

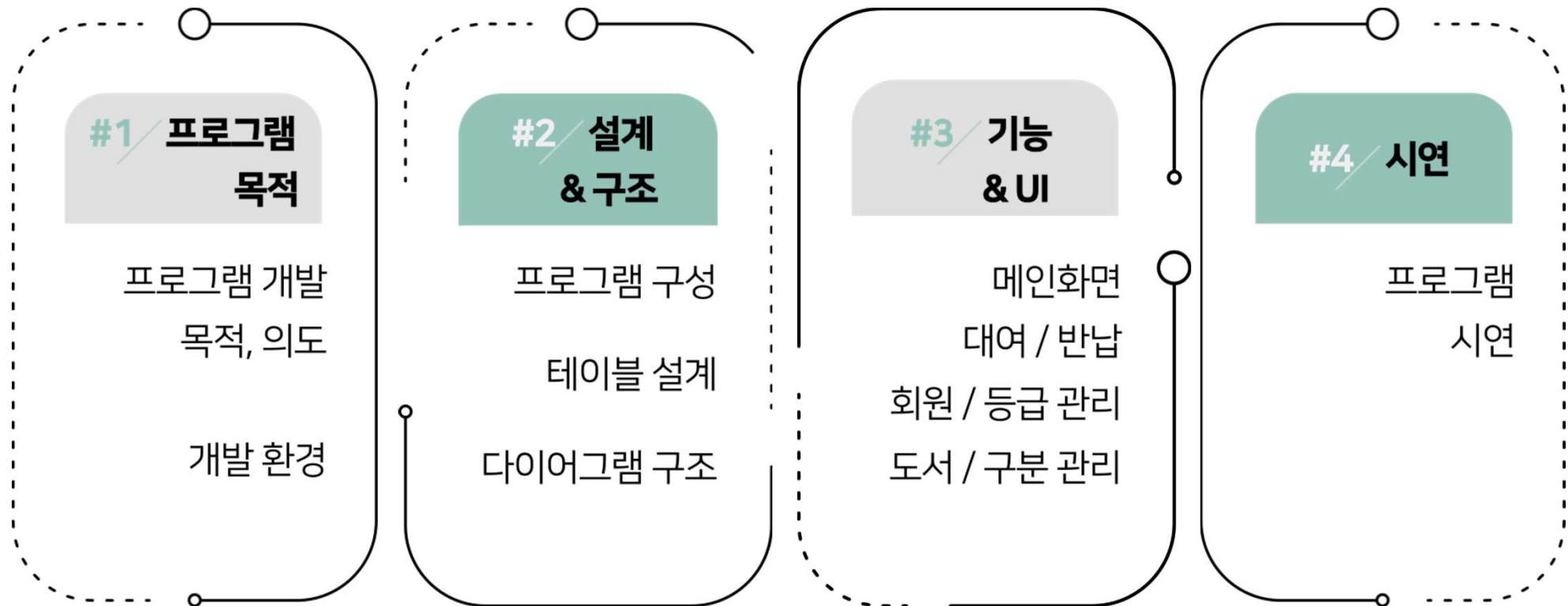
도서관리 프로그램

JAVA SWING PROJECT

#김길현



Library Management





Library Management

#1 / 프로그램 목적

프로그램 목적

#01

프로그램 개발
목적 / 의도

Library Management



도서관 관리자가 회원의 도서 대여 / 반납 업무를 처리하는 프로그램

사용자의 편리성

직관적인 사용자 인터페이스를 통한
빠른 프로그램 적응

빠른 정보수집

대여 도서와 대여 회원에 관한 정보를
쉽게 확인 가능

프로그램 목적



Eclipse



JAVA



MySQL



Library Management



DBBeaver



