

전국민 독서량 증진과 도서관 방문율을 향상시키는 도서관 통합 관리 시스템 (Llibrary)

Hosting	http://dnfl7220.cafe24.com/ (Chrome 최적화)
Git hub	https://github.com/shohye/Llibrary

목차

[1. 프로젝트 기본 정보](#)

2. 요구사항 정의서

[2.1 기능적 요구사항](#)

[3. 업무분담 \(담당업무\)](#)

4. 설계 사양서

[4.1 ERD 논리모드](#)

[4.2 ERD 물리모드](#)

[4.3 테이블 구조](#)

[4.4 네이밍 규칙](#)

[4.5 디렉토리 구조](#)

[4.6 패키지 구조](#)

[5. 개발 환경](#)

6. 어플리케이션

[6.1 어플리케이션 프로시저](#)

[6.2 서버 및 기타 설정](#)

[6.3 주요 기능별 정리](#)

[6.3.1 도서관 사이트](#)

[6.3.2 관리자 사이트](#)

[7. 프로젝트 후기](#)

1. 프로젝트 기본 정보

프로젝트명	전국민 독서량 증진과 도서관 방문율을 향상시키는 전국 도서관 통합 관리 시스템	
개발기간	■ 2019-10-24 ~ 2020-01-13	
	2019-10-24 ~ 2019-11-01	●프로젝트 주제 선정 및 사전조사
	2019-11-02 ~ 2019-12-01	●프로젝트 설계(기능정의, 테이블 구상) ●설계자료 취합, 수정 및 보완 ●ERD 작업 및 메서드, 패키지 정리
	2019-12-02 ~ 2019-12-03	●서버 설정 ●개발환경 설정 ●Hosting 설정
	2019-12-03 ~ 2020-01-09	●기능 구현(개인 분담 프로그래밍)
	2019-12-30 ~ 2020-01-09	●테스트, 오류 수정 및 보완
	2020-01-10 ~ 2020-01-13	●결과 보고서 작성
개발목표	<ol style="list-style-type: none"> 개인 독서 공간 제공과 목표량 및 포인트 제도를 도입하여 지속적인 독서량 증진과 도서관 방문을 늘리게 한다. 도서관리 단순화와 일괄된 도서관페이지 관리 시스템으로 효율적이고 통일된 관리를 목표로 한다. 전국 도서관간의 데이터를 공유하여 다양한 통계와 자료를 제공할 수 있다. 	
기대효과	<ol style="list-style-type: none"> 나만의 독서공간을 마련하여 독서 상황을 기록할 수 있으며, 포인트 제도를 도입하여 도서관사이트를 지속적으로 이용하게 할 수 있다. 도서정보 반입과 도서관에 따른 청구기호 생성 등 간편한 도서 등록 시스템으로 빠른 작업이 가능하며, 적은 인원으로도 도서관리를 할 수 있다. 다양한 문화행사, 강좌 제공 및 편리한 공공시설 예약시스템으로 이용자들이 증가하는것을 기대할 수 있다. 	
개발방식	<pre> graph TD 계획[계획] --> 요구분석[요구분석] 요구분석 --> 설계[설계] 설계 --> 구현[구현] 구현 --> 테스트[테스트] 테스트 --> 유지보수[유지보수] 유지보수 -- Feedback --> 계획 유지보수 -- Feedback --> 요구분석 유지보수 -- Feedback --> 설계 유지보수 -- Feedback --> 구현 유지보수 -- Feedback --> 테스트 </pre> <p>The diagram illustrates the iterative software development process. It starts with '계획' (Planning), followed by '요구분석' (Requirements Analysis), '설계' (Design), '구현' (Implementation), and '테스트' (Testing). A feedback loop labeled 'Feedback' connects each stage back to the start of the cycle, indicating continuous refinement and improvement throughout the project.</p>	

2.1 기능적 요구사항

No.	기능적 요구사항	관리자	사서	회원
1	로그인			
1.1	로그인	로그인	로그인	
1.2	로그아웃	로그아웃	로그아웃	
1.3	아이디 찾기	아이디 찾기	아이디 찾기	아이디 찾기
1.4	비밀번호 찾기	비밀번호 찾기	비밀번호 찾기	비밀번호 찾기
2	이용자 관리			
2.1	아이디 중복검사			
2.1.1	아이디 중복검사	아이디 중복검사	아이디 중복검사	아이디 중복검사
2.2	회원 관리			
2.2.1	회원 등록	회원 등록	회원 등록	회원 등록
2.2.2	회원 검색(리스트)	회원 검색(리스트)	회원 검색(리스트)	
2.2.3	회원 상세정보	회원 상세정보	회원 상세정보	
2.2.4	회원 정보 수정	회원 정보 수정	회원 정보 수정	회원 정보 수정
2.2.5	회원 탈퇴	회원탈퇴	회원탈퇴	회원탈퇴
2.3	사서 관리			
2.3.1	사서 등록	사서 등록	사서 등록	
2.3.2	사서 권한 부여	사서 권한 부여		
2.3.3	사서 검색(리스트)	사서 검색(리스트)		
2.3.4	사서 상세정보	사서 상세정보		
2.3.5	사서 정보 수정	사서 정보 수정	사서 정보 수정	
2.3.6	사서 삭제	사서 삭제	사서 삭제	
2.4	목표량 관리			
2.4.1	목표량 등록	목표량 등록	목표량 등록	목표량 등록
2.4.2	목표량 삭제	목표량 삭제	목표량 삭제	목표량 삭제
2.5	포인트 관리			
2.5.1	포인트 등록	포인트 등록	포인트 등록	
2.5.2	포인트 수정	포인트 수정	포인트 수정	
2.5.3	포인트 삭제	포인트 삭제	포인트 삭제	
2.5.4	포인트 검색(리스트)	포인트 검색(리스트)	포인트 검색(리스트)	
2.5.5	포인트 이력 등록	포인트 이력 등록	포인트 이력 등록	포인트 이력 등록
2.5.6	포인트 이력 삭제	포인트 이력 삭제	포인트 이력 삭제	

2.5.7	포인트 사용 내역검색(리스트)	포인트 사용 내역 검색(리스트)	포인트 사용 내역 검색(리스트)	포인트 사용 내역 검색(리스트)
3 도서 관리				
3.1	희망 도서 신청 관리			
3.1.1	희망 도서 신청 등록			
3.1.2	희망 도서 신청 삭제			
3.1.3	희망 도서 신청 수정	희망 도서 신청 수정	희망 도서 신청 수정	
3.1.4	희망 도서 신청 리스트			
3.1.5	희망 도서 신청 검색(리스트)	희망 도서 신청 검색(리스트)	희망 도서 신청 검색(리스트)	
3.1.6	희망 도서 구입대상 등록	희망 도서 구입대상 등록	희망 도서 구입대상 등록	
3.2	기증도서 관리			
3.2.1	기증 도서 신청서 내용 등록(신청)			
3.2.2	기증 도서 신청서 내용 수정			
3.2.3	기증 도서 신청서 내용 삭제			
3.3	구입 도서 관리			
3.3.1	구입 도서 등록	구입 도서 등록	구입 도서 등록	
3.3.2	구입 도서 수정	구입 도서 수정	구입 도서 수정	
3.3.3	구입 도서 삭제	구입 도서 삭제	구입 도서 삭제	
3.3.4	구입 도서 검색(리스트)	구입 도서 검색(리스트)	구입 도서 검색(리스트)	
3.4	주문 도서 관리			
3.4.1	주문 도서 등록	주문 도서 등록	주문 도서 등록	
3.4.2	주문 도서 수정	주문 도서 수정	주문 도서 수정	
3.4.3	주문 도서 삭제	주문 도서 삭제	주문 도서 삭제	
3.4.4	주문 도서 검색(리스트)	주문 도서 검색(리스트)	주문 도서 검색(리스트)	
3.5	소장 도서 관리			
3.5.1	소장 도서 등록	소장 도서 등록	소장 도서 등록	
3.5.2	소장 도서 수정	소장 도서 수정	소장 도서 수정	
3.5.3	소장 도서 삭제(리스트)	소장 도서 삭제(리스트)	소장 도서 삭제(리스트)	
3.5.4	소장 도서 삭제(DB)	소장 도서 삭제(DB)	소장 도서 삭제	
3.5.5	소장 도서 검색(리스트)	소장 도서 검색(리스트)	소장 도서 검색(리스트)	소장 도서 검색(리스트)

3.5.6	도서 상세 검색(리스트)	도서 상세 검색(리스트)	도서 상세 검색(리스트)	도서 상세 검색(리스트)
3.5.7	도서 상세 보기	도서 상세 보기	도서 상세 보기	도서 상세 보기
3.5.8	도서 미리 보기	도서 미리 보기	도서 미리 보기	도서 미리 보기
3.5.9	장서 점검 회차 등록	장서점검 회차 등록	장서점검 회차 등록	
3.5.10	장서 점검 회차 수정	장서 점검 회차 수정	장서 점검 회차 수정	
3.5.11	장서 점검 회차 삭제	장서 점검 회차 삭제	장서 점검 회차 삭제	
3.5.12	장서 점검 회차 리스트	장서 점검 회차 리스트	장서 점검 회차 리스트	
3.5.13	장서 점검 도서 등록	장서 점검 도서 등록	장서 점검 도서 등록	
3.5.14	장서 점검 도서 리스트	장서 점검 도서 리스트	장서 점검 도서 리스트	
3.5.15	장서 점검 도서 삭제	장서 점검 도서 삭제	장서 점검 도서 삭제	
3.5.16	장서 점검 완료	장서 점검 완료	장서 점검 완료	
3.5.17	장서 점검 누락 도서 상태 변경	장서 점검 누락 도서 상태 변경	장서 점검 누락 도서 상태 변경	
3.6	대출 관리			
3.6.1	도서 대출 등록	도서 대출 등록	도서 대출 등록	
3.6.2	대출 도서 검색(리스트)	대출 도서 검색(리스트)	대출 도서 검색(리스트)	대출 도서 검색(리스트)
3.6.3	도서 연장 신청	도서 연장 신청	도서 연장 신청	도서 연장 신청
3.7	예약 관리			
3.7.1	도서 예약 등록	도서 예약 등록	도서 예약 등록	도서 예약 등록
3.7.2	도서 예약 취소	도서 예약 취소	도서 예약 취소	도서 예약 취소
3.7.3	예약 도서 검색(리스트)	예약 도서 검색(리스트)	예약 도서 검색(리스트)	예약 도서 검색(리스트)
3.8	반납 도서			
3.8.1	도서 반납 등록	도서 반납 등록	도서 반납 등록	
3.8.2	반납 도서 검색(리스트)	반납 도서 검색(리스트)	반납 도서 검색(리스트)	반납 도서 검색(리스트)
3.9	서재관리			
3.9.1	서재 카테고리 등록	서재 카테고리 등록	서재 카테고리 등록	서재 카테고리 등록
3.9.2	서재 카테고리 삭제	서재 카테고리 삭제	서재 카테고리 삭제	서재 카테고리 삭제
3.9.3	서재 카테고리 수정	서재 카테고리 수정	서재 카테고리 수정	서재 카테고리 수정
3.9.4	서재 카테고리 리스트	서재 카테고리 리스트	서재 카테고리 리스트	서재 카테고리 리스트
3.9.5	서재 도서 등록	서재 도서 등록	서재 도서 등록	서재 도서 등록
3.9.6	서재 도서 삭제	서재 도서 삭제	서재 도서 삭제	서재 도서 삭제
3.9.7	서재 도서(리스트)	서재 도서(리스트)	서재 도서(리스트)	서재 도서(리스트)
3.10	출력			
3.10.1	바코드 출력	바코드 출력	바코드 출력	

