JAVA SWING Project

도서 관리 프로그램

김 경 연

목차 %

1 프로그램 소개

- 2 환경 & 설계
- 3 테스트코드
- 4 기능 & UI

" 프로그램 소개 "

- ※ 도서관리 프로그램
- 1. 도서관 회원의 도서 대여 및 반납관리를 위한 관리자가 이용하는 프로그램
- 2. 도서관리, 회원관리가 가능한 프로그램

" 개발 환경 "







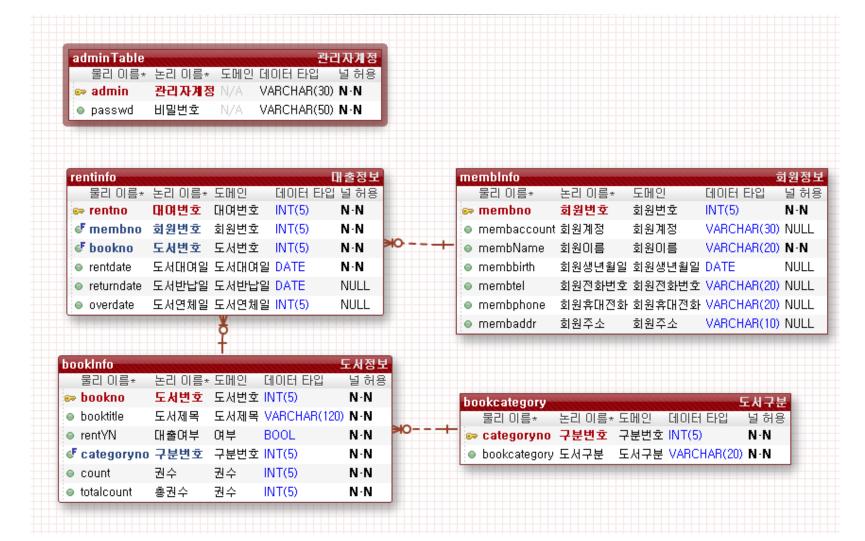




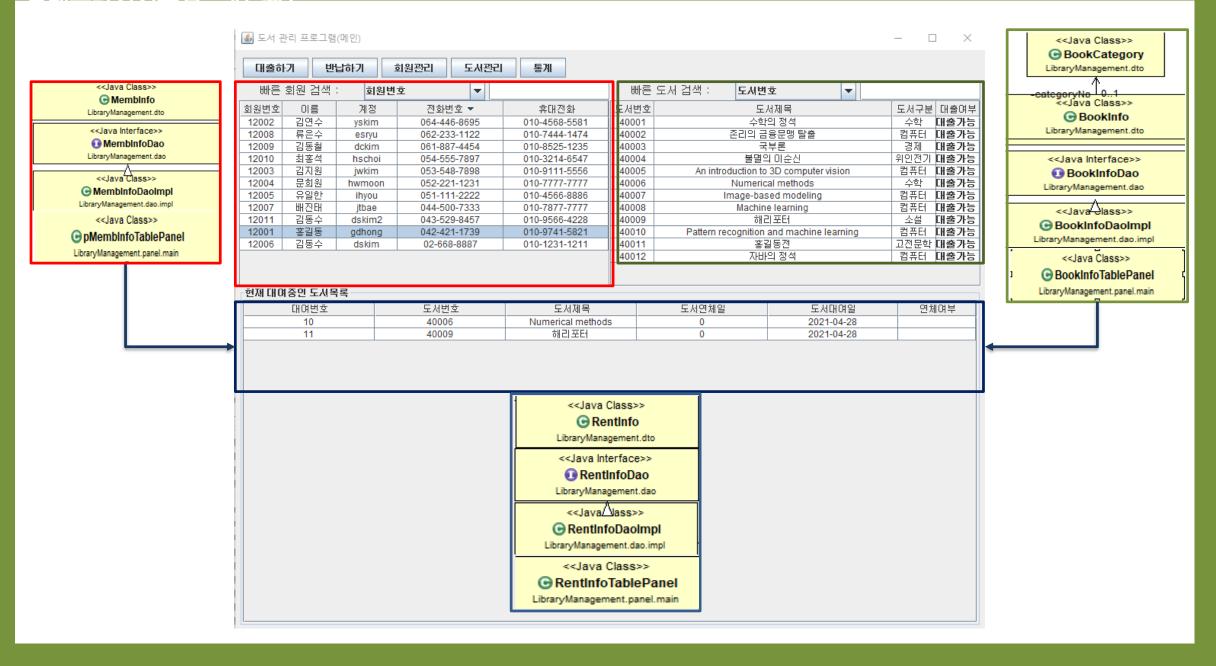




66 DB 설계 77



클래스다이어그랜_ 메인하면



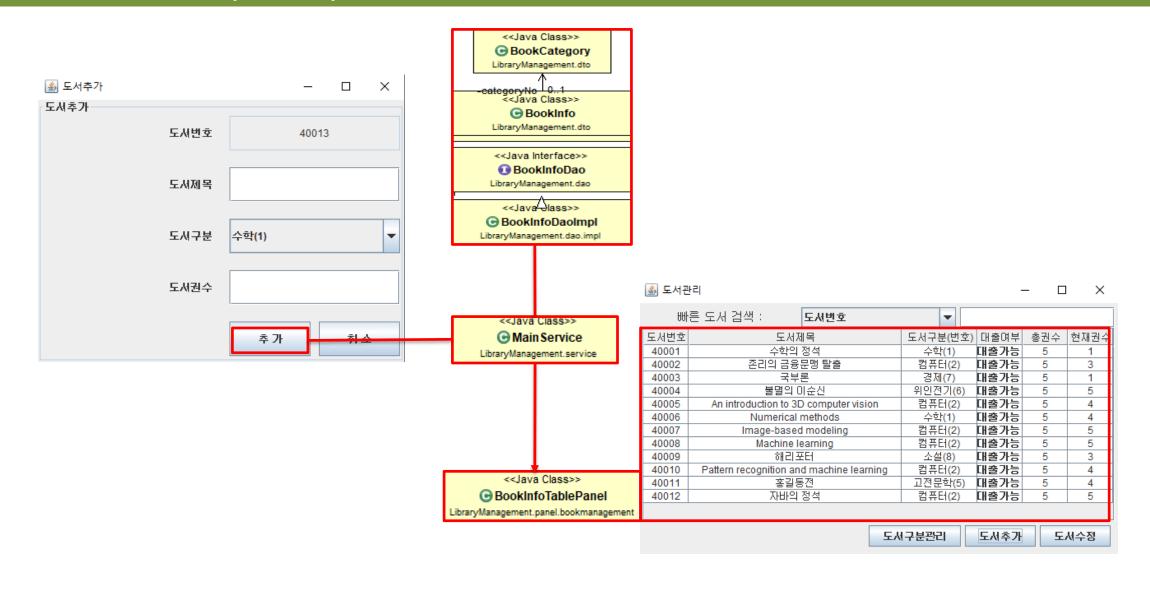
클래스다이어그램- 대여화면



클래스다이어그램- 반납화면



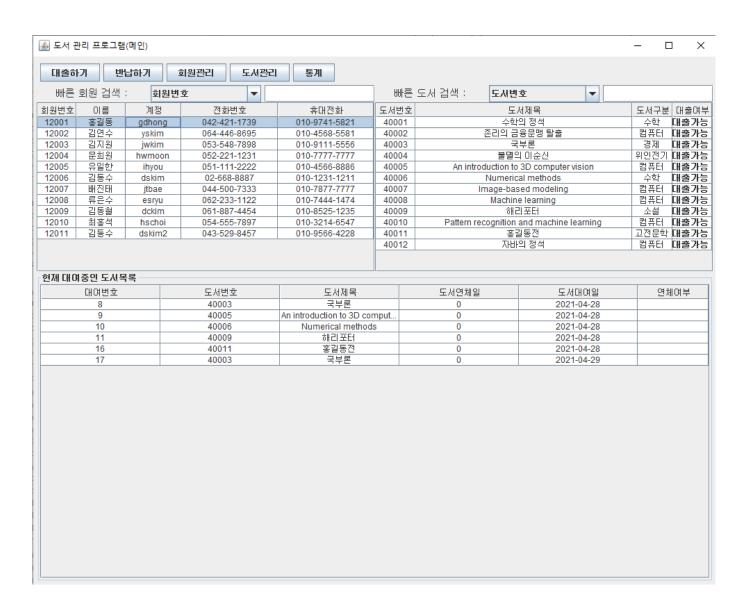
클래스다이어그램- 관리(추가/수정)화면



테스트 코드

```
@Test
public void testSelectBookInfoByAll() {
                                                                                                                                          @Test
    System.out.println("testSelectBookInfoByAll");
                                                                 public void test04SelectMembInfoByAll() {
                                                                                                                                          public void testSelectBookCategoryByAll() {
                                                                     System.out.println("testSelectMembInfoByAll");
    List<BookInfo> bookInfoList = dao.selectBookInfoByAll();
                                                                                                                                             System.out.println("SelectBookCategoryByAll");
                                                                     List<MembInfo> membInfoList = dao.selectMembInfoBvAll();
    Assert.assertNotNull(bookInfoList);
                                                                                                                                             List<BookCategory> list = dao.selectBookCategoryByAll();
                                                                     Assert.assertNotNull(membInfoList);
                                                                                                                                             Assert.assertNotNull(list);
    for(BookInfo b : bookInfoList) {
                                                                     for(MembInfo m : membInfoList) {
        System.out.println(b);
                                                                                                                                             for(BookCategory bc : list) {
                                                                         System.out.println(m);
                                                                                                                                                 System.out.println(bc);
@Test
