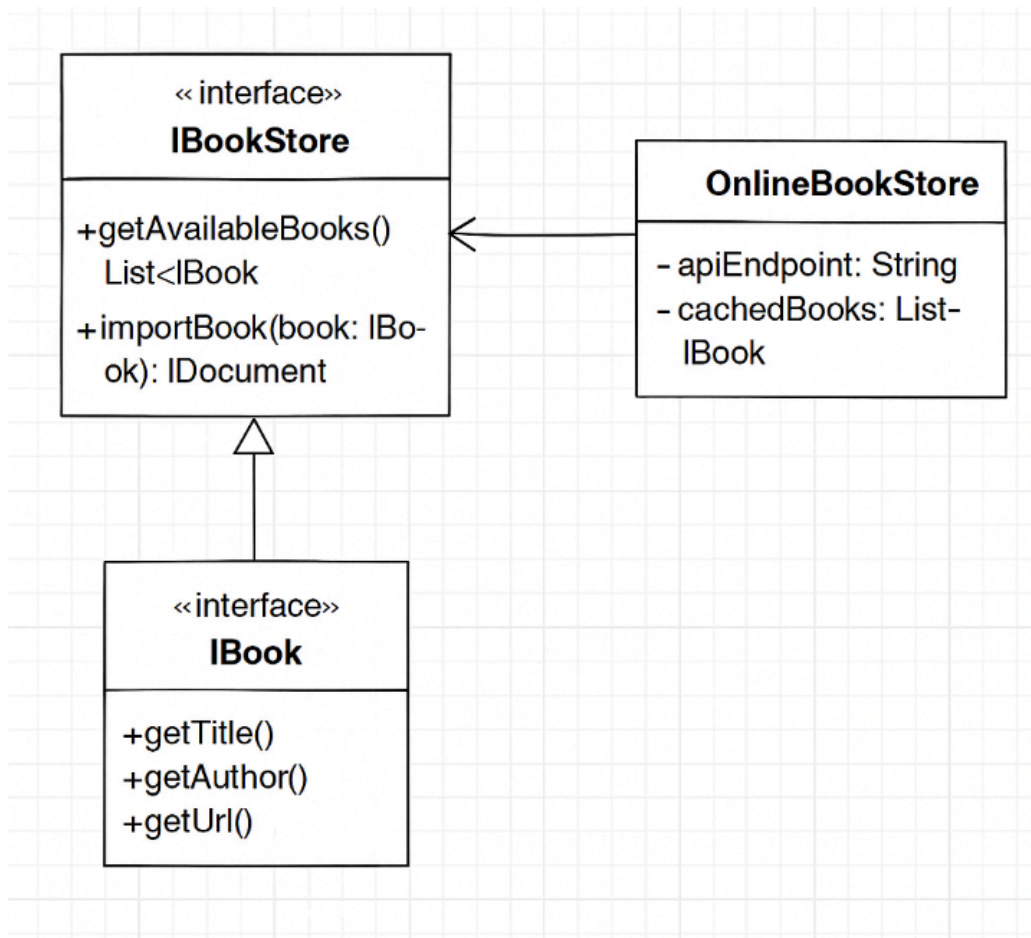
Para permitir que uma shelf contenha outras shelves além de documentos, foi introduzida a classe `FolderShelf`.

Esta nova classe implementa a interface `IShelf`, mas não estende `AShelf`, visto que sua função principal é organizar outras prateleiras.

A classe `FolderShelf` fornece métodos como `addShelf(IShelf)`, `getShelves()` e `getDocuments()` (que pode retornar os documentos de todas as shelves internas).

Este desenho segue o padrão Composite, permitindo tratar `FolderShelf` como uma shelf comum.

2. BookStore



Para permitir a inspeção e importação de livros gratuitos de uma livraria digital, foi introduzida a interface `IBookStore`.

Ela define métodos como `getAvailableBooks()` e `importBook(IBook)`.

A classe `OnlineBookStore` implementa essa interface e pode representar uma livraria online concreta (com conexão via API).

Cada livro é representado pela interface `IBook`, com métodos como `getTitle()`, `getAuthor()` e `getUrl()`.

Esta extensão segue uma abordagem baseada no **padrão Strategy**, onde diferentes lojas podem ser implementadas com diferentes estratégias.