3.10.2	청구기호 출력	청구기호 출력	청구기호 출력	
4	도서관 사이트 관리			
4.1	도서 추천 관리			
4.1.2	인기 도서 리스트	인기 도서 리스트	인기 도서 리스트	인기 도서 리스트
4.1.3	사서 추천 도서 등록	사서 추천 도서 등록	사서 추천 도서 등록	
4.1.4	사서 추천 도서 수정	사서 추천 도서 수정	사서 추천 도서 수정	
4.1.5	사서 추천 도서 삭제	사서 추천 도서 삭제	사서 추천 도서 삭제	
4.1.6	사서 추천 도서 리스트	사서 추천 도서 리스트	사서 추천 도서 리스트	
4.1.7	사서 추천 도서 상세보기	사서 추천 도서 상세보기	사서 추천 도서 상세보기	사서 추천 도서 상세보기
4.1.8	신간 추천 도서 리스트	신간 추천 도서 리스트	신간 추천 도서 리스트	신간 추천 도서 리스트
4.2	공공시설 관리			
4.2.1	열람실 신청	열람실 신청	열람실 신청	열람실 신청
4.2.2	열람실 이용 연장 신청	열람실 이용 연장 신청	열람실 이용 연장 신청	열람실 이용 연장 신청
4.2.3	열람실 신청 취소	열람실 신청 취소	열람실 신청 취소	열람실 신청 취소
4.2.4	실시간 열람실 현황	실시간 열람실 현황	실시간 열람실 현황	실시간 열람실 현황
4.2.5	열람실 신청 내역	열람실 신청 내역	열람실 신청 내역	열람실 신청 내역
4.2.6	스터디룸 신청	스터디룸 신청	스터디룸 신청	스터디룸 신청
4.2.7	스터디룸 신청 취소	스터디룸 신청 취소	스터디룸 신청 취소	스터디룸 신청 취소
4.2.8	실시간 스터디룸 현황	실시간 스터디룸 현황	실시간 스터디룸 현황	실시간 스터디룸 현황
4.2.9	스터디룸 신청 내역	스터디룸 신청 내역	스터디룸 신청 내역	스터디룸 신청 내역
4.2.10	강연실 신청	강연실 신청	강연실 신청	강연실 신청
4.2.11	강연실 신청 취소	강연실 신청 취소	강연실 신청 취소	강연실 신청 취소
4.2.12	실시간 강연실 현황	실시간 강연실 현황	실시간 강연실 현황	실시간 강연실 현황
4.2.13	강연실 신청 내역	강연실 신청 내역	강연실 신청 내역	강연실 신청 내역
4.2.14	사물함 신청	사물함 신청	사물함 신청	사물함 신청
4.2.15	사물함 신청 취소	사물함 신청 취소	사물함 신청 취소	사물함 신청 취소
4.2.16	실시간 사물함 현황	실시간 사물함 현황	실시간 사물함 현황	실시간 사물함 현황
4.2.17	사물함 신청 내역	사물함 신청 내역	사물함 신청 내역	사물함 신청 내역
4.2.18	공공시설 신청 내역 검색(리스트)	공공시설 신청 내역 검색(리스트)	공공시설 신청 내역 검색(리스트)	
4.2.19	공공시설 내역 리스트	공공시설 내역 리스트	공공시설 내역 리스트	공공시설 내역 리스트
4.2.20	공공시설 등록	공공시설 등록	공공시설 등록	
4.2.21	공공시설 수정	공공시설 수정	공공시설 수정	
4.2.22	공공시설 삭제	공공시설 삭제	공공시설 삭제	

4.3	복다이어리			
4.3.1	다이어리 일정 등록	다이어리 일정 등록	다이어리 일정 등록	다이어리 일정 등록
4.3.2	다이어리 일정 수정	다이어리 일정 수정	다이어리 일정 수정	다이어리 일정 수정
4.3.3	다이어리 일정 삭제	다이어리 일정 삭제	다이어리 일정 삭제	다이어리 일정 삭제
4.5	독후감 관리			
4.5.1	독후감 등록	독후감 등록	독후감 등록	독후감 등록
4.5.2	독후감 수정	독후감 수정	독후감 수정	독후감 수정
4.5.3	독후감 삭제	독후감 삭제	독후감 삭제	독후감 삭제
4.5.4	독후감 검색(리스트)	독후감 검색(리스트)	독후감 검색(리스트)	독후감 검색(리스트)
4.5.5	독후감 상세보기	독후감 상세보기	독후감 상세보기	독후감 상세보기
4.5.6	독후감 댓글 등록	독후감 댓글 등록	독후감 댓글 등록	독후감 댓글 등록
4.5.7	독후감 댓글 수정	독후감 댓글 수정	독후감 댓글 수정	독후감 댓글 수정
4.5.8	독후감 댓글 삭제	독후감 댓글 삭제	독후감 댓글 삭제	독후감 댓글 삭제
4.5.9	독후감 댓글 리스트	독후감 댓글 리스트	독후감 댓글 리스트	독후감 댓글 리스트
4.6	문의 관리			
4.6.1	문의 등록	문의 등록	문의 등록	문의 등록
4.6.2	문의 삭제	문의 삭제	문의 삭제	문의 삭제
4.6.3	문의 검색(리스트)	문의 검색(리스트)	문의 검색(리스트)	문의 검색(리스트)
4.6.4	문의 상세보기	문의 상세보기	문의 상세보기	문의 상세보기
4.6.5	답변 등록	답변 등록	답변 등록	
4.6.6	답변 수정	답변 수정	답변 수정	
4.6.7	답변 삭제	답변 삭제	답변 삭제	
4.7	문화 행사 관리			
4.7.1	문화 행사 등록	문화 행사 등록	문화 행사 등록	
4.7.2	문화 행사 수정	문화 행사 수정	문화 행사 수정	
4.7.3	문화 행사 삭제	문화 행사 삭제	문화 행사 삭제	
4.7.4	문화 행사 리스트	문화 행사 리스트	문화 행사 리스트	문화 행사 리스트
4.7.5	문화 행사 상세보기	문화 행사 상세보기	문화 행사 상세보기	문화 행사 상세보기
4.7.6	문화 행사 신청	문화 행사 신청	문화 행사 신청	문화 행사 신청
4.7.7	문화 행사 신청 취소			
4.7.8	문화 행사 신청 검색(리스트)			
4.8	도서관 일정 관리			
4.8.1	도서관 일정 등록	도서관 일정 등록	도서관 일정 등록	

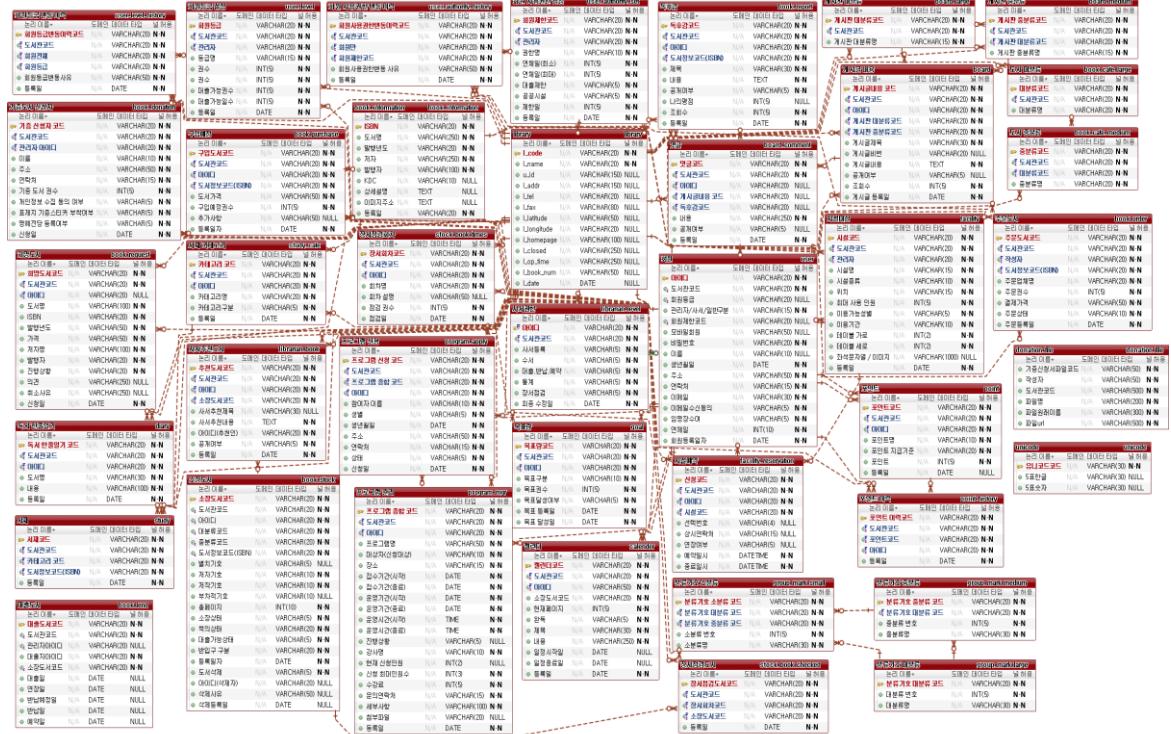
4.8.2	도서관 일정 수정	도서관 일정 수정	도서관 일정 수정	
4.8.3	도서관 일정 삭제	도서관 일정 삭제	도서관 일정 삭제	
4.9	공지사항 관리			
4.9.1	공지사항 등록	공지사항 등록	공지사항 등록	
4.9.2	공지사항 수정	공지사항 수정	공지사항 수정	
4.9.3	공지사항 삭제	공지사항 삭제	공지사항 삭제	
4.9.4	공지사항 상세보기	공지사항 상세보기	공지사항 상세보기	공지사항 상세보기
4.9.5	공지사항 검색(리스트)	공지사항 검색(리스트)	공지사항 검색(리스트)	공지사항 검색(리스트)
5	통계 관리			
5.1	통계 관리			
5.1.1	통계 출력	통계 출력		
5.1.2	통계 조회	통계 조회		

3. 업무분담 (담당업무)