exERD



Git

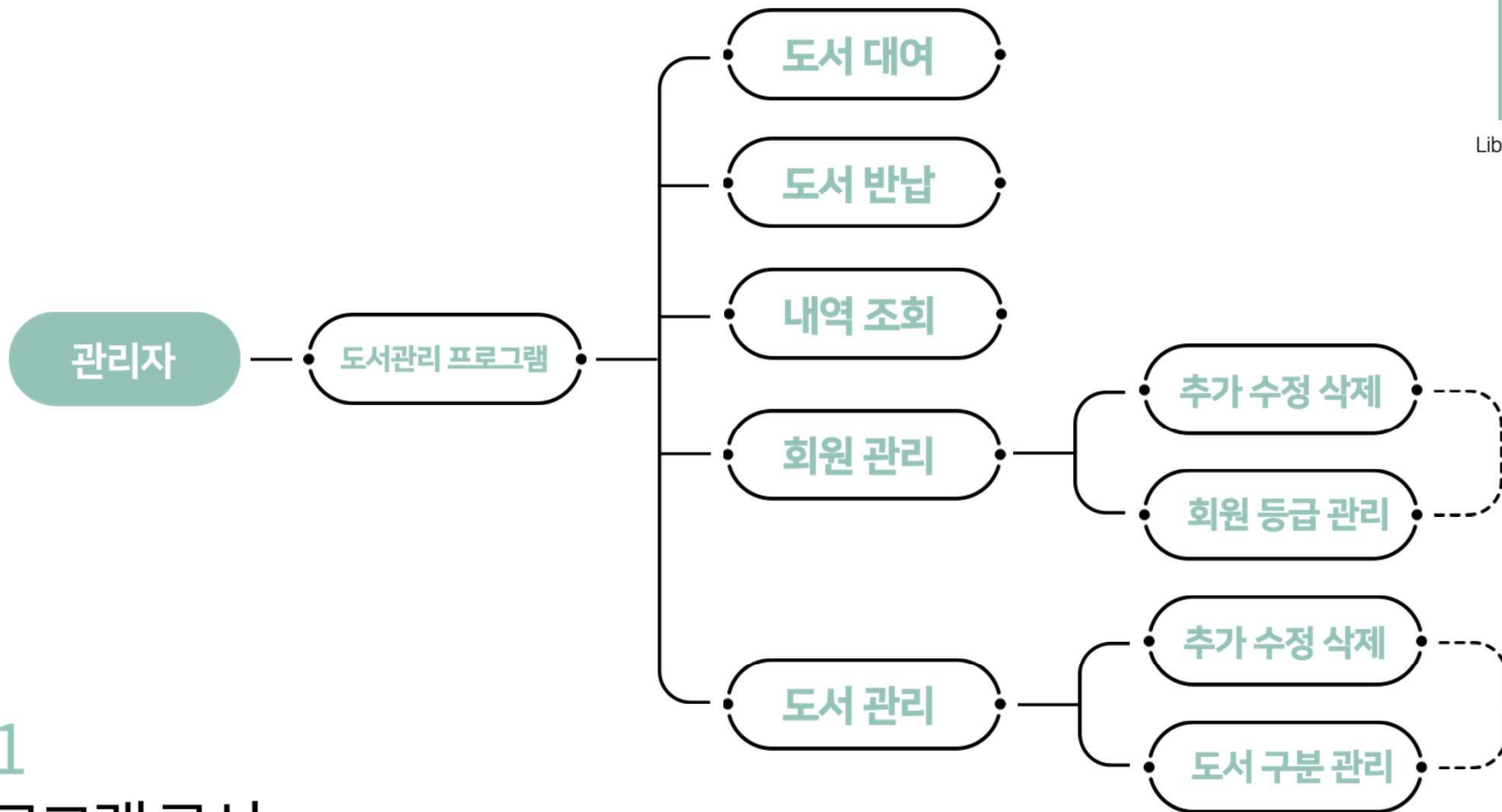
#02

개발 환경



Library Management

#2 / 설계 & 구조

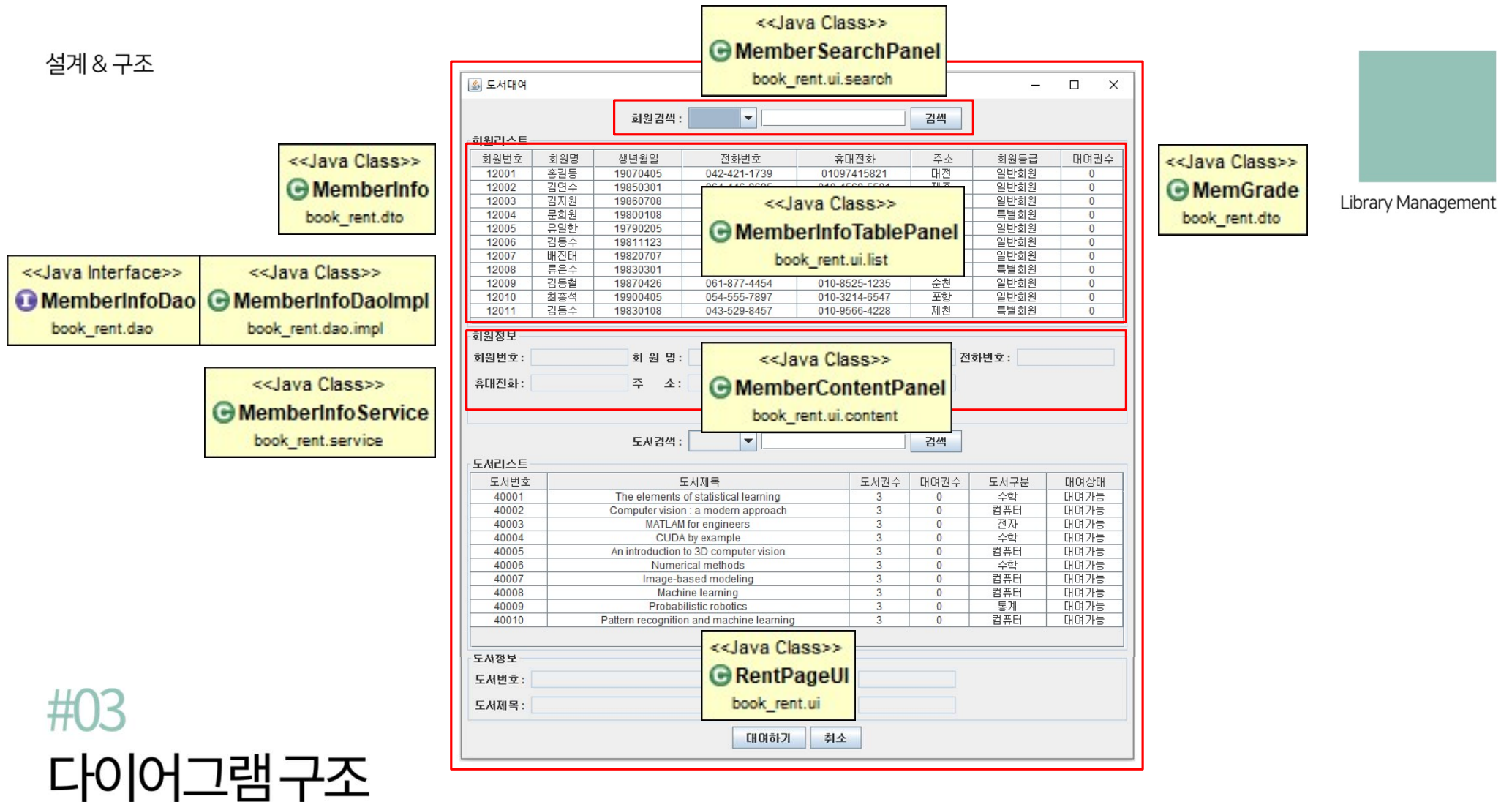


#01

프로그램 구성



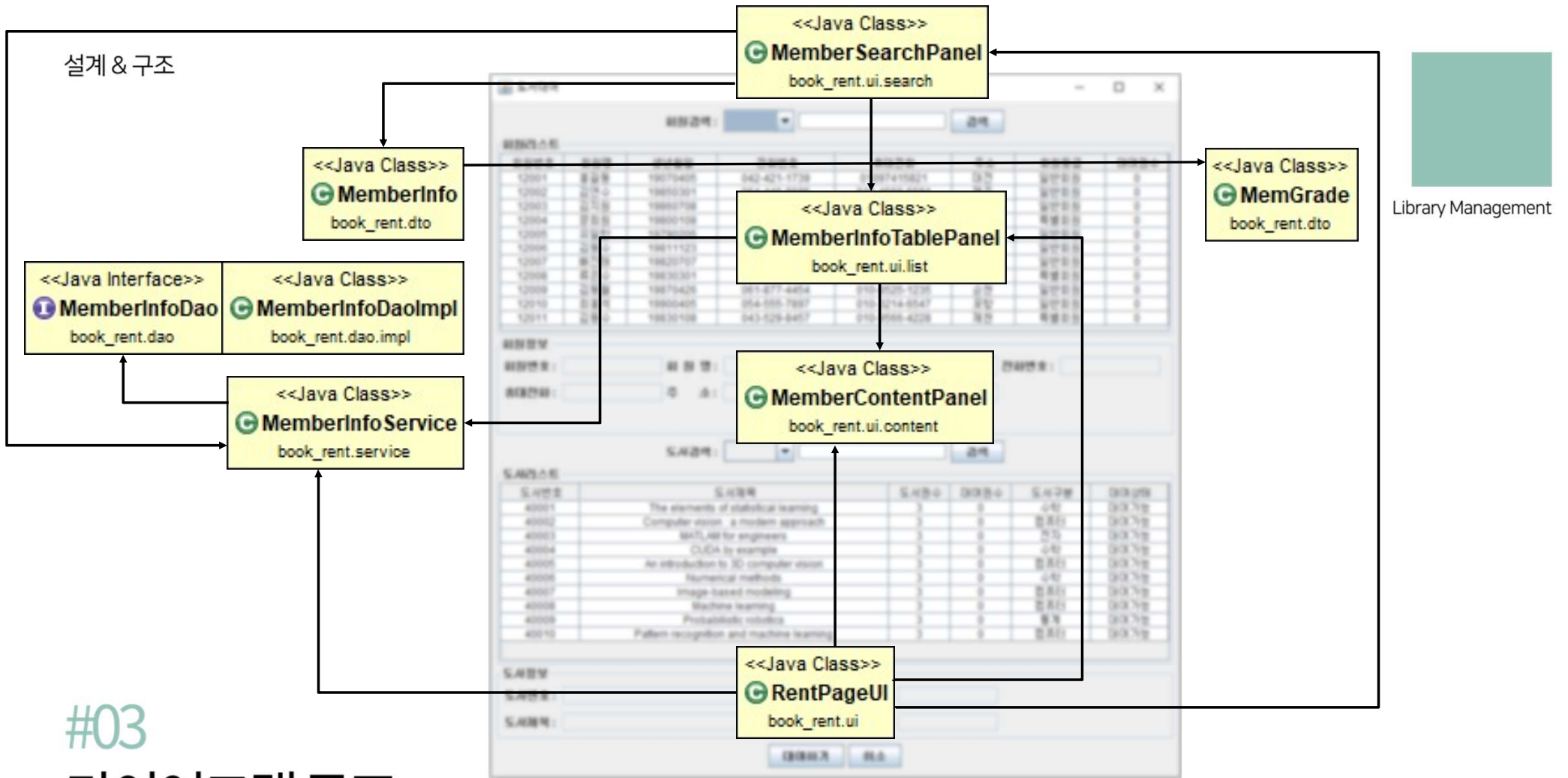
설계 & 구조



#03

다이어그램 구조

설계 & 구조



#03

다이어그램 구조



Library Management

#3 / 기능 & UI

도서관리 프로그램

대여하기 반납하기

회원검색 : 검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	부산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	대전	특별회원	0

도서리스트

도서검색 : 검색

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

대여순위 대여기록

회원대여순위

회원번호	회원이름	회원등급	대여횟수
12001	홍길동	일반회원	0
12002	김연수	일반회원	0
12003	김지원	일반회원	0
12004	문희원	특별회원	0
12005	유일한	일반회원	0
12006	김동수	일반회원	0
12007	배진태	일반회원	0
12008	류은수	특별회원	0
12009	김동철	일반회원	0
12010	최홍석	일반회원	0

도서대여순위

도서번호	도서제목	도서구분	대여횟수
40001	The elements of statistical learning	수학	0
40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	0
40003	MATLAM for engineers	전자	0
40004	CUDA by example	수학	0
40005	An introduction to 3D computer vision	컴퓨터	0
40006	Numerical methods	수학	0
40007	Image-based modeling	컴퓨터	0
40008	Machine learning	컴퓨터	0
40009	Probabilistic robotics	통계	0
40010	Pattern recognition and machine learning	컴퓨터	0

