**유스케이스 기술서**

**유스케이스명**: 도서를 대여한다.

**액터명**:도서관 이용객

**유스케이스 개요 및 설명**

-도서관 이용객은 원하는 도서를 대여한다.

**사전조건** : 로그인 한다

**작업 흐름**

**-정상 흐름**

1.도서관 이용객은 도서대여 버튼을 선택한다.

2.시스템은 도서관 도서 목록을 보여야 한다.

3.도서관 이용객은 원하는 도서를 선택한다.

4.도서관 이용객은 대여 버튼을 선택한다.

5.시스템은 대여된 도서를 데이터베이스에 저장한다.

**-대안 흐름**

1. 정상 흐름 4에서 대여 취소를 할 경우, 도서관 이용객의 회원 정보를 표시한다.

2 정삼 흐름 4에서 대여 버튼을 선택하면, 대여 목록과 커피포인트 적립금액을 화면에 표시한다.

**-예외 흐름**

1. 정상 흐름 3에서 원하는 도서가 없을 경우, “잔여 도서가 없습니다” 메시지를 표시한다.

**유스케이스명:** 도서를 반납한다.

**액터명:**도서관 이용객

**유스케이스 개요 및 설명**

-도서관 이용객은 대여한 도서를 반납한다.

**사전조건 :** 로그인 한다

**작업 흐름**

**-정상 흐름**

1.도서관 이용객은 도서반납 버튼을 선택한다.

2.시스템은 도서 대여 목록을 보여야 한다.

3.도서관 이용객은 반납을 원하는 도서를 선택한다.

4.도서관 이용객은 반납 버튼을 선택한다.

5.시스템은 반납된 도서를 데이터베이스에 저장한다.

**-대안 흐름**

1. 정상 흐름 4에서 반납 취소를 할 경우, 도서관 이용객의 대여 목록 정보를 표시한다.

2 정삼 흐름 4에서 반납 버튼을 선택하면, 메인 화면으로 돌아간다.

**-예외 흐름**

1. 정상 흐름 3에서 반납할 도서가 없을 경우, “반납 할 도서가 없습니다” 메시지를 표시한다.

**유스케이스명:** 도서 구매를 신청한다.

**액터명:**도서관 이용객

**유스케이스 개요 및 설명**

-도서관 이용객은 대여할 도서가 없을시, 도서 구매 신청을 한다.

**사전조건 :** 로그인 한다

**작업 흐름**

**-정상 흐름**

1.도서관 이용객은 도서대여 버튼을 선택한다.

2.시스템은 도서관 도서 목록을 보여야 한다.

3.도서관 이용객은 도서 구매 신청 버튼을 선택한다.

4.도서관 이용객은 게시판에 글을 등록한다.

5.시스템은 구매 신청된 도서를 데이터베이스에 저장한다.

**-대안 흐름**

1. 정상 흐름 4에서 등록 취소를 수행할 경우, 게시판 목록 조회 화면을 표시한다.

2 정삼 흐름 3에서 신청 버튼을 취소하면, 도서관 도서 목록을 표시한다.

**-예외 흐름**

**유스케이스명:** ReNew(추천 신상 도서)를 조회한다.

**액터명:**도서관 이용객

**유스케이스 개요 및 설명**

-도서관 이용객은 신상도서와 추천도서의 확인을 위해 게시판을 조회한다.

**사전조건 :** X

**작업 흐름**

**-정상 흐름**

1.도서관 이용객은 ReNew(추천 신상 도서) 버튼을 선택한다.

2.시스템은 도서관 신상도서와 추천도서를 보여야 한다.

**-대안 흐름**

1. 정상 흐름 2에서 신상도서와 추천도서를 선택할 경우, 로그인 화면을 표시한다.

2 대안 흐름 1에서 로그인을 하면, 신상도서와 추천도서를 대여할 수 있는 화면을 표시한다.

3. 대안 흐름 1에서 로그인을 취소를 할 경우, ReNew(신상 추천 도서)화면을 표시한다.

**-예외 흐름**

1. 정상흐름 2에서 신상도서가 없을경우, “신상 도서가 없습니다.” 메시지를 표시한다.