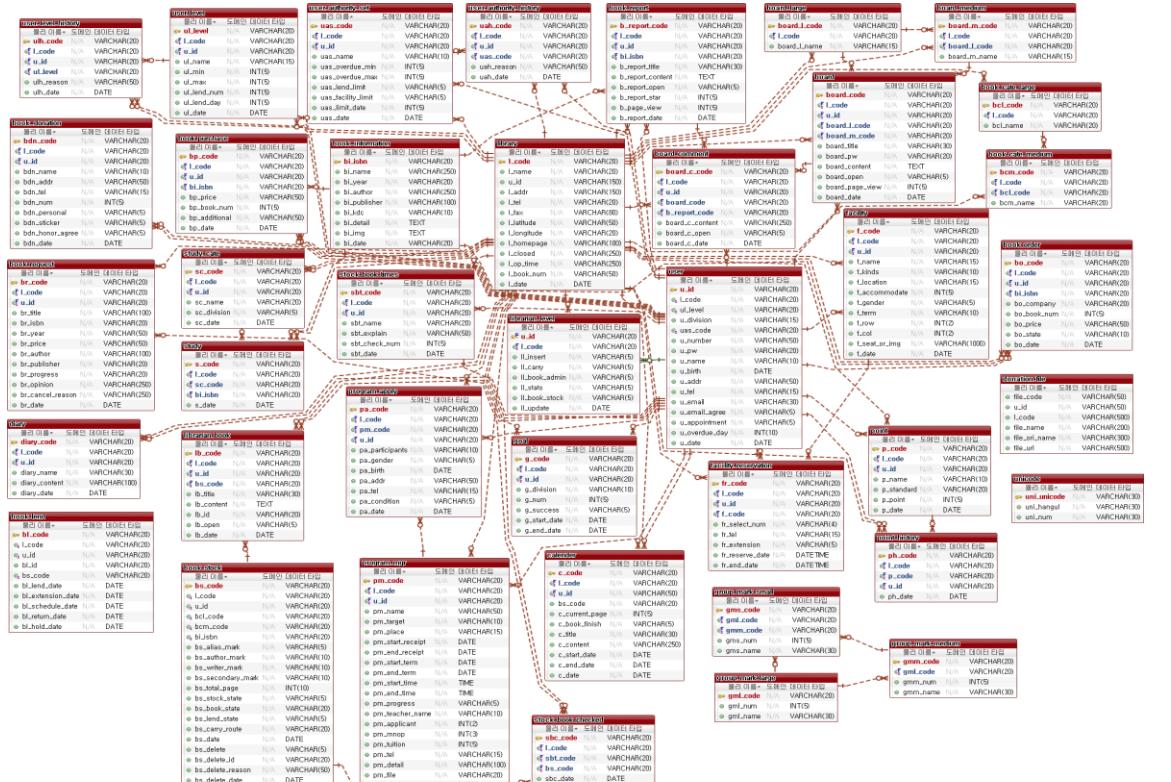
이름	담당 업무	업무내용
최지혜	팀장	회의 진행, 일정 관리, 업무 조율
	Hosting	프로젝트 호스팅 계정관리 및 URL 연결 작업 및 프로젝트 배포 업무 수행
	인터넷 관리	도서관/관리자 페이지 인터셉터 처리
	포인트 관리	포인트 등록, 수정, 삭제, 조회
	대출/반납/예약 관리	대출/반납/예약 등록, 취소, 연장
	북다이어리 관리	목표량/북캘린더/독후감 등록, 수정, 삭제, 조회
	서재 관리	서재 카테고리 등록, 수정, 삭제, 조회 및 도서 등록, 수정, 삭제, 조회
정진영	공지사항	공지사항 등록, 수정, 삭제
	문의	문의 등록, 수정, 삭제/ 답변등록, 삭제
	추천도서	사서 추천도서 등록, 수정, 삭제
	통계	메인 페이지 소장도서, 금일대출도서, 사서, 회원 Count / 지역, 연령, 나이 별 인기대출 도서
신다은	수서 관리	구매예정 / 주문 / 희망 도서(회원 신청, 확인 가능)와 기부신청자의 등록, 수정, 삭제, 조회
	소장도서 관리	소장도서 등록, 수정, 조회
	삭제도서 관리	소장도서 중 삭제처리된 도서 수정, 삭제(DB 삭제), 조회
	도서관 소개	도서관 소개 정보를 조회한다.
	페이지 처리	도서 검색 결과에 대한 페이지 처리
김상협	로그인 관리	권한별 로그인 및 세션 등록
	프로그램 관리	프로그램(행사 / 강좌) 등록, 수정, 삭제, 조회
	공공시설 관리	공공 시설 등록, 수정, 삭제, 조회, 시설 사용 연장 처리, 퇴실 처리
	출력 관리	도서 바코드 / 회원증 출력
한우리	회원관리	회원가입, 회원/등급/권한 등록, 수정, 삭제, 조회, 탈퇴 처리
	사서관리	사서 권한 설정 및 등록, 수정, 삭제, 조회
	장서점검	장서를 점검 및 회차 관리
공동	DB / ERD	DBMS(mysql) 관리 및 table 설계, ERD 작성
	개발문서 관리	요구 분석, 기능 설계, ERD, UML 을 포함한 전체 개발문서 분담

4. 설계사양서

4.1 ERD 논리모드



4.2 ERD 물리모드



4.3 테이블 구조

board 게시글 내용				
board_code(PK)	게시글내용 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_l_code(FK)	게시판 대분류코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_m_code(FK)	게시판 중분류코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_title	게시글제목	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
board_pw	게시글비번	N/A	VARCHAR(20)	NULL
board_content	게시글내용	N/A	TEXT	NOT NULL
board_open	공개여부	N/A	VARCHAR(5)	NULL
board_page_view	조회수	N/A	INT(5)	NOT NULL
board_date	게시글 등록일	N/A	DATE	NOT NULL

board_comment 댓글				
board_c_code(PK)	댓글코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NULL
board_code(FK)	게시글내용 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NULL
b_report_code(FK)	독후감코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NULL
board_c_content	내용	N/A	VARCHAR(250)	NOT NULL
board_c_open	공개여부	N/A	VARCHAR(5)	NULL
board_c_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

board_large 게시판 대분류				
board_l_code(PK)	게시판 대분류코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_l_name	게시판 대분류명	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL

board_medium 게시판 중분류				
board_m_code(PK)	게시판 중분류코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_l_code(FK)	게시판 대분류코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
board_m_name	게시판 중분류명	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL

book_cate_large 도서 대분류				
bcl_code(PK)	대분류코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

bcl_name	대분류명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
----------	------	-----	-------------	----------

book_cate_medium 도서 중분류				
bcm_code(PK)	중분류코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bcl_code(FK)	대분류코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bcm_name	중분류명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

book_donation 기증도서 신청자				
bdn_code(PK)	기증 신청자 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	관리자 아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bdn_name	이름	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
bdn_addr	주소	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
bdn_tel	연락처	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
bdn_num	기증 도서 권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
bdn_personal	개인정보 수집 등의 여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bdn_sticker	표제지 기증스티커 부착여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bdn_honor_agree	명예전당 등록여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bdn_date	신청일	N/A	DATE	NOT NULL

book_information 도서정보				
bi_isbn(PK)	ISBN(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_name	도서명	N/A	VARCHAR(250)	NOT NULL
bi_year	발행년도	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_author	저자	N/A	VARCHAR(250)	NOT NULL
bi_publisher	발행자	N/A	VARCHAR(100)	NOT NULL
bi_kdc	KDC	N/A	VARCHAR(10)	NULL
bi_detail	상세설명	N/A	TEXT	NULL
bi_img	이미지주소	N/A	TEXT	NULL
bi_date	등록일	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

book_lend 대출도서				
bl_code(PK)	대출도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code	도서관코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id	관리자아이디	N/A	VARCHAR(20)	NULL
bl_id	대출자아이디	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_code	소장도서코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bl_lend_date	대출일	N/A	DATE	NULL

bl_extension_date	연장일	N/A	DATE	NULL
bl_schedule_date	반납예정일	N/A	DATE	NULL
bl_return_date	반납일	N/A	DATE	NULL
bl_hold_date	예약일	N/A	DATE	NULL

book_order 주문도서				
bo_code(PK)	주문도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	작성자(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_isbn(FK)	도서정보코드(ISBN)(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bo_company	주문업체명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bo_book_num	주문권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
bo_price	결제가격	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
bo_state	주문상태	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
bo_date	주문등록일	N/A	DATE	NOT NULL

book_purchase 구입예정				
bp_code(PK)	구입도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_isbn(FK)	도서정보코드(ISBN)(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bp_price	도서가격	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
bp_book_num	구입예정권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
bp_additional	추가사항	N/A	VARCHAR(50)	NULL
bp_date	등록일자	N/A	DATE	NOT NULL

book_report 독후감				
b_report_code(PK)	독후감코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_isbn(FK)	도서정보코드(ISBN)(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
b_report_title	제목	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
b_report_content	내용	N/A	TEXT	NOT NULL
b_report_open	공개여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
b_report_star	나의평점	N/A	INT(5)	NULL
b_page_view	조회수	N/A	INT(5)	NOT NULL
b_report_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

book_request 희망도서				
-------------------	--	--	--	--

br_code(PK)	희망도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NULL
br_title	도서명	N/A	VARCHAR(100)	NOT NULL
br_isbn	ISBN	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
br_year	발행년도	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
br_price	가격	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
br_author	저자명	N/A	VARCHAR(100)	NOT NULL
br_publisher	발행자	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
br_progress	진행상황	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
br_opinion	의견	N/A	VARCHAR(250)	NULL
br_cancel_reason	취소사유	N/A	VARCHAR(250)	NULL
br_date	신청일	N/A	DATE	NOT NULL

book_stock 소장도서				
bs_code(PK)	소장도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code	도서관코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id	아이디	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bcl_code	대분류코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bcm_code	중분류코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_isbn	도서정보코드(ISBN)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_alias_mark	별치기호	N/A	VARCHAR(5)	NULL
bs_author_mark	저자기호	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
bs_writer_mark	저작기호	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
bs_secondary_mark	부차적기호	N/A	VARCHAR(10)	NULL
bs_total_page	총페이지	N/A	INT(10)	NOT NULL
bs_stock_state	소장상태	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bs_book_state	책의상태	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_lend_state	대출가능상태	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bs_carry_route	반입구 구분	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_date	등록일자	N/A	DATE	NOT NULL
bs_delete	도서삭제	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
bs_delete_id	아이디(삭제자)	N/A	VARCHAR(20)	NULL
bs_delete_reason	삭제사유	N/A	VARCHAR(50)	NULL
bs_delete_date	삭제등록일	N/A	DATE	NULL

calender 캘린더				
c_code(PK)	캘린더코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
bs_code	소장도서코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
c_current_page	현재페이지	N/A	INT(5)	NOT NULL
c_book_finish	완독	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
c_title	제목	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
c_content	내용	N/A	VARCHAR(250)	NOT NULL
c_start_date	일정시작일	N/A	DATE	NULL
c_end_date	일정종료일	N/A	DATE	NULL
c_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

diary 독서 한줄일기				
diary_code(PK)	독서 한줄일기 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
diary_name	도서명	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
diary_content	내용	N/A	VARCHAR(100)	NOT NULL
diary_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

donation_file 기증도서 파일				
file_code	기증신청서파일코드	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
u_id	작성자	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
l_code	도서관코드	N/A	VARCHAR(500)	NOT NULL
file_name	파일명	N/A	VARCHAR(200)	NOT NULL
file_ori_name	파일원래이름	N/A	VARCHAR(300)	NOT NULL
file_url	파일 url	N/A	VARCHAR(500)	NOT NULL

facility 시설대실				
f_code(PK)	시설코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	관리자(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
f_name	시설명	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
f_kinds	시설종류	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
f_location	위치	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
f_accommodate	최대 사용 인원	N/A	INT(5)	NOT NULL
f_gender	이용가능성별	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
f_term	이용기간	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
f_row	테이블 가로	N/A	INT(2)	NOT NULL
f_col	테이블 세로	N/A	INT(2)	NOT NULL
f_seat_or_img	좌석문자열 / 이미지	N/A	VARCHAR(1000)	NULL

f_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL
--------	-----	-----	------	----------

facility_reservation 시설예약				
fr_code(PK)	신청코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
f_code(FK)	시설코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
fr_select_num	선택번호	N/A	VARCHAR(4)	NULL
fr_tel	상시연락처	N/A	VARCHAR(15)	NULL
fr_extension	연장여부	N/A	VARCHAR(5)	NULL
fr_reserve_date	예약일시	N/A	DATETIME	NOT NULL
fr_end_date	종료일시	N/A	DATETIME	NOT NULL

goal 목표량				
g_code(PK)	목표량코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
g_division	목표구분	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
g_num	목표권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
g_success	목표달성여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
g_start_date	목표 등록일	N/A	DATE	NOT NULL
g_end_date	목표 달성일	N/A	DATE	NOT NULL

group_mark_large 분류기호 대분류				
gml_code(PK)	분류기호 대분류 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gml_num	대분류 번호	N/A	INT(5)	NOT NULL
gml_name	대분류명	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL

group_mark_medium 분류기호 중분류				
gmm_code(PK)	분류기호 중분류 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gml_code(FK)	분류기호 대분류 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gmm_num	중분류 번호	N/A	INT(5)	NOT NULL
gmm_name	중분류명	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL

group_mark_small 분류기호 소분류				
gms_code(PK)	분류기호 소분류 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gml_code(FK)	분류기호 대분류 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gmm_code(FK)	분류기호 중분류 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
gms_num	소분류 번호	N/A	INT(5)	NOT NULL

gms_name	소분류명	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
----------	------	-----	-------------	----------

librarian_book 사서추천도서				
lb_code(PK)	추천도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_code(FK)	소장도서코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
lb_title	사서추천제목	N/A	VARCHAR(30)	NULL
lb_content	사서추천내용	N/A	TEXT	NOT NULL
lb_id	아이디(추천인)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
lb_open	공개여부	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
lb_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

librarian_level 사서권한				
u_id(PK)(FK)	아이디(PK)(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ll_insert	사서등록	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
ll_carry	수서	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
ll_book_admin	대출,반납,예약	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
ll_stats	통계	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
ll_book_stock	장서점검	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
ll_update	최종 수정일	N/A	DATE	NOT NULL

