

현대오토에버 도서관리시스템 단위테스트 시나리오

□테스트ID	테스트 대상	테스트 메소드	케이스	입력	기대 결과	결과
	AuthService	signup	이메일이 중복된 경우	이미 존재하는 이메일 주소를 가진 MemberRequestDTO	UserException 발생	© O
			유효한 회원 가입 정보 제공할 경우	존재하지 않는 이메일 주소와 유효한 비밀번 호를 가진 MemberRequestDTO	Member 객체가 성공적으로 생 성 및 저장됨	OD
		login	toAuthentication() 메서드에서 null 반 환한 경우	toAuthentication()이 null을 반환하는 MemberRequestDTO	NullPointerException 발생	۵Ο
UNIT_001			Authentication 과정에서 실패한 경우	잘못된 자격 증명을 가진 MemberRequestDTO	BadCredentialsException 발생	© O
_			TokenProvider에서 null 반환한 경우	유효한 Authentication 객체지만 TokenProvider가 null을 반환	NullPointerException 발생	ΦO
			성공적인 로그인	유효한 MemberRequestDTO	유효한 TokenDTO 반환	O
		logout	유효한 사용자 로그아웃	로그인된 유효한 사용자 ID	refreshTokenRepository에서 해당 사용자의 RefreshToken 이 삭제됨	O
			존재하지 않는 사용자 로그아웃 시도	존재하지 않는 사용자 ID	UserException 발생	۵O
		searchBook	DB에 있는 도서명을 검색한 경우	유효한 Book Title	BookRequestDTO 반환	۵O
			DB에 없는 도서명을 검색한 경우	유효하지않은 Book Title	빈 BookRequestDTO 반환	ΦO
		getAllBooks getBookDetail	모든 Book을 가져오는 경우	-	BookRequestDTO 반환	۵O
			어떤 Book도 가져오지 않는 경우	-	빈 BookRequestDTO 반환	O
	2 BookService		id가 유효하여 BookDetail을 성공적으로 가져오는 경우	유효한 Book Id	BookRequestDTO 반환	ФO
			id가 유효하지 않아 BookDetail을 가져 오지 못하는 경우	유효하지 않은 Book Id	BookException 발생	© O
		getCopyDetail	bookld가 정확하지 않아 Copy를 가져 오지 못하는 경우	유효하지않은 Book Id	빈 □CopyDetailDTO 반환	۵O
			모든 Copy가 대출 중이 아닌 상태에서 CopyDetail 가져오는 경우	유효한 Book Id	CopyDetailDTO이고, 모두 대출 중이지 않은 상태	© O
UNIT_002			모든 Copy가 대출 중인 상태에서 CopyDetail 가져오는 성공 사례	유효한 Book Id	CopyDetailDTO이고, 모두 대출 중인 상태	© O
			BookId가 Valid하지 않는 경우	유효하지 않은 Book Id	BookException 발생	ΦO
		updateBookCount	현재 Copy 수보다 더 많은 bookCount 를 지정했을 때, 올바른 수의 Copy가 생성되는 경우	유효한 Book Id와 현재 Copy 수보다 많은 수	해당 Book Id에 대한 Copy가 입력 값의 수 만큼 많아짐	ПO

ı						
			현재 Copy 수보다 더 적은 bookCount 를 지정했을 때, 올바른 수의 Copy가 삭제되는 경우	유효한 Book Id와 현재 Copy 수보다 적은 수	해당 Book Id에 대한 Copy가 입력 값의 수 만큼 적어짐	۵٥
		deleteBook	사용자가 Admin이 아닌 경우	MEMBER 사용자 권한	RunTimeException 발생	O
			사용자는 Admin이지만, Bookld가 유효하지 않은 경우	ADMIN 사용자 권한 유효하지 않은 Book Id	BookException 발생	© O
			Book 삭제가 성공하는 경우	ADMIN 사용자 권한 유효한 Book Id	성공적으로 도서 삭제	۵O
		getAllMembers	모든 회원 정보를 가져오는 경우	-	AdminMemberDTO 반환	0
	MemberService		회원 정보가 하나도 없는 경우	-	빈 AdminMemberDTO 반환	۵O
		FindMemberInfoById	존재하는 회원 ID로 정보를 가져오는 경우	유효한 MEMBER ID	MemberResponseDTO 반환	۵O
UNIT_003			존재하지 않는 회원 ID 로 정보를 가져 오는 경우	유효하지 않은 MEMBER ID	UserException 발생	۵O
		changeMemberType	사용자가 Admin이 아닌 경우	MEMBER 사용자 권한	RunTimeException 발생	۵O
			본인의 회원 권한을 바꾸려는 경우	본인과 같은 이메일, 본인 이메일	UserException 발생	۵O
			이메일로 회원 정보를 찾을 수 없는 경 우	유효하지 않은 다른 이메일	UserException 발생	ΦO
			회원 권한 변경 성공한 경우	본인과 다른 이메일, 본인 이메일	성공적으로 회원 권한 변경	O
		getAllRents	모든 Rent 정보를 가져오는 경우	-	RentResponseDTO 반환	O
			Rent 정보가 하나도 없는 경우	-	빈 RentResponseDTO 반환	O
		getCurrentRents getHistoryRents rent	현재 대출중인 Rent 정보를 가져오는 경우	유효한 email	RentResponseDTO 반환	O
			현재 대출중인 Rent가 없는 경우	유효한 email	빈 RentResponseDTO 반환	ОО
			Rent했던 모든 이력이 반환되는 경우	유효한 email	RentResponseDTO 반환	۵O
			Rent했던 이력이 없는 경우	유효한 email	빈 RentResponseDTO 반환	۵O
			rent할 때, 멤버가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 멤버를 가지고 있는 RentRequestDTO	UserException 발생	O
			3권이상 rent하려는 경우	RentRequestDTO	세권초과 반환	DO
			빌린 도서를 rent하려는 경우	RentRequestDTO	빌린도서 반환	DO
			rent 성공할 경우	유효한 RentRequestDTO	성공적으로 rent	DO
			사용자가 Admin이 아닌 경우	MEMBER 사용자 권한	UserException 발생	O
			adminReturn하려 했으나 멤버가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 멤버를 가지고 있는 RentRequestDTO	UserException 발생	O
		adminReturn	adminReturn하려 했으나 rent가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 rent를 가지고 있는 RentRequestDTO	RentException 발생	© O

