

소프트웨어분석설계 실습#2

2022. 10. 5

학번	성명
2019315006	이태우
2020315099	최준영
2021320016	최선예
2021320017	이찬호

(문제) “책을 대출한다”유즈케이스를 갖는 도서관관리시스템에 대한 Use Case Diagram을 참고하여, “책을 대출한다”유즈케이스에 대한 유즈케이스 시나리오를 Use Case Description으로 작성하시오.

<주의사항>

- 실습#2는 3~4명이 팀을 구성하여 수행합니다.
- Use Case Description을 2페이지의 양식에 맞추어 기입하여 제출할 것.

<Use Case Description>

Use Case Name	책을 대출한다		
Primary Actor	도서관이용자		
Secondary Actor	도서관직원		
Outline	도서관이용자가 책을 1권 대출한다.		
Main Scenario			
Actor Action		System Response	
1. 도서관이용자가 대출할 책을 가지고 대출창구에 도착한다.			
2. 도서관이용자가 대출할 책과 학생증을 도서관직원에게 제출한다.			
3. 도서관직원이 책과 학생증을 받아 바코드리더기에 바코드를 인식시킨다.			
		4. 시스템에서 도서관이용자가 도서 대출이 가능한 상태인지 확인한다.	
		5. 시스템에서 책이 대출 가능한 상태인지 확인한다.	
		6. 시스템에서 도서 대출 작업을 승인한다.	
7. 도서관직원이 책과 학생증을 도서관이용자에게 돌려주며 반납기한을 말해준다.			
8. 도서관이용자가 책과 학생증을 들고 퇴장한다.			
Alternative Scenario	2. 도서관이용자가 학생증이 없는 경우, 신분확인(전자학생증)이 가능하면 대출할 수 있다. 4. 도서관이용자가 연체를 하여 대출이 불가능할 경우, 연체기간 동안 대출할 수 없다. 5. 책 대출이 예약되어 있거나 책이 파손되어 있어 대출이 불가능할 경우, 다음 입고까지 대출할 수 없다.		