<Use Case Description#5>

| Use Case Name | loanOneBook | |
| --- | --- | --- |
| Primary Actor | borrower | |
| Secondary Actor | librarian | |
| 개요 | borrower가 책을 1권 대출한다. | |
| Main Scenario | | |
| Actor Action | | System Response |
| 1. borrower가 대여할 책을 가지고 대출창구에 도착한다. | |  |
| 2. borrower가 librarian에게 대여할 책을 제출하고 name을 말한다. | |  |
| 3. librarian은 책의 c\_num와 borrower 의 name을 LibraryApplication에 입력한다. | |  |
|  | | 4. LibraryApplication이 도서관 데이터베이스에 속해있는 borrowerCollection에서 입력받은 name을 가진 borrower 객체를 찾고 bookCollection에서 입력받은 c\_num를 가진 book 객체를 찾아낸다. |
|  | | 5. LibraryApplication은 b\_day와 r\_day을 속성으로 가지는 loan 객체를 생성하고 찾아낸 book객체와 borrower 객체에 양방향으로 링크를 연결한 후 loanCollecttion에 저장한다. |
|  | | 6. LibraryApplication은 b\_day와 r\_day를 확인해 반납일자를 화면에 출력한다. |
| 7. librarian은 borrower에게 책의 반납일자를 알려주며 책을 돌려준다. | |  |
| 8.borrower는 책을 받고 대출창구를 떠난다. | |  |
| Alternative Scenario |  | |