library 도서관				
l_code(PK)	도서관 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_name	도서관명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id	등록자 id	N/A	VARCHAR(150)	NULL
l_addr	주소	N/A	VARCHAR(150)	NULL
l_tel	전화번호	N/A	VARCHAR(20)	NULL
l_fax	팩스	N/A	VARCHAR(80)	NULL
l_latitude	위도	N/A	VARCHAR(50)	NULL
l_longitude	경도	N/A	VARCHAR(20)	NULL
l_homepage	홈페이지 주소	N/A	VARCHAR(100)	NULL
l_closed	휴관일	N/A	VARCHAR(250)	NULL
l_op_time	운영시간	N/A	VARCHAR(250)	NULL
l_book_num	총 권수	N/A	VARCHAR(50)	NULL
l_date	등록일	N/A	DATE	NULL

point 포인트				
-----------	--	--	--	--

p_code(PK)	포인트코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
p_name	포인트명	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
p_standard	포인트 지급기준	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
p_point	포인트	N/A	INT(5)	NOT NULL
p_date	등록일	N/A	DATE	NULL

point_history 포인트 이력				
ph_code(PK)	포인트 이력코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
p_code(FK)	포인트코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ph_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

program_apply 프로그램 신청				
pa_code(PK)	프로그램 신청 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
pm_code(FK)	프로그램 종합 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
pa_participants	참여자 이름	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
pa_gender	성별	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
pa_birth	생년월일	N/A	DATE	NOT NULL
pa_addr	주소	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
pa_tel	연락처	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
pa_condition	상태	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
pa_date	신청일	N/A	DATE	NOT NULL

program_mgr 프로그램 관리				
pm_code(PK)	프로그램 종합 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
pm_name	프로그램명	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
pm_target	대상자(신청대상)	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
pm_place	장소	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
pm_start_receipt	접수기간(시작)	N/A	DATE	NOT NULL
pm_end_receipt	접수기간(종료)	N/A	DATE	NOT NULL
pm_start_term	운영기간(시작)	N/A	DATE	NOT NULL
pm_end_term	운영기간(종료)	N/A	DATE	NOT NULL

pm_start_time	운영시간(시작)	N/A	TIME	NOT NULL
pm_end_time	운영시간(종료)	N/A	TIME	NOT NULL
pm_progress	진행상황	N/A	VARCHAR(5)	NULL
pm_teacher_name	강사명	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
pm_applicant	현재 신청인원	N/A	INT(2)	NULL
pm_mnop	신청 최대인원수	N/A	INT(3)	NOT NULL
pm_tuition	수강료	N/A	INT(5)	NOT NULL
pm_tel	문의연락처	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
pm_detail	세부사항	N/A	VARCHAR(100)	NOT NULL
pm_file	첨부파일	N/A	VARCHAR(20)	NULL
pm_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

stock_book_checked 장서점검도서

sbc_code(PK)	장서점검도서코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sbt_code(FK)	장서회차코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bs_code(FK)	소장도서코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sbc_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

stock_book_times 장서점검회차

sbt_code(PK)	장서회차코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sbt_name	회차명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sbt_explain	회차 설명	N/A	VARCHAR(50)	NULL
sbt_check_num	점검 권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
sbt_date	점검일	N/A	DATE	NOT NULL

study 서재

s_code(PK)	서재코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sc_code(FK)	카테고리 코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
bi_isbn(FK)	도서정보코드(ISBN)(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
s_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

study_cate 서재 카테고리

sc_code(PK)	카테고리 코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	아이디(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

sc_name	카테고리명	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
sc_division	카테고리구분	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
sc_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

unicode 유니코드				
uni_unicode(PK)	유니코드코드(PK)	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
uni_hangul	5 표한글	N/A	VARCHAR(30)	NULL
uni_num	5 표숫자	N/A	VARCHAR(30)	NULL

user 회원				
u_id(PK)	아이디(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code	도서관코드	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ul_level	회원등급	N/A	VARCHAR(20)	NULL
u_division	관리자/사서/일반구분	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
uas_code	회원제한코드	N/A	VARCHAR(20)	NULL
u_number	모바일회원	N/A	VARCHAR(50)	NULL
u_pw	비밀번호	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_name	이름	N/A	VARCHAR(10)	NULL
u_birth	생년월일	N/A	DATE	NOT NULL
u_addr	주소	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
u_tel	연락처	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
u_email	이메일	N/A	VARCHAR(30)	NOT NULL
u_email_agree	이메일수신동의	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
u_appointment	임명장수여	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
u_overdue_day	연체일	N/A	INT(10)	NOT NULL
u_date	회원등록일자	N/A	DATE	NOT NULL

user_authority_history 회원 사용권한 변동 이력				
uah_code(PK)	회원사용권한변동이력코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	회원만(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
uas_code(FK)	회원제한코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
uah_reason	회원사용권한변동 사유	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
uah_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

user_authority_set 회원 사용권한 설정				
uas_code(PK)	회원제한코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	관리자(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL

uas_name	권한명	N/A	VARCHAR(10)	NOT NULL
uas_overdue_min	연체일(최소)	N/A	INT(5)	NOT NULL
uas_overdue_max	연체일(최대)	N/A	INT(5)	NOT NULL
uas_lend_limit	대출제한	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
uas_facility_limit	공공시설	N/A	VARCHAR(5)	NOT NULL
uas_limit_date	제한일	N/A	INT(5)	NOT NULL
uas_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

user_level 회원등급 설정				
ul_level(PK)	회원등급(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	관리자(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ul_name	등급명	N/A	VARCHAR(15)	NOT NULL
ul_min	권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
ul_max	권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
ul_lend_num	대출가능권수	N/A	INT(5)	NOT NULL
ul_lend_day	대출가능일수	N/A	INT(5)	NOT NULL
ul_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

user_level_history 회원등급 변동 이력				
ulh_code(PK)	회원등급변동이력코드(PK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
l_code(FK)	도서관코드(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
u_id(FK)	회원전체(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ul_level(FK)	회원등급(FK)	N/A	VARCHAR(20)	NOT NULL
ulh_reason	회원등급변동사유	N/A	VARCHAR(50)	NOT NULL
ulh_date	등록일	N/A	DATE	NOT NULL

4.4 네이밍 규칙

Directory	<p>1. directory의 모든 명칭은 영문자(소문자)로 구성되면, 반드시 영문자로 시작한다.</p> <p>2. <view> 하위 메뉴 깊이를 기준으로 directory를 생성하며, 의미를 알 수 있는 약어만을 사용한다.</p> <p>3. 공통 모듈은 공용 directory를 사용한다. 공용으로 사용이 불가 할 경우 자체 directory에서 module 임을 알 수 있도록 표현한다.</p>																							
html(view)	<p>1. 해당 directory명칭을 말머리로 갖고 파일의 주요기능을 표현한다.</p> <p>2. 모든 Section은 영문자(소문자)로 시작되며 카멜 표현식을 사용한다.</p> <p>3. 가급적 의미를 알 수 없는 약어는 사용하지 않는다.</p>																							
일반JSP 파일	주요기능	directory명칭	메뉴명에 대한 풀네임 또는 약어	ex>																				
package	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">리스트, 목록</td><td style="width: 25%;">List., SearchList</td><td style="width: 25%;">구입 예정 도서 등록</td><td style="width: 25%;">bookPurchaseInsert.html</td></tr> <tr> <td>입력</td><td>Insert</td><td>프로그램 신청 검색 리스트</td><td>programApplySearchList.html</td></tr> <tr> <td>수정</td><td>Update</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>상세조회</td><td>Detail</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>삭제</td><td>Delete</td><td></td><td></td></tr> </table>				리스트, 목록	List., SearchList	구입 예정 도서 등록	bookPurchaseInsert.html	입력	Insert	프로그램 신청 검색 리스트	programApplySearchList.html	수정	Update			상세조회	Detail			삭제	Delete		
리스트, 목록	List., SearchList	구입 예정 도서 등록	bookPurchaseInsert.html																					
입력	Insert	프로그램 신청 검색 리스트	programApplySearchList.html																					
수정	Update																							
상세조회	Detail																							
삭제	Delete																							
Class	<p>1. 모든 class는 영문자로만 구성하되 반드시 첫글자는 대문자로 시작하며, 카멜 표현식으로 표현한다.</p> <p>DAO</p>																							
		모든 DAO는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현, 마지막에 Dao를 붙																						

		인다.
	DTO	모든 DTO는 해당 테이블명 뒤에 DTO를 붙이지 않는다.
	Controller	모든 Controller는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Controller를 붙인다.
	Service	모든 Service는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Service를 붙인다.
	Mapper	모든 Mapper는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Mapper를 붙인다.
Object/Variable		<p>1. 객체 및 변수는 영문자만을 또는 영문자와 숫자로 구성된 카멜 표현식을 사용하고, 첫 글자는 반드시 소문자로 시작하며 의미를 알 수 없는 약어는 사용하지 않는다.</p> <p>2. 변수의 경우, 단순 증감이며 for문 등의 제어문 내에서 선언되는 경우 <i, j, k> 등과 같은 간단한 소문자를 사용한다. ex> <code>for(int I = 0; I < 10; I++)</code></p> <p>3. 특정 정보를 담고 있는 변수의 경우, 해당 정보의 성격을 나타낼 수 있는 명칭을 반드시 사용하여야 한다. ex> <code>String bsCode = "소장도서 코드";</code></p> <p>4. HTML내의 <input>태그로 사용되는 필드 값을 전달 받을 경우 동일한 이름의 변수에 할당한다.</p>
DB		<p>1. DB의 테이블 및 칼럼의 모든 명칭은 underscore표현식을 사용하며 영문자(소문자)로 시작한다.</p> <p>2. 테이블명칭은 해당 주요기능을 표현하며, 칼럼 또한 칼럼의 속성이 표현될 수 있는 명칭을 사용한다.</p> <p>3. 의미를 알 수 있는 약어는 사용하지 않으며 되도록 풀네임을 사용한다.</p>

4.5 디렉토리 구조

상위	중위	하위	파일명	설명
	intro		intro.html	인트로 화면
view	adminpage	userManagement	adminUserUpdate	회원 수정 화면
			userSearchList	회원 전체 리스트
			adminUserDetail	회원 정보 상세보기 화면
			adUserAuthorityInsert	회원사용권한 등록화면
			adUserAuthorityUpdate	회원사용권한 수정화면
			adUserAuthorityList	회원사용권한 리스트화면
			adUserAuthorityHistorySearchList	회원 사용 권한이력 리스트화면
			adUserLevelInsert	회원 등급 등록 화면
			adUserLevelUpdate	회원 등급 수정 화면
			adUserLevelList	회원 등급 검색 화면
view	adminpage	librarian	adUserLevelHistorySearchList	회원 등급 이력 리스트 화면
			adminLogin	관리자 로그인 화면
			librarianInsert	사서 등록 화면(관리자)
			librarianLevelUpdate	사서 정보/권한 수정 화면(관리자)
			librarianLevelList	사서 정보/권한 전체 리스트(관리자)
			librarianDetail	사서 정보 상세보기 화면(관리자)
			librarianMyUpdate	사서 내정보 수정 화면(사서)
		point	librarianMyDetail	사서 내 정보/권한 상세보기(사서)
			pointList	포인트 리스트 화면
		bookLend	pointHistorySearchList	포인트 이력 리스트 화면
			lendSearchList	대출 도서 전체 리스트
			holdSearchList	예약 전체 리스트
view	adminpage	bookCarry	requestSearchList	희망도서신청 전체 리스트
			requestDetail	희망도서신청 상세 내용
			bookPurchaseList	구입예정도서 전체 리스트
			bookPurchaseInsert	구입예정도서 등록 화면
			bookPurchaseUpdate	구입예정도서 상세&수정 화면
			bookOrderList	주문도서 전체 리스트
			bookOrderInsert	주문도서 등록 화면
			bookOrderUpdate	주문도서 상세&수정 화면