                                                               / @Test
public void testSelectBookInfoByNo() {
                                                                 public void test03SelectMembInfoByMembNo() {
    System.out.println("testSelectBookInfoByNo");
                                                                                                                                          @Test
                                                                     System.out.println("testSelectMembInfoByMembNo");
    BookInfo newBookInfo = new BookInfo(40001);
                                                                                                                                          public void testSelectBookCategoryByCategoryNo() {
                                                                     MembInfo newMembInfo = new MembInfo(12001);
    List<BookInfo> bookInfoList = dao.selectBookInfoByNo(new
                                                                                                                                             System.out.println("SelectBookCategoryByCategoryNo");
                                                                     List<MembInfo> membInfoListbyNo = dao.selectMembInfoByMembNo(newMemb
                                                                                                                                             BookCategory bc = new BookCategory(1);
    Assert.assertNotNull(bookInfoList);
                                                                     Assert.assertNotNull(membInfoListbyNo);
                                                                                                                                             List<BookCategory> list = dao.selectBookCategoryByCategoryNo(bc);
                                                                     System.out.println(membInfoListbyNo);
                                                                                                                                             Assert.assertNotNull(list);
    for(BookInfo b : bookInfoList) {
        System.out.println(b);
                                                                                                                                             for(BookCategory b : list) {
                                                                                                                                                 System.out.println(b);
                                                               / @Test
                                                                 public void test02SelectMembInfoBvMembName() {