UNIT_004	RentService		adminReturn하려 했으나 copy가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 copy를 가지고 있는 RentRequestDTO	CopyException 발생	DO
			adminReturn이 성공한 경우	유효한 RentRequestDTO	성공적으로 반환	O
		returnBook	returnBook하려 했으나 멤버가 확인되 지 않는 경우	유효하지 않은 멤버를 가지고 있는 RentRequestDTO	UserException 발생	© O
			returnBook하려 했으나 rent가 확인되 지 않는 경우	유효하지 않은 rent를 가지고 있는 RentRequestDTO	RentException 발생	O
			returnBook하려 했으나 copy가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 copy를 가지고 있는 RentRequestDTO	CopyException 발생	۵O
			returnBook이 성공한 경우	유효한 RentRequestDTO	성공적으로 반환	O
		extendBook	extendBook하려 했으나 멤버가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 멤버를 가지고 있는 RentRequestDTO	UserException 발생	۵O
			extendBook하려 했으나 rent가 확인 되지 않는 경우	유효하지 않은 rent를 가지고 있는 RentRequestDTO	RentException 발생	۵O
			extendBook하려 했으나 이미 연장을 한 경우	RentRequestDTO	이미 연장을 하였습니다. 반환	۵O
			extendBook하려 했으나 연체중인 경우	RentRequestDTO	RentException 발생	O
			extendBook하려 했으나 연체가능한 날이 아닌 경우	RentRequestDTO	RentException 발생	۵O
			extendBook 성공한 경우	RentRequestDTO	정상적으로 연장	O
		getAllWishs	모든 Wish 정보를 가져오는 경우	-	WishRequestDTO 반환	© O
			Wish 정보가 하나도 없는 경우	-	빈 WishRequestDTO 반환	□ O
	WishService	getWishByEmail	유효하지 않는 Email로 wish를 찾을 경우	유효하지않은 Email	WishRequestDTO 반환	O
			멤버 Email을 가지고 있는 wish를 찾 을 경우	유효한 Email	빈 WishRequestDTO 반환	۵O
		saveWish	신청도서를 신청할 때, 중복이 있을 경 우	중복된 ISBN을 가지고 있는 WishRequestDTO	BookException 발생	۵O
			신청도서를 신청할 경우	WishRequestDTO	성공적으로 신청도서 신청	O
UNIT_005		rejectWish	사용자가 Admin이 아닌 경우	MEMBER 사용자 권한	UserException 발생	۵O
			rejectWish하려 했으나, 해당 wish가 없는 경우	유효하지 않은 Wish ID	WishException 발생	ΦO
			성공적으로 신청도서를 반려한 경우	유요한 Wish ID	성공적으로 신청도서 반려	۵O
			사용자가 Admin이 아닌 경우	MEMBER 사용자 권한	UserException 발생	DO
		annrovaWish	approveWish하려 했으나, 해당 wish 가 없는 경우	유효하지 않은 WishRequestDTO	WishException 발생	© O
•		annrovavvien				

		approvousep				
		approvewisn	approveWish하려 했으나, 해당 Book 이 이미 존재하는 경우	유효하지 않은 WishRequestDTO	BookException 발생	۵O
			성공적으로 신청도서를 추가한 경우	유효한 WishRequestDTO	성공적으로 신청도서 추가	O