		bookDonationInsert	기증도서 신청자 등록 화면
		bookDonationUpdate	기증도서 신청자 상세&수정 화면
		bookDonationList	기증도서 신청자 전체 리스트
bookStock	stockSearchList	소장도서 전체 리스트	
	stockDetail	소장도서 상세 화면	
	stockDetailInsert	소장도서 등록 화면	
	stockDetailUpdate	소장도서 수정 화면	
	stockDeleteList	삭제도서 전체 리스트	
	stockDeleteDetail	삭제도서 상세&복구 화면	
stockCheck	stockCheckInsert	장서점검 회차등록	
	stockCheckUpdate	장서점검 회차 수정 화면	
	stockCheckList	장서점검 회차 전체 리스트	
	stockCheckBookList	장서점검 도서 전체 리스트	
	stockLossBookList	분실 도서 전체 리스트	
static	bookStatistic	도서 통계 화면	
board	noticeInsert	공지사항 등록 화면	
	noticeUpdate	공지사항 수정 화면	
	noticeSearchList	공지사항 전체 리스트 화면	
	noticeDetail	공지사항 상세보기 화면	
	adminInquirySearchList	문의 전체 리스트 화면	
	adminInquiryDetail	문의 상세 보기 화면	
facility	facilityInsert	공공시설 등록 화면	
	facilityUpdate	공공시설 수정 화면	
	facilityDetail	공공시설 상세보기 화면	
	facilityList	공공시설 리스트 화면	
	facilityReservationSearchList	공공시설 신청 내역 전체 리스트 화면	
program	programInsert	프로그램(행사,강좌) 등록 화면	
	programDetail	프로그램(행사, 강좌) 상세보기	
	programUpdate	프로그램(행사,강좌) 수정 화면	
	programSearchList	프로그램(행사,강좌) 전체 리스트 화면	
	programApplySearchList	프로그램(행사,강좌) 신청 전체 리스트화면	
bookRecommend	bookRecommendInsert	도서 추천 등록 화면	

		bookRecommendUpdate	도서 추천 수정 화면
		bookRecommendDetail	도서 추천 상세보기
		bookRecommendList	도서 추천 리스트
librarypage	calender	adminCalender	캘린더 메인 화면
		adminCalenderInsert	캘린더 일정 등록 화면
		adminCalenderUpdate	캘린더 일정 수정 화면
librarypage	user	login	로그인 화면
		userInsert	회원 등록 화면
		myUserUpdate	회원 수정 화면
		myUserDetail	회원 정보 상세보기 화면
		userFindIdPw	회원 ID/PW 찾기 화면
		myUserDelete	회원 탈퇴 페이지
	facility	lectureRoomReservation	강연실 안내정보 + 강연실 실시간 현황
		studyRoomReservation	스터디룸 안내정보 + 스터디룸 실시간 현황
		readingRoomReservation	열람실 안내정보 + 열람실 실시간 현황
		lockerReservation	사물함 안내정보 + 사물함 실시간 현황
		myLectureRoomReserveList	마이페이지 - 강연실 신청내역
		myStudyRoomReserveList	마이페이지 - 스터디룸 신청내역
		myReadingRoomReserveList	마이페이지 - 열람실 신청내역
		myLockerReserveList	마이페이지 - 사물함 신청내역
		reservationApply	시설 예약 신청화면
librarypage	program	programSearchList	프로그램(행사,강좌) 리스트 출력
		programDetail	프로그램(행사,강좌) 상세보기
		programApply	프로그램(행사,강좌) 신청 화면
		myProgramApplyList	마이페이지 - 프로그램(행사,강좌) 신청 리스트
		myProgramApplyDetail	마이페이지 - 프로그램 신청리스트 상세보기
			마이페이지 - 프로그램 신청 취소
librarypage	community	noticeList	공지사항 리스트 화면
		inquirySearchList	문의 내역 리스트 화면
		myInquiryList	마이페이지 - 내 문의내역 리스트

		inquiryInsert	문의 등록 화면
		inquiryDetail	문의 상세보기 화면
bookReport		bookReportSearchList	독후 전체리스트 화면
		myBookReportSearchList	마이페이지 - 내 독후감 전체 리스트
		bookReportInsert	독후감 작성 화면
		bookReportDetail	독후감 상세보기 화면
		bookReportUpdate	독후감 수정 화면
calender	myCalender	마이페이지 - 캘린더 메인 화면	
bookData	bookDataSearchList	도서 자료 검색 리스트	
	bookDataSearchGrid	도서 자료 검색 리스트	
	bookDataSearch	도서 검색창 화면	
	bookDataSearchDetail	도서 상세 검색창 화면	
	bookDetail	도서 상세보기 화면	
book	bookRequestIntro	희망 도서 신청 안내 화면	
	bookRequestInsert	희망 도서 신청 화면	
	myBookRequestList	마이페이지 - 희망 도서 신청 리스트 화면	
	bookDonationGuide	도서 기증 안내 화면	
	myStudyList	마이페이지 - 서재리스트	
	myStudyCateInsert	마이페이지 - 서재카테고리 등록 화면	
	myStudyCateUpdate	마이페이지 - 서재카테고리 수정 화면	
	myStudyBookUpdate	마이페이지 - 서재 도서 수정 화면	
	myLendList	마이페이지 - 대출리스트	
	myHoldList	마이페이지 - 예약리스트	
point	myPointList	마이페이지-포인트 사용리스트	
libraryInfo	libraryInformation	도서관 소개 화면	

4.6 패키지구조

패키지명	클래스명	설명
ksmart.pentagon.vo	User	회원 vo
	UserAuthoritySet	회원사용권한설정 vo
	UserAuthorityHistory	회원사용권한변동이력 vo
	UserLevel	회원등급설정 vo
	UserLevelHistory	회원등급변동이력 vo
	LibrarianLevel	사서권한 vo
	Calendar	캘린더 vo
	BookLend	대출도서 vo
	BookReport	독후감 vo
	Study	서재 vo
	StockBookTimes	장서점검회차 vo
	Goal	목표량 vo
	Point	포인트 vo
	BookCarry	수서 vo
	BookStock	소정도서 vo
	Board	게시판 vo
	CallNumber	청구기호 vo
	BookRequest	희망도서 vo
	Paging	페이징 vo
ksmart.pentagon.user	ProgramManager	프로그램 vo
	ProgramApply	프로그램 신청 vo
	Facility	시설 대실 vo
	FacilityReservation	시설 예약 vo
	AdminController.java	사서/관리자 관리 controller
	AdminService.java	사서/관리자 관리 service

	LibraryMapper.java	회원 관리 interface
	LibraryMapper.xml	회원관리 mapper
ksmart.pentagon.point	PointController.java	포인트 관리 controller
	PointService.java	포인트 관리 service
	PointMapper.java	포인트 관리 interface
	PointMapper.xml	포인트 관리 mapper
ksmart.pentagon.booklend	BookLendController.java	대출/반납/예약 관리 controller
	BookLendService.java	대출/반납/예약 관리 service
	BookLendMapper.java	대출/반납/예약 관리 interface
	BookLendMapper.xml	대출/반납/예약 관리 mapper
ksmart.pentagon.bookcarry	BookCarryController.java	수서 관리 controller
	BookCarryService.java	수서 관리 service
	BookCarryMapper.java	수서 관리 interface
	BookCarryMapper.xml	수서 관리 mapper
ksmart.pentagon.stock	BookStockController.java	소장도서 관리 controller
	BookStockService.java	소장도서 관리 service
	BookStockMapper.java	소장도서 관리 interface
	BookStockMapper.xml	소장도서 관리 mapper
	CallNumberController.java	청구기호 생성 controller
	CallNumberService.java	청구기호 생성 service
	CallNumberMapper.java	청구기호 생성 interface
	CallNumberMapper.xml	청구기호 생성 mapper
	MakeBsmarkService.java	도서기호 생성 service
	StaticCodeClass.java	한글자모음 유니코드 array static class
ksmart.pentagon.stockcheck	StockBookCheckController.java	장서점검 controller
	StockBookCheckService.java	장서점검 service
	StockBookCheckMapper.java	장서점검 interface
	StockBookCheckMapper.xml	장서점검 mapper
ksmart.pentagon.board	BoardController.java	게시판 controller
	BoardMapper.java	게시판 service
	BoardService.java	게시판 interface

	BoardMapper.xml	게시판 mapper
ksmart.pentagon.program	ProgramController.java	프로그램 관리 controller
	ProgramService.java	프로그램 관리 service
	ProgramMapper.java	프로그램 관리 interface
	ProgramMapper.xml	프로그램 관리 mapper
ksmart.pentagon.facility	FacilityController.java	공공시설 관리 controller
	FacilityService.java	공공시설 관리 service
	FacilityMapper.java	공공시설 관리 interface
	FacilityMapper.xml	공공시설 관리 mapper
ksmart.pentagon.calendar	LibraryCalenderController.java	관리자캘린더 controller
	LibraryCalenderService.java	관리자캘린더 service
	LibraryCalenderMapper.java	관리자캘린더 interface
	LibraryCalenderMapper.xml	관리자캘린더 mapper
	BookCalenderController.java	북캘린더 controller
	BookCalenderService.java	북캘린더 service
	BookCalenderMapper.java	북캘린더 interface
	BookCalenderMapper.xml	북캘린더 mapper
	GoalController.java	목표량 controller
	GoalService.java	목표량 service
	GoalMapper.java	목표량 interface
	GoalMapper.xml	목표량 mapper
ksmart.pentagon.mypage	BookReportController.java	독후감 controller
	BookReportService.java	독후감 service
	BookReportMapper.java	독후감 interface
	BookReportMapper.xml	독후감 mapper
	StudyController.java	서재 controller
	StudyService.java	서재 service
	StudyMapper.java	서재 interface
	StudyMapper.xml	서재 mapper
ksmart.pentagon.print	PrintController.java	출력 관리 controller
	PrintService.java	출력 관리 service
	PrintMapper.java	출력 관리 interface

	PrintMapper.xml	출력 관리 mapper
ksmart.pentagon.codeup	CodeUp.java	코드증가
ksmart.pentagon.libraryinfo	LibraryInfoController.java	도서관 안내 controller
	AdminInterceptor.java	관리자 페이지 interceptor
ksmart.pentagon.interceptor	LibraryInterceptor.java	도서관 페이지 interceptor
	MybatisConfig.java	마이바티스 config
ksmart.pentagon.config	WebConfig.java	인터셉터 config
ksmart.pentagon.controller	LayoutController.java	인트로,인덱스 controller
	LayoutService.java	인트로,인덱스 service
	LayoutMapper.java	인트로,인덱스 interface
	LayoutMapper.xml	인트로,인덱스 mapper
	AgeOpenApi.java	나이검색 api
	AreaOpenApi.java	지역검색 api
ksmart.pentagon.librarianbook	LibrarianBookController.java	사서추천도서 controller
	LibrarianBookMapper.java	사서추천도서 service
	LibrarianBookMapper.java	사서추천도서 interface
	LibrarianBookMapper.xml	사서추천도서 mapper

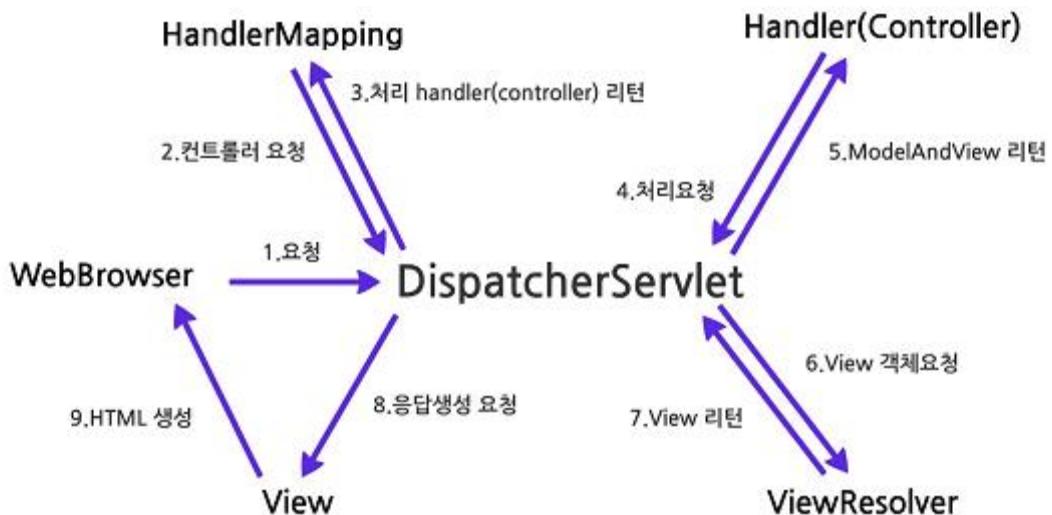
5. 개발환경

*	구 분	개발 환경		서비스 환경
S / W	OS	Windows 7		Windows 7
	웹브라우저	Chrome		Chrome 최적화
	WAS	apache-tomcat-9.0.27		apache-tomcat-9.0.X
	개발언어	서버	Java 1.8.0_231	
		클라이언트	java	
			JavaScript	Servlet 3.1
			HTML	JDK 1.8.X
			CSS	
			jQuery	
	Framework	STS 4.2.1, spring framework 4.2.1, spring-web mvc 4.3.9,		
		Maven, mybatis 3.5.3, mybatis-spring-boot 2.1.1, bootstrap		클라이언트
	DBMS	MySQL 5.5.32		MySQL 5.5.X UTF-8
	Tools	Spring Tool Suite 4.2.1 HeidiSQL 10.1.0 GitHub(https://github.com/shohye/Library) Maven		

