

Book Management 기능 명세서

이름	기능	구현	설명
user 도메인	회원가입	닉네임, 비밀번호, 전화번호, 권한 입력하여 회원 가입	전화번호 입력 시 pattern을 통해 01로 시작하고 세번째는 0,1,6,7,8,9 입력, 다음 3or4자리, 다음 4자리로 이루어진 패턴 생성 ex) 011-000-0000 or 010-0000-0000, 비밀번호 암호화
	로그인	닉네임과 비밀번호 입력하여 로그인 >> 토큰 발행	로그인 시 JWT를 통해 24시간 유지되는 토큰 발행
book 도메인	도서 등록	도서 이름, 저자, 장르, 출판년도 입력, 도서 이름과 저자가 같은 책 검증	토큰 검증을 통해 로그인 확인, user의 role이 true(관리자) 만 이용 가능
	도서 수정		
	도서 삭제	로그인한 사용자만 이용 가능, 관리자만 이용 가능	
	도서 조회	로그인 없이 이용 가능	전체 도서 조회
loan 도메인	도서 대출	로그인한 사용자만 이용 가능	대출 시점으로부터 2주 뒤를 반납 기한으로 지정
	도서 반납	매일 자정 반납 기한 체크 후 자동 반납	@Scheduled를 통해 매일 자정인 현재 시간보다 기한이 넘어갔다면 자동 반납 처리
	대출 이력 확인	로그인한 사용자만 이용 가능, 등록된 책의 대출 이력을 대출일자 기준으로 오름차순 정렬하여 10개만 표시	표시 정보 : 사용자 아이디, 도서 이름, 저자, 장르, 대출일자, 반납일자, 상태