목록 새로고침



회원관리 프로그램								도서관리 프로그램							
대여하기				반납하기				회원관리				도서관리			
회원검색 : <input type="text"/>				<input type="button" value="검색"/>				도서검색 : <input type="text"/>				<input type="button" value="검색"/>			
회원리스트								도서리스트							
회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수	도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태		
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0	40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능		
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0	40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능		
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0	40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능		
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0	40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능		
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0	40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능		
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0	40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능		
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0	40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능		
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0	40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능		
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0	40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능		
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0	40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능		
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0								

대여순위 대여기록			
회원대여순위			
회원번호	회원이름	회원등급	대여횟수
12001	홍길동	일반회원	0
12002	김연수	일반회원	0
12003	김지원	일반회원	0
12004	문희원	특별회원	0
12005	유일한	일반회원	0
12006	김동수	일반회원	0
12007	배진태	일반회원	0
12008	류은수	특별회원	0
12009	김동철	일반회원	0
12010	최홍석	일반회원	0

도서대여순위			
도서번호	도서제목	도서구분	대여횟수
40001	The elements of statistical learning	수학	0
40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	0
40003	MATLAM for engineers	전자	0
40004	CUDA by example	수학	0
40005	An introduction to 3D computer vision	컴퓨터	0
40006	Numerical methods	수학	0
40007	Image-based modeling	컴퓨터	0
40008	Machine learning	컴퓨터	0
40009	Probabilistic robotics	통계	0
40010	Pattern recognition and machine learning	컴퓨터	0

목록 새로고침



- □ ×

도서관리 프로그램

대여하기

반납하기

회원관리

도서관리

회원검색 :

▼

 검색

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여횟수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김홍수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	재전	특별회원	0

도서검색 :

▼

 검색

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

대여순위

대여기록

회원번호	회원이름	회원등급	대여횟수
12001	홍길동	일반회원	0
12002	김연수	일반회원	0
12003	김지원	일반회원	0
12004	문희원	특별회원	0
12005	유일한	일반회원	0
12006	김동수	일반회원	0
12007	배진태	일반회원	0
12008	류은수	특별회원	0
12009	김동철	일반회원	0
12010	최홍석	일반회원	0

도서번호	도서제목	도서구분	대여횟수
40001	The elements of statistical learning	수학	0
40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	0
40003	MATLAM for engineers	전자	0
40004	CUDA by example	수학	0
40005	An introduction to 3D computer vision	컴퓨터	0
40006	Numerical methods	수학	0
40007	Image-based modeling	컴퓨터	0
40008	Machine learning	컴퓨터	0
40009	Probabilistic robotics	통계	0
40010	Pattern recognition and machine learning	컴퓨터	0

목록 새로고침



도서관 프로그램
- □ ×

대여하기

반납하기

회원검색 : 검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김홍수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

도서검색 : 검색

도서리스트

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

대여순위
대여기록

회원대여순위

회원번호	회원이름	회원등급	대여횟수
12001	홍길동	일반회원	0
12002	김연수	일반회원	0
12003	김지원	일반회원	0
12004	문희원	특별회원	0
12005	유일한	일반회원	0
12006	김동수	일반회원	0
12007	배진태	일반회원	0
12008	류은수	특별회원	0
12009	김동철	일반회원	0
12010	최홍석	일반회원	0

도서대여순위

도서번호	도서제목	도서구분	대여횟수
40001	The elements of statistical learning	수학	0
40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	0
40003	MATLAM for engineers	전자	0
40004	CUDA by example	수학	0
40005	An introduction to 3D computer vision	컴퓨터	0
40006	Numerical methods	수학	0
40007	Image-based modeling	컴퓨터	0
40008	Machine learning	컴퓨터	0
40009	Probabilistic robotics	통계	0
40010	Pattern recognition and machine learning	컴퓨터	0

목록 새로고침

기능 & UI



Library Management

도서관리 프로그램

대여하기

반납하기

회원관리

도서관리

회원검색 :

검색

도서검색 :

검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-448-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707					
12008	류은수	19830301					
12009	김동철	19870426					
12010	최홍석	19900405					
12011	김동수	19830108					

도서리스트

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능

대여순위

대여기록

전체대여목록

대출번호	회원번호	회원이름	회원등급	도서번호	도서제목	도서구분	도서대여일	도서반납일	연체일
1	12001	홍길동	일반회원	40001	The elements of statistical learning	수학	2021-04-21		0
2	12002	김연수	일반회원	40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	2021-04-22		0
3	12003	김지원	일반회원	40003	MATLAM for engineers	전자	2021-04-23		0