6. 어플리케이션

6.1 어플리케이션 프로시저

기본 어플리케이션 프로시저



6.2 서버 및 기타 설정

pom.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
    <parent>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
        <version>2.2.1.RELEASE</version>
        <relativePath /> 
    </parent>
    <groupId>ksmart.pentagon</groupId>
    <artifactId>lifrary</artifactId>
    <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
```

```
<packaging>war</packaging>
<name>library</name>
<description>2team project</description>
<properties>
    <java.version>1.8</java.version>
</properties>
<dependencies>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
        <scope>runtime</scope>
        <optional>true</optional>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-tomcat</artifactId>
        <scope>provided</scope>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
        <scope>test</scope>
        <exclusions>
            <exclusion>
                <groupId>org.junit.vintage</groupId>
                <artifactId>junit-vintage-engine</artifactId>
            </exclusion>
        </exclusions>
    </dependency>
    <!-- https://mvnrepository.com/artifact/nz.net.ultraq.thymeleaf/thymeleaf-layout-dialect -->
```

```
<dependency>
    <groupId>nz.net.ultraq.thymeleaf</groupId>
    <artifactId>thymeleaf-layout-dialect</artifactId>
    <version>2.3.0</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-jdbc</artifactId>
</dependency>
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.mybatis.spring.boot/mybatis-spring-boot-starter -->
<dependency>
    <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
    <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
    <version>2.1.1</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
</dependency>
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.bgee.log4jdbc-log4j2/log4jdbc-log4j2-jdbc4.1 -->
<dependency>
    <groupId>org.bgee.log4jdbc-log4j2</groupId>
    <artifactId>log4jdbc-log4j2-jdbc4.1</artifactId>
    <version>1.16</version>
</dependency>
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.jsoup/jsoup -->
<dependency>
    <groupId>org.jsoup</groupId>
    <artifactId>jsoup</artifactId>
    <version>1.12.1</version>
</dependency>
</dependencies>

<build>
    <plugins>
        <plugin>
```

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
</plugin>
</plugins>
<resources>
<resource>
<filtering>false</filtering>
<directory>src/main/java</directory>
<includes>
<include>**/*.xml</include>
</includes>
</resource>
<resource>
<directory>src/main/resources</directory>
</resource>
</resources>
</build>
</project>
```

application.properties

```
server.port=80
spring.thymeleaf.cache=false
resources.notload.list = /adminStatic/**, /libraryStatic/**, /admin/login, /library/introSearchList

spring.datasource.driver-class-name=net.sf.log4j.db.sql.jdbcapi.DriverSpy
spring.datasource.url =
jdbc:log4jdbc:mysql://shohye.cafe24.com/shohye?serverTimezone=UTC&characterEncoding=UTF8
#spring.datasource.url =
jdbc:log4jdbc:mysql://localhost:3306/shohye?serverTimezone=UTC&characterEncoding=UTF8
spring.datasource.username=아이디
spring.datasource.password=비밀번호

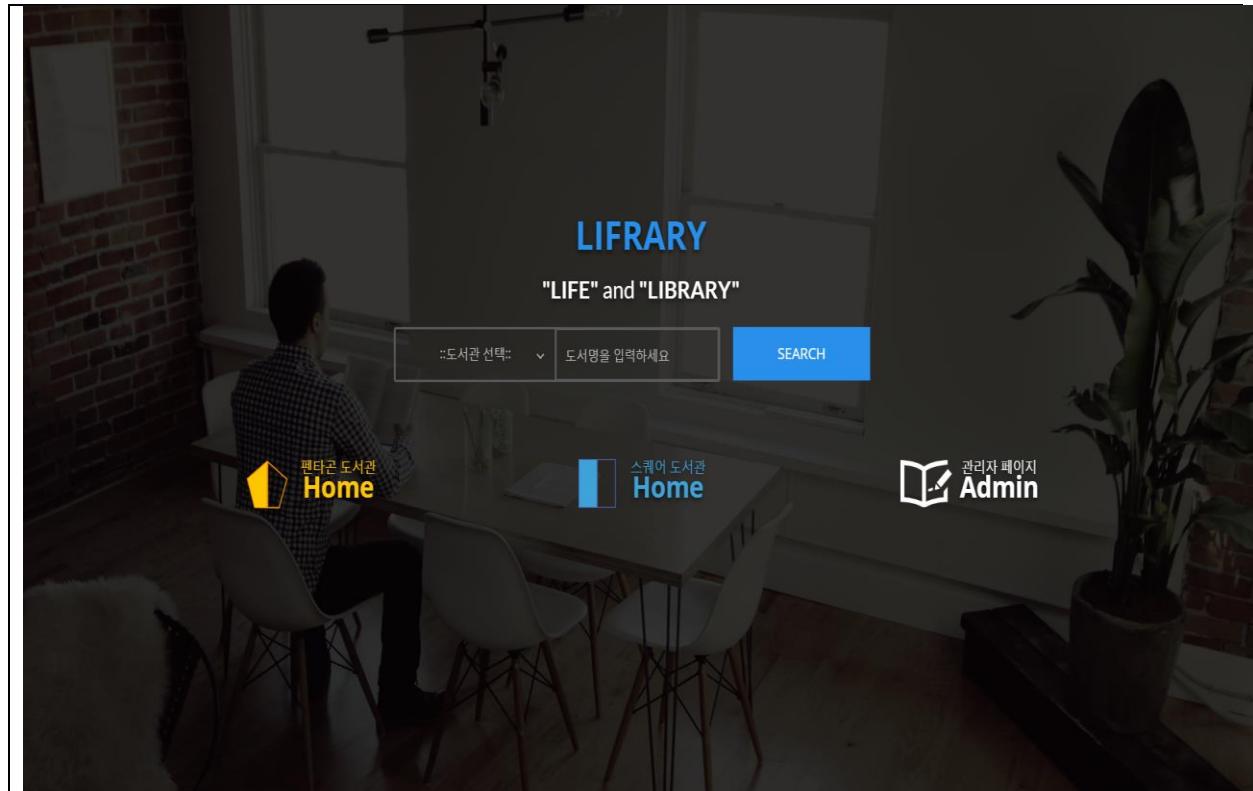
mybatis.mapper-locations=classpath:mapper/*.xml
mybatis.type-aliases-package=ksmart.pentagon

logging.config=classpath:logback-spring.xml
```

6.3 주요 기능별 정리

6.3.1 도서관 사이트

(1)인트로



도서 검색 페이지

도서관 선택 후 도서 검색이 가능하다.

하단의 아이콘을 클릭하면 해당 페이지로 이동한다. (펜타콘도서관, 스퀘어 도서관, 관리자 페이지)

(2) 로그인

The screenshot shows the login page of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. On the right side of the header is a '로그인' (Login) button. The main title '로그인 페이지' (Login Page) is centered above a message '반갑습니다.' (Nice to meet you). Below this, there is a breadcrumb navigation: '메인화면 / 로그인'. The left side of the page contains a form for entering login credentials: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), both currently filled with placeholder text ('id003' and '*****'). There is also a checkbox for '아이디 / 비밀번호 저장' (Save ID/Password) and a link '비밀번호를 잊었습니다?' (Forgot password?). At the bottom of the form are two orange buttons: '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). To the right of the form is a large, bright photograph of a modern library interior with wooden floors, large windows, and people sitting on circular couches.

로그인 페이지

접속한 도서관 페이지의 도서관 코드와 회원 코드가 일치하는 경우,

해당 도서관의 회원이므로 로그인이 된다.

회원가입 버튼 클릭시 회원가입 페이지로 이동하게 된다.

로그인 시 인덱스 페이지로 이동한다.

(3) 회원가입 페이지

The screenshot shows the homepage of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. On the far right of the top bar is a "로그인" (Login) button. Below the navigation bar, the main content area has a dark background with a yellow header bar containing the text "회원가입 페이지" and "반갑습니다.". Below this, there is a breadcrumb navigation: "메인화면 / 회원가입". The main form for "회원가입을 해주세요" (Please register) contains fields for "아이디" (ID), "이름" (Name), "비밀번호" (Password), "비밀번호 재확인" (Confirm Password), "생년월일" (Birthdate), and "이메일" (Email). Each field has a placeholder text indicating what should be entered.

도서관 회원가입 페이지

모든 정보 입력 후 회원가입 버튼을 누르면 회원가입 됩니다

(4) 도서관 ID/PW 찾기 페이지

The screenshot shows the "ID / 비번 찾기" (ID/Password Find) page. The title "아이디 / 비번 찾기" is at the top, with a subtitle "소중한 회원님, 잊어버린 ID / PW를 찾아드립니다." Below this is a breadcrumb: "Home / ID / PW FIND". The page is divided into two main sections: "아이디 찾기" (ID Find) on the left and "비밀번호 찾기" (Password Find) on the right. Both sections have input fields for "ID", "이름", "이메일", and "핸드폰 번호". Below each section is a red "찾기" (Find) button. A callout bubble points from the "비밀번호 찾기" section towards the right side of the page.

도서관 ID/PW 찾기 페이지

아이디 찾기 : 이름과 이메일, 핸드폰번호 확인 후 맞으면 아이디가 찾아집니다.
비밀번호 찾기 : ID, 이름, 핸드폰 번호, 이메일 확인 후 맞으면 비밀번호가 나타납니다.

(5) 도서관 메인

The screenshot shows the homepage of the Pentagon Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links to '로그인', '1.관색', '2.인기도서', '3.프로그램', '4.개시판', '5.공공시설', '6.도서관 소개', and '7.마이페이지'. Below the navigation bar, there is a large banner for a new book titled '19호실로 가다' (Going to Room 19). The banner features a person sitting at a desk with a laptop and books. Below the banner, there are search bars for '단행본', '자료 검색', '관색', and '상세검색'. A section titled '도서관 일정' (Library Schedule) follows, showing a table of events with columns for 'DATE/TIME' and 'EVENT'. The events listed include various library activities like '자료실/도서관 출판일(설 연휴)', '자료실 출판일', '별빛 백서의 날', '자료실 출판일(보수 공사)', and '도서관 출판일(설연휴)'. Below the schedule, there is a section for '프로그램 & 행사' (Programs & Events) featuring images of children and adults participating in programs. It includes sections for '스파게티 코드 즐기 강의' (Spathegi Code Enjoyment Lecture), '행사 정보' (Event Information), and '초등독서대회(1차 수상작)' (Primary School Reading Competition (1st Place Winners)). At the bottom of the page, there is a footer with links to '관색', '인기도서', '프로그램 (행사 후 강좌)', '개시판', '공공시설', and '도서관 소개'.

도서관 메인 페이지

슬라이드 세션을 통해 인기도서/사서 추천도서/신착 도서를 확인 가능하다.

도서관/자료실 휴관일과 일정을 한 눈에 확인 가능하다.

최근 등록된 3개의 프로그램&행사를 볼 수 있다. 자세히보기 버튼을 클릭하여, 해당 프로그램의 상세보기 페이지로 이동할 수 있다.

