UC2 registerOneBook

| Use Case Name | registerOneBook | |
| --- | --- | --- |
| Primary Actor | Librarian | |
| Secondary Actor | None | |
| 개요 | Librarian이 등록되지 않은 Book을 Library에 등록한다. | |
| 사전조건 | 1. Book 객체가 등록되지 않은 상태이다. | |
| 사후조건 | 1. Book 객체가 bookCollection에 저장된 상태이다.  2. Book 객체에서 Loan 객체의 참조변수가 없는 상태이다. | |
| Main Scenario | | |
| Actor Action | | System Response |
| 1. Librarian이 등록되지 않은 Book의 title, author, ISBN을 파악한다. (단, unique catalog number를 ISBN으로 대체한다.) | |  |
| 1. Librarian은 Book의 title, author, ISBN를 시스템에 등록한다. | |  |
|  | | 1. title, author, ISBN를 가진 Book 객체를 생성한다. |
|  | | 1. Book 객체를 TreeSet 클래스를 사용한 bookCollection에 추가하고, 속성을 출력한다. |
| Alternative Scenario | N/A | |