UC3 displayBooksForLoan

| Use Case Name | displayBooksForLoan | |
| --- | --- | --- |
| Primary Actor | Librarian | |
| Secondary Actor | Borrower (Option) | |
| 개요 | 시스템이 대출가능한 Book 객체들을 화면에 ISBN 오름차순으로 출력한다. | |
| 사전조건 | 1. bookCollection은 ISBN의 오름차순으로 정렬되어 있다. (BST) | |
| 사후조건 | N/A | |
| Main Scenario | | |
| Actor Action | | System Response |
| 1. Librarian은 시스템에 대출가능한 Book 객체의 목록을 요청한다. | |  |
|  | | 1. bookCollection에서 Book 객체들을 반복해서 가져온다,  isBookForLoan을 확인하고, true일 경우 속성을 출력한다. |
| Alternative Scenario | 2.1 bookCollection에 Book 객체가 한 권도 없을 경우에 “책이 한 권도 없습니다”라는 메시지를 출력한다.  2.2 bookColleciton에 모든 Book 객체가 대출 중인 경우 “모든 책이 대출 중입니다” 라는 메시지를 출력한다. | |