(7) 도서검색

The screenshot shows the homepage of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색 (Search), 2.인기도서 (Popular Books), 3.프로그램 (Programs), 4.개시판 (Announcements), 5.공공시설 (Public Facilities), 6.도서관 소개 (Library Introduction), and 7.마이페이지 (My Page). On the right side of the header is a '로그인' (Login) button. Below the header, the main content area has a dark background image of a library interior. The title '도서 검색' (Book Search) is centered at the top of the content area. Below it is a sub-instruction '검색어를 입력해주세요' (Please enter the search term). A breadcrumb navigation 'Home / Search' is visible. The search form itself consists of three input fields: '단행본' (Single Volume), '검색' (Search), and '상세검색' (Advanced Search). The '검색' button is orange, while the others are white.

도서 검색 페이지

대분류(단행본, 연소간행물, 비도서) 와 도서명으로 검색이 가능하다

(8) 도서상세검색

This screenshot shows the advanced search page of the PENTAGON Life and Library website. The layout is similar to the search page, with the same navigation bar and header. The main content area features a search form with multiple fields. At the top of the form, there is a note '단행본 Ⓛ 연속간행물 Ⓜ 비도서 Ⓝ'. The search fields are organized into four columns: '도서명' (Title) with an input field '키워드를 입력해주세요', '발행자(출판사)' (Publisher) with an input field '키워드를 입력해주세요', 'ISBN' with an input field '키워드를 입력해주세요', '저자' (Author) with an input field '키워드를 입력해주세요', '키워드' (Keywords) with an input field '키워드를 입력해주세요', '발행년도 : 부터' (Year from) with an input field '예)2017', and '~까지' (Year to) with an input field '예)2019'. On the right side of the form are two buttons: '찾기' (Search) in orange and '초기화' (Reset) in black. The overall design is clean and modern, using a white background with light gray borders for the input fields.

도서 상세 검색 페이지

대분류(단행본, 연소간행물, 비도서) 와 도서명, ISBN, 출판사, 저자명, 키워드, 발행년도로 검색이 가능하다

(9) 도서상세결과 리스트

PENTAGON
Life and Library

도서 검색 결과
검색하신 도서입니다.

Home / Books

검색

상세검색

도서명

검색

상세보기

상세보기

상세보기

1 2 3

다음→

검색 / 인기도서 / 프로그램(행사 & 강좌) / 계시판 / 공공시설 / 도서관 소개

도서 상세 검색 결과 리스트

검색 결과를 리스트 형태로 보여준다

(10) 도서상세결과 리스트 (그리드ver)

Default sortinggridlist



Harry 1·공지영 장편소설
작자: 공지영



Harry 2·공지영 장편소설
작자: 공지영



해리 포터와 마법사의 돌 1 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 마법사의 돌 2 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불사조 기사단 1 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불사조 기사단 2 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불사조 기사단 3 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불사조 기사단 4 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불사조 기사단 5 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)



해리 포터와 불의 전 1 (반양장)
작자: J.K. 롤링 (저온이), 강동혁 (옮긴이)

123

다음→

도서 상세 검색 결과 리스트(그리드ver)

검색 결과를 그리드 리스트 형태로 보여준다

(11) 도서 상세 페이지

PENTAGON
Life and Library

로그인

1.검색 2.인기도서 3.프로그램

Insert book_stock 마이 콘 커밋 상세 라디오
5.교고서설 6.도서판 소개 7.マイペース 8.라디오
권한주기 블럭 9.←(어드민) 오더 삭제 --> 10.코드증가

도서 상세보기
도서의 상세정보를 확인해보세요

Home / Books

통합검색 신착도서 인기도서 사서추천도서

해리포터와 마법사의 둘 1(반양장)

저자: J.K. 롤링 (저은이), 강동혁 (옮긴이)
ISBN: 978893927620
발행처: 문학수첩
발행년도: 2019
총 페이지수: 268p
등록번호: bs-19122400012
청구기호: 843-_blue-298-1-1

일일 도서 예약
도서 미리보기

구분	청구기호	자료상태	반납예정일	예약
bs-19122400012	843-_blue-298-1-1	대출가능	-	당일예약가능

책 상세설명: 흥미진진하고 흡인력 있으며 매력적인 독특한 이야기로 책이 출간될 때마다 무단 결석으로 음상을 앓는 학교, 어른들까지 밤잠을 설치게 하는 해리 포터 시리즈는 27개국 언어로 번역되어 미국 8백만 부, 영국 2백80만 부, 독일 70만부 등 1백 30개국에서 1천만 부 이상 팔려나는 '해리 포터' 선종을 일으키고 있다.

도서 상세 페이지

리스트에서 선택한 도서의 상세 정보와 대출가능 상태를 보여준다.

알라딘의 도서미리보기 페이지와 연결하여 도서를 미리 볼 수 있다

당일도서예약 기능으로 당일 대출할 도서를 미리 예약할 수 있다(당일 대출을 안하는 경우 예약은 취소된다)

(12) 프로그램 리스트

PENTAGON
Life and Library

로그인

1.검색 2.연기도서 3.프로그램 4.게시판 5.공공시설 6.도서관 소개 7.마이페이지

프로그램(행사 및 강좌) 신청
도서관내 프로그램 리스트입니다.

메인화면 / 프로그램 리스트

프로그램 검색 (행사 & 강좌)

키워드를 입력해주세요

전체

찾기

최근 등록된 프로그램

스피케티 코드 풀기 강의
등록일 2019-12-24

온라인 독서법에 대한 강좌(수정1회)
등록일 2019-12-01

초등독서대회(1차수정)
등록일 2019-10-01

조등독서대회(초등학생 전용)
등록자: id001

■ 진행일: 2019-05-05 ~ 2019-05-05 |
○ 운영 시간: 09:00:00 ~ 17:00:00 |
▣ 접수 기간: 2019-04-01 ~ 2019-04-25 | ▲ 행사 대상: 초등학생 |
♀ 장소: 전통다 | Ⓜ 행사 참여비: 무료

행사 정보

조등독서대회입니다. 조등독서대회입니다.

자세히 보기

연령별 행사 리스트

전체 유아 초등학생
중학생 고등학생
성인

중등독서대회(2차 수정)
등록자: id002

■ 진행일: 2019-05-05 ~ 2019-05-05 |
○ 운영 시간: 12:00:00 ~ 17:00:00 |
▣ 접수 기간: 2019-04-01 ~ 2019-04-09 | ▲ 행사 대상: 중학생 |
♀ 장소: 전통다 | Ⓜ 행사 참여비: 5000원

프로그램이 종료되었습니다.

종료된 행사

등록된 프로그램 리스트 페이지

키워드와 옵션으로 검색이 가능하다.
좌측 메뉴에서 최근 등록된 프로그램을 확인할 수 있다.
사서가 등록한 프로그램 및 행사 리스트를 볼 수 있다.

(13) 프로그램 상세보기

[메인화면](#) / [프로그램 상세보기](#)

최근 등록된 프로그램

스피게티 코드 물기 강의
등록일
2019-12-24

올바른 독서법에 대한 강좌(수정1회)
등록일
2019-12-01

초등독서 대회(1차 수정)
등록일
2019-10-01



▶ 올바른 독서법에 대한 강좌 (수정1회)

등록자 : id004
등록일자 : 2019-12-01

▣ 진행일 : 2019-12-16 ~ 2019-12-20 | ○ 운영 시간 : 09:00:00 ~ 12:00:00 | ☎ 접수 기간 : 2019-12-01 ~ 2019-12-05 |
■ 행사 대상 : 성인 | ♀ 장소 : 도서관 | Ⓛ 행사 참여비 : 8000원 | ■ 강사명 : 김사서

연령별 행사 리스트

전체

유아

초등학생

중학생

고등학생

성인

신청 가능 인원 : (4 / 25)

▶ 행사 정보

성인 독서량 증진을 위한 올바른 독서방법에 대한 강좌입니다.

[신청하기](#)

등록 프로그램 상세보기 페이지

사서가 등록한 프로그램 및 행사의 상세 정보를 확인할 수 있다.

신청 가능 인원이 max에 도달하면 신청을 할 수 없다.

로그인을 해야 하며, 회원만 신청하기가 가능하다.

(14) 프로그램 신청하기

The screenshot shows the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.개시관, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지. A user profile is shown with the message "id003님 반갑습니다. 권한 : 회원". Below the navigation, the main title is "프로그램 (행사 및 강좌) 신청" with the subtitle "도서관내 프로그램 리스트입니다.". On the left, there is a sidebar titled "최근 등록된 프로그램" listing three recent programs: "스파게티 코드 풀기 강의" (December 24, 2019), "올바른 독서법에 대한 강좌(수정1회)" (December 1, 2019), and "초등독서 대회(1차 수경)" (October 1, 2019). On the right, the main content area is titled "프로그램 신청하기" and contains a form for program application. The form fields include: 프로그램명 (Program Name: 올바른 독서법에 대한 강좌), 신청 아이디 (Application ID: id003), 참여자 이름 (Participant Name: [input field]), 성별 (Gender: 남자 [radio button] 여자 [radio button]), 생년 월일 (Birth Date: 연도-월-일), 주소 (Address: [input field]), 연락처 (Contact: [input field]), and a large orange "신청" (Apply) button.

프로그램 신청 페이지

키워드와 옵션으로 검색이 가능하다.

좌측 메뉴에서 최근 등록된 프로그램을 확인할 수 있다.

사서가 등록한 프로그램 및 행사 리스트를 볼 수 있다.

(15) 독후감

The screenshot shows the homepage of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. A user profile is shown with the message "id003님 반갑습니다." and "권한 : 회원". There is also a "로그아웃" button. The main content area features a banner with the text "BOOK REPORT LIST" and "좋아요와 댓글 많이많이 주세요~". Below the banner, there is a search form with dropdown menus for "검색어" (제목), "검색내용" (검색 내용을 입력해주세요), and "기간선택" (기간:), and a red "SEARCH" button. The main table displays 10 entries of book reports, each with columns for 번호 (번호), 작성자 (작성자), 제목 (제목), 등록일 (등록일), and 조회수 (조회수). The table includes rows for reports by various users like 도*수, 최*혜, 김*숙, 배*지, 최*모, 박*우, 신*은, 윤*정, 김*협, and 한*희. At the bottom of the table, there is a "작성하기" button and a page navigation bar with numbers 1 through 10, followed by a "다음→" link.

번호	작성자	제목	등록일	조회수
1	도*수	괜찮아, 사랑이야를 읽고	2020-01-10	12
2	최*혜	90일 원성 돈 버는 평생 습관 솔직한 평가	2020-01-10	10
3	김*숙	별을 사랑한 시인 윤동주	2020-01-10	9
4	배*지	19호실로 가다	2020-01-10	12
5	최*모	불안에 대하여를 읽고	2020-01-10	18
6	박*우	해리 포터와 불의 잔 1 역시 인상 도서	2020-01-10	10
7	신*은	나의 소확행	2020-01-10	10
8	윤*정	그날, 고양이가 내게로 왔다	2020-01-10	20
9	김*협	배움을 사랑한 우리 민족	2020-01-09	15
10	한*희	뭘 때도 질 때도 둥嬖꽃처럼	2020-01-09	12

독후감 페이지

독후감 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 제목을 클릭하면 독후감 상세보기 페이지로 이동할 수 있다. 작성하기 버튼을 클릭하면 독후감 작성 페이지로 이동할 수 있다.