회원대여순위

회원번호
12001
12002
12003
12004
12005
12006
12007
12008
12009
12010

대여순위

대여기록

목록 새로고침

#01
메인 화면



#01 메인 화면

도서관리 프로그램

대여하기

반납하기

회원관리

도서관리

회원검색 :

검색

도서검색 :

검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	010-7415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원						
12004	문희원						
12005	유일한						
12006	김동수						
12007	배진태						
12008	류은수						
12009	김동철						
12010	최홍석						
12011	김동수						

대여하기

반납하기

회원검색 :

회원명

홍길동

검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0

대여순위

대여순위

회원번호	대여순위
12001	
12002	
12003	
12004	
12005	
12006	
12007	
12008	
12009	
12010	

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
	...MATLAB for engineers	3	0	전자	대여가능
	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
	Introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

대여순위

회원번호	대여순위
12001	
12002	
12003	
12004	
12005	
12006	
12007	
12008	
12009	
12010	

도서번호	도서제목	도서구분	대여권수
40001	The elements of statistical learning	수학	0
40002	Computer vision : a modern approach	컴퓨터	0
40003	MATLAB for engineers	전자	0
40004	CUDA by example	수학	0
40005	Introduction to 3D computer vision	컴퓨터	0
40006	Numerical methods	수학	0
40007	Image-based modeling	컴퓨터	0
40008	Machine learning	컴퓨터	0
40009	Probabilistic robotics	통계	0
40010	Pattern recognition and machine learning	컴퓨터	0

목록 새로고침

기능 & UI



Library Management

#02

대여/반납

도서대여

회원검색 :

검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 :

회 원 명 :

생년월일 :

전화번호 :

휴대전화 :

주 소 :

회원등급 :

도서검색 :

검색

도서리스트

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

도서정보

도서번호 :

도서구분 :

도서제목 :

도서권수 :

대여하기

취소

도서대여

회원검색 :

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19860304	064-446-8605	010-4568-5591	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유말환	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 : 12001 회원명 : 홍길동 생년월일 : 19070405 전화번호 : 042-421-1739
 휴대전화 : 01097415821 주소 : 대전 회원등급 : 일반회원

도서검색 :

도서리스트

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

도서정보

도서번호 : 40001 도서구분 : 수학
 도서제목 : The elements of statistical learning 도서권수 : 3

회원관리

회원검색 : 검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	0
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유알한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 : 12001 회원명 : 홍길동 생년월일 : 19070405 전화번호 : 042-421-1739
 휴대전화 : 01097415821 주소 : 대전 회원등급 : 일반회원



도서대여

회원검색 : 검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	3
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	윤희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	충남	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	대전	특별회원	0

회원정보

회원번호 : 12001 회원명 : 홍길동 생년월일 : 19070405 전화번호 : 042-421-1739

휴대전화 : 01097415821 주소 : 대전 회원등급 : 일반회원

도서검색 :

도서리스트

도서번호	도서제목	장	권	분류	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	0	컴퓨터	대여불가
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	수학	대여가능
40003	MATLAB for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

도서정보

도서번호 : 도서구분 :

도서제목 : 도서권수 :

대여하기 취소

메시지

i 도서 대여가 완료되었습니다.

확인

기능 & UI



Library Management

#02

대여/반납

도서관

회원검색 :

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	3
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 : 회원명 : 생년월일 : 전화번호 :

휴대전화 : 주소 : 회원등급 :

현재 대여중인 도서목록

대여번호	도서번호	도서제목	도서대여일
------	------	------	-------

대여정보

대여번호 : 회원번호 : 도서번호 :

도서대여일 :

기능 & UI



#02 대여/반납

도서관

회원검색 : 검색

회원리스트

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	3
12002	김민수	19850304	064-446-8895	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	충남	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8888	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	인천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	대전	특별회원	0

회원정보

회원번호 : 12001 회원명 : 홍길동 생년월일 : 19070405 전화번호 : 042-421-1739

휴대전화 : 01097415821 주소 : 대전 회원등급 : 일반회원

현재 대여중인 도서목록

대여번호	도서번호	도서제목	도서대여일
1	40001	The elements of statistical learning	2021-04-21
4	40001	The elements of statistical learning	2021-04-30
5	40001	The elements of statistical learning	2021-04-30
6	40001	The elements of statistical learning	2021-04-30

