

요구사항 정의서

프로젝트명: 도서 관리 시스템											
문서 업데이트: 2023.06.13											
작성자: 조현진											
구분	요구사항 ID	요구사항명	기능 ID	기능명	상세설명	사용 권한		필수데이터	선택데이터	중요도	비고
						관리자	유저				
MEMBER	MEM01	로그인	MEM01_LOGIN01	자체 로그인	기능 사용을 위해 로그인 필수 - 로그인 하지 않으면 검색만 이용 가능	o	o	아이디, 비밀번호		상	
			MEM01_LOGIN04	비밀번호 재설정	기본 비밀번호 입력 후 확인되면 새로운 비밀번호 설정	o	o	비밀번호		상	
	MEM02	회원가입	MEM02_SIGNUP01	자체 회원가입	이메일, 비밀번호, 비밀번호 재확인 입력으로 회원가입	o	o	이름, 아이디, 비밀번호, 이메일		상	
	MEM03	회원정보수정	MEM03_MODIFY01	회원정보 수정	비밀번호 변경 가능	o	o		비밀번호	중	
	MEM04	회원탈퇴	MEM04_DROP01	회원 탈퇴	회원 탈퇴 여부 팝업으로 한번더 확인 - 탈퇴 상태로 만들고 6개월뒤 데이터 전부 삭제 - 대출 한 책이 있으면 탈퇴 불가능	o	o	비밀번호		상	
	MEM05	로그아웃	MEM05_LOGOUT01	로그아웃	로컬스토리지 액세스토큰 삭제하여 로그아웃	o	o			상	
	MEM06	내정보	MEM06_MYPAGE01	내정보 조회	이메일, 대출권수, 연체현황 조회	o	o			상	
	MEM07	유저관리	MEM07_MANAGE01	유저 검색	관리자는 유저 목록을 불러오거나 특정 유저를 검색할 수 있다	o	x	유저이름, 이메일		상	
MEM07_MANAGE02			유저 정보 수정	관리자는 이메일, 역할, 연체일 수정 가능	o	x			상		
LIBRARY	LIB01	검색	LIB01_SEARCH01	도서 검색	키워드를 작성하면 해당하는 도서들을 보여준다 - 카테고리, 날짜순 옵션 선택	o	o	도서이름	isbn, 저자	상	
			LIB01_SEARCH02	도서 정보 확인	선택한 도서 정보를 확인한다 - 제목, isbn, 청구기호, 대출일, 반납일, 대출 상태	o	o			상	
	LIB02	대출	LIB02_LEND01	도서 대출	관리자는 사용자가 선택한 도서를 빌려준다 - 비교란에 책 관련 특이사항을 적는다 - 연체일이 있거나 대출된 도서 또는 대출 권수를 넘은 경우 불가 - 연체일이 지난경우, 대출 시 초기화	o	x	회원정보, isbn, 특이사항		상	
			LIB03_LEND02	사용자 정보 확인	도서를 대출하는 사용자 정보를 확인한다 - 이메일, 대출권수, 연체현황	o	x			상	
			LIB02_LEND03	대출 정보 확인	관리자는 대출한 도서 정보를 확인한다 - 제목, 청구기호, 반납일	o	o			상	
	LIB03	반납	LIB03_RETURN01	도서 반납	관리자는 사용자가 대출한 도서를 반납한다 - 연체가 있는지 확인 하고 있으면 부여된다. - 비교란에 책 관련 특이사항을 적는다	o	x	isbn, 특이사항		상	
	LIB04	도서 현황	LIB04_MANAGE01	도서 검색	도서 검색을 통해 관리되는 도서 정보를 조회한다. - 카테고리 선택 가능 - 최신/오래된 날짜순 정렬 가능	o	x		검색어, 카테고리, 날짜순	상	
			LIB04_MANAGE02	도서 수정	실물 도서관 관련 정보를 수정할 수 있다. - 도서 정보 및 도서 상태 등 정보 수정 가능	o	x			상	
	LIB05	구매	LIB05_ORDER01	도서 구매 요청	관리자는 국립중앙도서관 api를 통해 현재 없는 도서는 검색후 구매 요청 가능	o	x	isbn		중	
			LIB05_ORDER02	도서 구매 확인	관리자는 요청한 도서 구매 정보를 보고 도서 구매시 추가한다.	o	x			중	
			LIB_05_ORDER03	도서 구매 요청 삭제	관리자는 필요없는 구매 요청을 삭제 가능	o	x			중	
	LIB06	추가	LIB06_ADD01	도서 추가	구입한 도서 및 기부된 도서를 추가	o	x	제목, 내용, 저자, 사진, isbn, 청구기호, 기부자, 이미지		상	
	LIB07	삭제	LIB07_DELETE01	도서 삭제	필요하지 않은 도서 삭제 - 대출 정보까지 같이 삭제된다	o	x	isbn		상	
CATEGORY	CAT01	추가	CAT01_ADD01	카테고리 추가	필요한 카테고리 정보 추가 - 중복시 불가	o	x	카테고리 이름		상	
	CAT02	수정	CAT02_MODIFY	카테고리 수정	카테고리 이름 수정 - 중복시 불가	o	x	카테고리 수정된 이름		중	
	CAT03	삭제	CAT03_DELETE	카테고리 삭제	카테고리 삭제 - 카테고리에 속한 도서가 있을시 삭제 불가	o	x			중	