                                                                     System.out.println("testSelectMembInfoByMembName");
                                                                     MembInfo newMembInfo = new MembInfo("3");
public void testSelectBookInfoByTitle() {
                                                                     List<MembInfo> membInfoListByName = dao.selectMembInfoByMembName(new public void testSelectBookCategoryByCategory() {
    System.out.println("testSelectBookInfoByTitle");
                                                                                                                                             System.out.println("SelectBookCategoryByCategory");
                                                                     Assert.assertNotNull(membInfoListByName);
    BookInfo newBookInfo = new BookInfo("el");
                                                                                                                                             BookCategory bc = new BookCategory("#");
                                                                     System.out.println(membInfoListByName);
    List<BookInfo> bookInfoList = dao.selectBookInfoByTitle(
                                                                                                                                             List<BookCategory> list = dao.selectBookCategoryByCategory(bc);
    Assert.assertNotNull(bookInfoList);
                                                                                                                                             Assert.assertNotNull(list);
    for(BookInfo b : bookInfoList) {
                                                                                                                                             for(BookCategory b : list) {
                                                                 public void test01SelectMembInfoBvMembAccount() {
        System.out.println(b);
                                                                                                                                                 System.out.println(b);
                                                                     System.out.println("testSelectMembInfoByMembAccount");
                                                                     MembInfo newMembInfo = new SubMembInfo("k");
                                                                     List<MembInfo> membInfoListByAccount = dao.selectMembInfoByMembAccou }
                                                                     Assert.assertNotNull(membInfoListByAccount);
```