대여정보

대여번호 : 1 회원번호 : 12001 도서번호 : 40001

도서대여일 : 2021-04-21

반납하기 취소



#03 회원 관리

회원관리

회원관리

등급관리

회원검색 :

검색

회원리스트

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	2
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 :

회원명 :

생년월일 :

전화번호 :

휴대전화 :

주소 :

회원등급 :

추가

취소



#03 회원 관리

회원관리

등급관리

회원검색 :

검색

회원리스트

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	2
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 :

회 원 명 :

생년월일 :

전화번호 :

휴대전화 :

주 소 :

회원등급 :

추가

취소



#03 회원 관리

회원관리

등급관리

회원검색 :

검색

회원리스트

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	2
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김지원	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	문희원	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	유일한	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수	19830301	062-233-1122	010-7444-1474	광주	특별회원	0
12009	김동철	19870426	061-877-4454	010-8525-1235	순천	일반회원	0
12010	최홍석	19900405	054-555-7897	010-3214-6547	포항	일반회원	0
12011	김동수	19830108	043-529-8457	010-9566-4228	제천	특별회원	0

회원정보

회원번호 :

회 원 명 :

생년월일 :

전화번호 :

휴대전화 :

주 소 :

회원등급 :

추가

취소



#03

회원 관리

회원관리

등급관리

회원검색 :

검색

회원리스트

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

회원번호	회원명	생년월일	전화번호	휴대전화	주소	회원등급	대여권수
12001	홍길동	19070405	042-421-1739	01097415821	대전	일반회원	2
12002	김연수	19850301	064-446-8695	010-4568-5581	제주	일반회원	0
12003	김연수	19860708	053-548-7898	010-9111-5556	대구	일반회원	0
12004	김연수	19800108	052-221-1231	010-7777-7777	울산	특별회원	0
12005	김연수	19790205	051-111-2222	010-4566-8886	부산	일반회원	0
12006	김동수	19811123	02-668-8887	010-1231-1211	서울	일반회원	0
12007	배진태	19820707	044-500-7333	010-7877-7777	세종	일반회원	0
12008	류은수						
12009	김동철						
12010	최홍석						
12011	김동수						

회원정보

회원번호 :

12002

회 원 명 :

김연수

생년월일 :

19850301

전화번호 :

064-446-8695

휴대전화 :

010-4568-5581

주 소 :

제주

회원등급 :

일반회원(1)

수정

취소

추가

취소

기능 & UI

회원관리

회원관리 등급관리

등급목록

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

등급번호	등급이름	대여가능권수
1	일반회원	3
2	특별회원	5

회원등급정보

등급번호: 등급이름: 대여가능권수:

추가 취소



Library Management

#03

회원 등급 관리



#04

도서관리

도서관리

도서검색 :

도서리스트
마우스 우클릭으로 수정, 삭제

도서번호	도서제목	도서권수	대여권수	도서구분	대여상태
40001	The elements of statistical learning	3	2	수학	대여가능
40002	Computer vision : a modern approach	3	0	컴퓨터	대여가능
40003	MATLAM for engineers	3	0	전자	대여가능
40004	CUDA by example	3	0	수학	대여가능
40005	An introduction to 3D computer vision	3	0	컴퓨터	대여가능
40006	Numerical methods	3	0	수학	대여가능
40007	Image-based modeling	3	0	컴퓨터	대여가능
40008	Machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능
40009	Probabilistic robotics	3	0	통계	대여가능
40010	Pattern recognition and machine learning	3	0	컴퓨터	대여가능

도서정보

도서번호 : 도서제목 :

도서권수 : 도서구분 :

기능 & UI

도서관리

도서관리 구분관리

구분목록

마우스 우클릭으로 수정, 삭제

구분번호	구분이름
1	수학
2	컴퓨터
3	전자
4	통계

도서구분정보

도서구분번호: 도서구분이름:

추가 취소



Library Management

#04

도서구분관리



Library Management

#4 / 프로그램 시연

THANKYOU[®]

Library Management

#김길현