Пример приложения для применения шаблона «Посетитель»: библиотека для калькулятора, в котором потребуется обработка дерева выражений.

Шаблон «Посетитель» часто используется для обхода древовидных структур, потому что они могут содержать в себе разнородные объекты, каждый из которых надо обрабатывать по-своему. Помимо «Посетителя» для похожих задач может применяться шаблон «Интерпретатор». Он применяется тогда, когда не планируется расширение функционала и есть доступ к коду иерархии классов. В его основе переопределение общего метода в подклассах. Если же планируется расширение функционала, то размещение его в одном и том же суперклассе нарушало бы SRP. Кроме того, если доступа к коду нет (например, если он сокрыт в библиотеке), то «Интерпретатор» не подходит, а «Посетитель» позволяет дописать свой функционал отдельно, не меняя содержимого классов библиотеки.