기능 & UI - 메인화면



기능 & UI – 대여,반납화면

봘 도서 관리	리 프로그램(대		_		×							
빠른 회원	검색 : <mark>회원!</mark>	변호 🔻				검색						
회원번호	이름	계정	전화번호			휴대전화	 2h					
12001	홍길동	gdhong	042-421-1739		010-9741-5821							
12002	김연수	yskim	064-446-8695		010-4568-5581							
12003	김지원	jwkim	053-548-7898		010-9111-5556			1=1				
12004	문희원	hwmoon	052-221-1231		010-7777-7777							
12005	유일한	ihyou	051-111-2222		010-4566-8886							
12006	김동수	dskim	02-668-8887		()10-1231-1	1211	~				
회원상세정보 이름: 홍길동 회원번호: 12001												
생년월일			월 5 일	전회	변호:	042-4	21-1739					
주소: 대전 휴대전화: 010-9741-5821												
빠른 도서	검색 : 도써 !	번호 🔻				검색						
도서번호		도서제 ⁵ 수학의 정	•	도시	1구분	대출여부	권수					
40001		_	:학	대출가능	1	•						
40002		맹 탈출		퓨터	대출가능	3						
40003			!제	대출가능	1							
40004			!전기	대출가능	5	-						
40005	An int		퓨터	<u>대출가능</u>	4	-						
40006		Numerical m	ethods	1 4	:학	대출가능	4	T				
「대여도서심 도서제목:	수학의 정석											
도서번호: 도서구분:												
						내여하기	취소					

💪 도서 관	리 프로그램(빈	난납 화면)			_		×
빠른 회원	검색 : 회원	[번호 ▼			검색		
회원번호	이름	계정	전화번호		<u></u>	H전화	
12001	홍길동	gdhong	042-421-17	39		41-5821	_
12002	김연수	yskim	064-446-86	95	010-45	68-5581	
12003	김지원	jwkim	053-548-78			11-5556	
12004	문희원	hwmoon	052-221-12			10-7777-7777	
12005	유일한	ihyou	051-111-22			66-8886	
12006	김동수	dskim	02-668-888	3 /	010-12	231-1211	
-대여회원성	3세성모						
이름:		회원번호:					
생년월일	ų .	년	월 일	전화	화번호:		
OCE	= •		ee				
주소:				휴[내전화:		
1 - 1							
대여중인도	서목록						
대여번호	도서번호		도서제목		도서연체일	보 도서대	여일
대여도서성							
도서제목:							
도서번호:							
도서구분:							
					반납하	기추	1소

기능 & UI – 관리(추가/수정)화면



회원수정 × 회원번호 12008 회원이름 류은수 회원계정 esryu 생년월일 1983-03-01 전화번호 062-233-1122 휴대전화 010-7444-1474 주소 광주 수정

기능 & UI – 통계화면

