

## USECASE 명세서

유스케이스명	회원로그인
액터명	이용자
개요	일반 회원은 로그인할 수 있다.
선행조건	일반회원은 회원가입이 되어있는 상태이다.
이벤트흐름	1. 접속후 관리자는 로그인 하여 도서관을 이용한다.
대체흐름	1.a 저장된 핸드폰 번호가 없을경우 재입력 혹은 회원가입을 유도하는 메시지가 뜬다. 1.b 로그인 시 핸드폰 번호 및 이름이 형식에 맞지 않을경우 에러메세지가 뜬다.
비기능적요소	1. 도서관 이용시간 이외에는 반납만 가능하다. 2. 로그인은 일정시간 이상이 되면 자동으로 로그아웃이 되어야한다.

유스케이스명	관리자 로그인
액터명	관리자
개요	관리자는 로그인할 수 있다.
선행조건	관리자의 아이디와 비밀번호는 지정되어 있는 상태이다.
이벤트흐름	1. 접속후 관리자는 로그인 하여 도서 및 회원을 관리한다.
대체흐름	1.a 로그인 시 아이디 및 비밀번호가 틀린경우 에러메세지가 뜬다.
비기능적요소	1. 관리자는 도서관 이용시간에 상관없이 항상 로그인이 가능하다. 2. 일정시간이상이 되면 자동으로 로그아웃이 되어야한다.

유스케이스명	도서 대여, 반납
액터명	이용자
개요	일반 회원은 도서를 대여 및 반납 할 수 있다.
선행조건	일반회원은 로그인 되어 있는 상태이다.
이벤트흐름	<b>도서 대여 흐름</b> 1. 이용자는 화면에서 도서 대여를 선택한다. 2. 이용자는 도서목록 확인 후, 원하는 도서의 ISBN을 선택하여 대여한다. <b>대체 흐름</b> 3.a 원하는 도서가 없을 경우 다시 초기화면으로 돌아간다. <b>도서 반납 흐름</b> 1. 이용자는 화면에서 도서 반납을 선택한다. 2. 시스템은 도서 반납 화면을 보여준다. 3. 대여 목록 중 반납을 희망하는 책의 ISBN을 입력하여 반납한다.

유스케이스명	회원 대출목록조회, 회원탈퇴
액터명	이용자
개요	회원은 자신의 대출목록을 조회가능하다. 회원은 스스로 회원탈퇴가 가능하다.
선행조건	일반회원은 로그인 되어 있는 상태이다.
이벤트흐름	<b>대출목록조회 흐름</b> 1. 이용자는 화면에서 대출목록을 조회한다. <b>회원탈퇴 흐름</b> 1. 이용자는 화면에서 회원탈퇴를 선택한다. 2. 시스템은 이용자에게 회원탈퇴시 유의사항을 안내하고 탈퇴의사를 되묻는다. 3. 회원은 탈퇴를 원할 시 확인버튼을 선택한다.
대체흐름	3.a 회원이 탈퇴를 원치 않을경우 되돌아가기 버튼을 선택한다.

유스케이스명	관리자 로그인
액터명	관리자
개요	관리자는 도서 추가, 수정, 삭제 및 현재 도서목록조회를 할 수 있다.
선행조건	관리자는 로그인 되어 있는 상태이다.
이벤트흐름	<b>도서 추가 흐름</b> 1. 관리자는 도서관관리 화면에서 도서 등록을 선택한다. 2. 도서전체목록 확인 후, 책 제목, ISBN을 입력후 저장한다. <b>대안 흐름</b> 2.a 이미 존재하는 ISBN을 입력할 경우 경고메세지가 나타난다.

이벤트흐름	<b>도서 수정 흐름</b> 1. 관리자는 도서관리 화면에서 도서 수정을 선택한다. 2. 도서전체목록 확인 후, ISBN을 선택하여 도서명을 수정한다. <b>대안 흐름</b> 3.a 등록되지 않은 도서의 ISBN을 입력할 경우 경고메세지가 나타난다.
	<b>도서 삭제 흐름</b> 1. 관리자는 도서관리 화면에서 도서 삭제를 선택한다. 2. 도서전체목록 확인 후, ISBN을 입력하여 도서를 삭제한다. 3. 책 제목, ISBN, 장르를 선택해서 삭제한다. <b>대안 흐름</b> 3.a 등록되지 않은 도서의 ISBN을 입력할 경우 경고메세지가 나타난다.
	<b>도서목록출력</b> 1. 관리자는 도서목록출력을 선택하여 현재 도서관의 도서목록을 확인한다.

<b>유스케이스명</b>	회원정보 확인, 회원삭제
<b>액터명</b>	관리자
<b>개요</b>	관리자는 회원을 관리할 수 있다.
<b>선행조건</b>	관리자는 로그인 되어 있는 상태이다.
이벤트흐름	<b>회원정보출력</b> 1. 관리자는 회원정보출력을 선택하여 현재 도서관의 회원목록을 확인한다.
	<b>회원삭제</b> 1. 관리자는 회원삭제를 선택한다. 2. 시스템은 관리자에게 현재 회원 리스트를 보여준다. 3. 관리자는 삭제할 회원의 계정번호를 입력하여 삭제한다.