

현대오토에버 도서관리시스템 요구사항정의서

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세 설명	필수 데이터	선택 데이터	우선순위	기타
MEM01	로그인	MEM01 - LOGIN01	로그인 (일반 회원)	도서 대출 및 반납을 위해 로그인 필수	ID, 비밀번호		★★★★★	
MEM02	회원가입	MEM02 - SIGNUP01	회원가입 (일반 회원)	자체 회원가입 기능 - 중복 이메일 자동 체크	이메일, 이름, 비밀번호		★★★★★	
MEM06	로그아웃	MEM03 - LOGOUT01	로그아웃	로그아웃 기능			★★	
MAIN01	도서 검색	MAIN01 - SEARCH01	도서검색 버튼	- 검색을 원하는 도서명 입력 - 도서명 기준 검색	도서명	도서명	★★★★	
MAIN02	도서 리스트	MAIN02 - BOOKLIST01	도서 리스트 - 전체	전체 도서 리스트 나열			★★★★	
		MAIN02 - BOOKLIST02	도서 리스트 - 카테고리 분류	카테고리 기준 도서 리스트 나열		카테고리	★★	
		MAIN02 - BOOKLIST03	도서 리스트 - 필터 분류	필터 기준 도서 리스트 나열		정확도순, 출시일순, 인기순 中 택 1	★★	
MAIN03	도서 상세 페이지	MAIN03 - BOOKDETAIL01	도서 세부정보	도서 한 권에 대한 세부정보	도서명, 도서 이미지, 저자, 출판사, 카테고리, 발행월일, 상세정보, 소장정보 (대출상태, 반납 예정일, 대출버튼)		★★★★	
		MAIN03 - BOOKDETAIL02	도서 대출 버튼	대출 원하는 도서 선택 시, 해당 도서 대출 실행 (도서가 이미 대출 시, 비활성화)			★★★★	
		MAIN03 - BOOKDETAIL03	도서 대출 결과	도서 대출 성공 시, 내 서재로 가기 팝업 박스			★★★★	
MAIN04	희망도서 신청	MAIN04 - WISHBOOK01	희망 도서 신청	알라딘 도서 API로 희망도서명 검색 후, 자동으로 빈칸 채움 (도서명, 저자, 출판사, 책 이미지, 카테고리, 발행월일, ISBN(ISBN)) / 기존 도서db에서 중복체크	도서명	책 이미지, 카테고리, 발행월일, ISBN	★★★★	
		MAIN04 - WISHBOOK02	희망 도서 신청 결과 (성공)	희망 도서 신청 성공 팝업 박스			★★	
		MAIN04 - WISHBOOK03	희망 도서 신청 결과 (실패)	기존 도서 유무 팝업 박스			★★	

MAIN05	내 서재	MAIN05 - MYBOOK01	대출 현황 리스트	현재 대출한 책 정보 나열	도서명, 도서 대출일, 도서 반납일, 반납하기 버튼, 연장하기 버튼	연체중(연체기간)	★★★	
		MAIN05 - MYBOOK02	도서 반납하기 버튼	대출 중인 도서를 반납할 수 있는 버튼			★★★	
		MAIN05 - MYBOOK03	도서 반납하기 결과 (성공)	대출 중인 도서를 반납하고, '대출 상태'가 반납됨으로 변경			★★★	
		MAIN05 - MYBOOK04	도서 대출 연장하기 버튼	대출 중인 도서를 연장할 수 있도록 하는 버튼 (대출는 반납일 당일과 전 날 가능)	당일 날짜, 도서 반납일		★	
		MAIN05 - MYBOOK05	도서 대출 연장하기 결과 (성공)	도서 반납일 당일 기준 7일 늘어난다.			★	
		MAIN05 - MYBOOK06	도서 대출 연장하기 결과 (실패)	자정이 넘어간 당일에 대출 시, 실패 팝업 박스			★	
		MAIN05 - MYBOOK07	대출 이력 리스트	과거 대출한 책 정보 나열	도서명 도서 대출일, 도서 반납일		★★	
		MAIN05 - MYBOOK08	희망 도서 신청 리스트	희망 도서 신청 리스트 나열		도서명, 신청 일자 희망 도서 상태 (처리중, 승인됨, 반려됨)	★★	
ADMIN01	회원 관리	ADMIN01 - MEMBER01	회원 관리 리스트	가입되어있는 회원 관리 페이지 / 회원 리스트 나열	멤버ID, 이메일, 이름, 가입일자, 대출 여부, 상태(연체중), 권한 변경 버튼		★★	
		ADMIN01 - MEMBER02	권한 변경 버튼 (유저로 변경)	관리자인 유저를 단순 유저로 변경			★★	
		ADMIN01 - MEMBER03	권한 변경 버튼 (관리자로 변경)	단순 유저를 관리자로 변경			★★	
ADMIN01	대출 관리	ADMIN01 - RENT01	대출 중인 도서 목록 나열	대출 중인 목록 관리 페이지	대출ID, 도서명, 대출자 이메일, 대출일자, 반납일자, 상태(대출중, 반납완료, 연체중), 반납버튼		★★★★	
		ADMIN01 - RENT02	대출 중인 도서 반납 버튼	대출 중인 도서를 반납시킬 수 있는 버튼			★★	

		ADMIN01 - RENT03	대출 중인 도서 반 납 결과 (성공)				★★	
ADMIN03	도서 관리	ADMIN01 - BOOK01	도서 리스트	전체 도서 관리 페이지 / 도서 리스트 나열	도서ID, 도서명, 저자, 출판사, ISBN, 발행월일, 도서 소장 부수 도서 수량 변경 버튼, 도서 삭제 버튼		★★★★	
		ADMIN01 - BOOK02	수량 변경 버튼	도서 수량 변경하는 버튼 / 클릭 시, 팝업 박스 (권 수 드롭다운, 1부터 시작)	변경할 권 수		★★	
		ADMIN01 - BOOK03	도서 삭제 버튼	해당 도서를 삭제하는 버튼 / 클릭 시, 팝업 박스로 재확인 요청				
ADMIN04	신청 도서 관리	ADMIN01 - WISH01	신청 도서 리스트	유저가 신청한 도서 관리 페이지 / 희망 도서 리스트 나열	희망도서ID, 신청자, 도서명, 저자, 발행일자, 출판사, ISBN, 신청일자, 책 추가 버튼, 책 반려 버튼		★★★★	
		ADMIN01 - WISH02	신청 도서 추가 버 튼	신청한 도서를 추가하는 버튼 / 클릭 시, 팝업 박스 재확인 요청			★★★★	
		ADMIN01 - WISH03	신청 도서 반려 버 튼	신청한 도서를 반려하는 버튼 / 클릭 시, 팝업 박스 재확인 요청			★★★★	