(16) 독후감 상세

PENTAGON
Life and Library

1.검색 2.인기도서 3.프로그램 4.게시판 5.공공시설 6.도서관 소개 7.마이페이지

BOOK REPORT DETAIL

독후감 is 또 하나의 글로벌 작품

독후감 / 독후감 상세보기

괜찮아, 사랑이야를 읽고

10 Jan

2 12

이 책은 30만 독자를 웃고 올게 한 노희경의 첫 번째 원작 소설이자 베스트셀러인 『세상에서 가장 아름다운 이별』 이후 6년 만에 나온 작품으로, 방송계는 물론 출판계 안팎에서도 화제가 되고 있다. 『세상에서 가장 아름다운 이별』은 것 장을 넘기는 순간부터 독자들을 강하게 끌어당기는 특유의 흡인력은 물론, 드라마나 대본에서 일어내기 어려웠던 인물의 심리 묘사와 세밀한 상황 설명을 제대로 살려 '소설'의 장르적 매력을 극대화했다는 평을 받았다. 소설 『괜찮아, 사랑이야』 역시 그러한 특징이 그대로 살아 있으며, 훌작 드라마의 감성 또한 충실히 재현하고 있다. 노희경 작품 특유의 간결하면서도 핵심을 짜르는 대사와 줄거리를 짧은 전개에 녹여내, 드라마를 접하지 않은 독자들도 재미있게 읽을 수 있다. 특히 예민하고 개성 강한 제일과 해수가 각각 타격 신경장을 범이다 서로의 친숙한 모습을 발견하고 사랑을 느끼기까지의 과정이 3월의 봄 첫살만큼이나 따뜻하고 사랑스럽게 묘사되어 있다. 장답하건대, 이 책을 펼쳐든 독자라면 누구나 제일과 해수의 설레는 사랑을 증원하지 않을 수 없고, 책장을 덮을 때까지 손에서 책을 놓을 수도 없을 것이다! 풍풍 열어버린 연애세포를 깨우는 단 하나의 힐링 러브 스토리!!! "온랑에 손해가 어디 있고 상처가 어디 있느냐. 사랑은 주워이거나 죽복, 둘 중 하나야." 해수 선배인 통민의 말이기도 리마 『괜찮아, 사랑이야』의 명대사이다. 잊고 싶은 기억을 주워하는 사람은 결코 많지 않을 것이다. 대부분의 주역은 영원히 긴직하고 싶은 기억들이다. 결국 주역이든 죽복이든 사랑은 사람을 행복하게 한다. 사랑도 행복도 열개만 느껴진다는 하소연이 넘치는 요즘, 소설 『괜찮아, 사랑이야』를 통해 꿈을 열었던 당신의 연애세포를 깨워보는 것을 어렵까?

별점: ★★★★☆

Comments

최*혜 2020-01-10 좋은 독후감 감사합니다.

김*모 2020-01-10 책 영업당당했어요. 저도 읽어봐야겠네요

새*댓글 2020-01-10

수정 삭제 등록 미비공개

검색 / 인기도서 / 프로그램 (행사 & 강좌) / 게시판 / 공공시설 / 도서관 소개

수정하기

이 책은 30만 독자를 웃고 올게 한 노희경의 첫 번째 원작 소설이자 베스트셀러인 『세상에서 가장 아름다운 이별』 이후 6년 만에 나온 작품으로, 방송계는 물론 출

[그림 1]

작성자인 경우 우측에 수정하기 버튼이 표시되며, 클릭 시 독후감 수정 페이지로 이동한다.

The screenshot shows a 'Comments' section with three entries:

- 최*혜 (2020-01-10): 좋은 독후감 감사합니다.
- 김*모 (2020-01-10): 책 영업당했어요. 저도 읽어봐야겠네요.
- 새 댓글 (2020-01-10): [empty message box]
Edit button (pencil icon) and Delete button (cross icon) are visible next to the last comment.

[그림 2]

댓글 작성자인 경우 우측에 수정, 삭제 버튼이 표시된다. 새 댓글 등록 시 공개여부를 설정할 수 있다.

독후감 상세 페이지

독후감의 상세내용을 확인할 수 있다. 수정하기를 클릭하여 독후감 수정페이지로 이동할 수 있다. 댓글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

(17) 독후감 작성

The screenshot shows the PENTAGON Life and Library website interface. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.개시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지. The main title 'BOOK REPORT' is displayed prominently. Below it, a sub-header reads '내 손끝에서 피어나는 또 다른 작품'. A breadcrumb navigation shows '독후감 / 독후감 작성'. The main content area is titled 'My Book Report'. It includes fields for '도서정보' (Book Information) with '도서등록' and '도서 수정' buttons, and 'ISBN' fields. There is a '제목' (Title) input field with placeholder text '제목을 입력해주세요' and a rich text editor for '내용' (Content). Below the editor, there are buttons for '나만의 별점' (My Rating) with five stars, '공개여부' (Visibility) with options '공개' (Public) and '비공개' (Private), and a large orange '작성' (Write) button. At the bottom of the page, there is a footer with links: 검색 / 인기도서 / 프로그램 (행사 & 강좌) / 개시판 / 공공시설 / 도서관 소개.

독후감 작성 페이지

도서정보를 검색하여 도서정보를 표시하고 독후감을 등록할 수 있다. 에디터를 사용하여 원하는 대로 내용을 입력할 수 있다. 나만의 별점과 공개여부를 설정할 수 있다.

(18) 희망도서 신청 안내 페이지

The screenshot shows the 'BOOK REQUEST' section of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links for '1.검색', '2.인기도서', '3.프로그램', '4.계시판', '5.공공시설', '6.도서관 소개', and '7.마이페이지'. A user greeting 'id003님 반갑습니다.' and links for '권한: 회원' and '로그아웃' are also present. Below the navigation, the main title 'BOOK REQUEST' is centered above a sub-section titled '희망 도서 신청'. A breadcrumb navigation 'Home / Book Request' is visible. The main content area is titled '희망도서 신청 안내' and contains a bulleted list of instructions:

- 신청 일 포함 1주 3권 이내(권당 5만원 이하)
- 신청장소: 홈페이지 및 각 도서관 자료실
- 희망도서 비지 알림: SMS 전송(안내 문자 수신을 위해 개인정보수정에서 SMS 수신 체크 확인)
- 우선대출기간: 신청도서관 도서 비자일로부터 주말까지

Below this, there is a section titled '희망도서 선정 제외기준' with a sub-section '희망도서 신청 제외기준 내용 및 종류' and a table:

기준	내 용	비 고
제외종류	가격	5만원 이상인 도서
	소장도서, 중복 신청도서, 신간 구입 예정도서	
	문제집, 수학서, 참고서, 대학교재, 전문서적	
	서지사항이 불분명한 도서	서명, 저자명, 출판사 등
	판타지, 로맨스, 무협지, 성인만화(학습만화 제외)	
	전집	
	미풀양속, 정서에 문제를 유발할 수 있는 유해도서	울란서적, 폭력률 등
	영리 또는 정치 육적의 신청도서	
	간증 등 개인적 성향이 강한 종교 관련 도서	
	소장이 적합하지 않은 형태의 도서	색칠, 스티커, 퍼즐, 월터링북 등 교구가 많은 도서
비슷한 주제를 여러 권 신청할 경우		
경기간행물(잡지 등 연속간행물)		
입수 가능성	풀결 및 절판 도서, 미출간도서	희망도서 선정시점에 시중에 판매되지 않은 자료
최신성	발행된 지 5년 이상인 도서	컴퓨터, 과학, 신학문 분야는 출판된 지 2년 이상인 자료

A note at the bottom of this section states: '※ 신청하신 자료는 자료선정위원회의 심의를 거쳐 구입, 정리 후 이용자에게 제공됩니다.'

The next section is titled '희망도서 선정 확인' with a bulleted list of criteria:

- 신청증: 희망도서 담당자가 구입 타당성 검토 및 서지사항 확인 중인 상태
- 처리증: 희망도서를 구입에 반영하여 주문 중인 상태
- 취소됨: 구입에서 제외된 상태(취소 사유 확인 가능)
- 소장증: 희망도서를 자료실에 비치한 상태

At the bottom of the page are two buttons: '신청하기' and '신청확인'.

The footer navigation bar includes links for '검색', '인기도서', '프로그램(행사 & 강좌)', '계시판', '공공시설', and '도서관 소개'.

희망도서 신청 안내 페이지

희망도서 신청 안내내용을 확인 할 수 있으며. 회원인 경우만 신청,신청확인이 가능하다.

(19) 희망도서 신청 페이지

The screenshot shows the 'Book Request' section of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links for search, recommended books, programs, calendar, public facilities, branch introductions, and my page. A welcome message for user 'id003' is displayed. Below the navigation, the title 'Book Request' and subtitle '희망 도서 신청' are centered. The main form area is titled '희망도서 신청'. It contains fields for '도서명' (book title), 'ISBN', '발행년도' (publication year), '가격' (price), '저자명' (author name), '발행자(출판사)' (publisher), and '의견' (comment). A red '신청하기' (apply) button is located at the bottom left of the form.

도서명 :
도서명을 입력해주세요

ISBN :
ISBN을 입력해주세요

발행년도 :
발행년도를 입력해주세요

가격 :
가격을 입력해주세요

저자명 :
저자명을 입력해주세요

발행자(출판사)
발행자(출판사)를 입력해주세요

의견 :
해당 도서를 신청하는 이유를 작성해주세요.

신청하기

희망도서 신청 페이지

권한이 회원인 경우만 접근이 가능하며 도서관에 반입을 희망하는 도서 상세정보를 작성한 후, 신청이 가능하다.

(20) 도서 기부신청 안내페이지

The screenshot shows the homepage of PENTAGON Life and Library. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지, and a 로그인 button. The main title "BOOK DONATION" is prominently displayed in the center, with a subtitle "도서 기부" below it. Below the title, there is a breadcrumb navigation: Home / Book Request. The main content area is titled "도서 기부 안내". It contains several sections: "기증 취지" (Reason for donation), "기증 안내" (Information about donation), "보내실 곳" (Where to send), and a "신청서 다운로드 하기" (Download application form) button. At the bottom, there is a footer menu with links: 검색, 인기도서, 프로그램 (행사 & 강좌), 게시판, 공공시설, and 도서관 소개.

도서 기부 안내

■ 기증 취지

"도서 기증은 우리의 미래를 위한 투자입니다"
오각형도서관은 가치 있는 자료들을 완전히 수집하여 후세에 전승하고자 합니다.

■ 기증 안내

"이런 자료를 보내주세요!"

- 일반도서, 어린이 청소년도서
- 학술도서, 연구보고서, 세미나·회의자료
- 한국 관계 외국자료
- 사료적 가치가 있는 사진, 포스터, 건축도면 등

"자료를 보내는 방법은 아래와 같습니다."

- 홈페이지에서 기증신청서를 다운받아 작성합니다.
- 도서관 방문(평일 09:00~18:00), 우편, 팩배(착불) 등의 방법으로 자료와 신청서를 보냅니다.
- 담당자와 상담이 필요한 경우 기증신청서에 체크하거나, 전화(02-000-0000, 교환4), 메일(donation@pentagon.co.kr)로 연락 주시기 바랍니다.

"기증하신 분께는 이러한 감사를 드립니다."

- 희망하시는 경우 도서관 자료로 등록되는 자료에는 기증자명을 표시합니다.
- 희망하시는 경우 기증자 명예전당에 표시합니다.

■ 보내실 곳

- 주소 : 전라북도 전주시 세모구 네모길 222 오각형 도서관 자료수집과 기증팀
- 전화 : 063-0000-0000
- 팩스 : 063-0000-0000

[신청서 다운로드 하기](#)

검색 / 인기도서 / 프로그램 (행사 & 강좌) / 게시판 / 공공시설 / 도서관 소개

도서 기부신청 안내페이지

도서 기부신청 안내를 보여주며, 기부신청서의 다운로드가 가능하다.

(21) 공공시설 신청 페이지 / 열람실, 사물함

The screenshot shows the PENTAGON Life and Library website's public facility application page. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. The user information 'id003님 반갑습니다. 권한: 회원' is also displayed. Below the navigation, the title '공공시설 신청' (Public Facility Application) is centered, with the subtitle '공공시설을 신청하는 페이지입니다.' underneath. A breadcrumb navigation '메인화면 / 공공시설 신청' is visible. On the left, there is a sidebar with links: '공공시설 신청' (selected), '열람실 신청', '스터디룸 신청', '강연실 신청', and '사물함 신청'. The main content area is titled '열람실 신청 안내' (Reading Room Application Guide). It contains sections for '사용 기간' (Usage Period) and '사용 방법' (Usage Method). The '사용 기간' section states that one session (3 hours) is available per day, and users can extend it by pressing the '연장' button on the My Page. The '사용 방법' section provides instructions for selecting a location and pressing the '신청' button. The '주의 사항' (Attention事项) section lists rules about returning items, borrowing multiple items, and reserving items. Below this is a table of reading room details:

시설명	시설위치	최대 사용인원	사용 성별	사용시간
열람실1	1층	12	여성	3시간
열람실2	1층	20	남성	3시간
열람실3	2층	18	중성	3시간
열람실4	3층	40	중성	3시간
열람실6	120층	48	여성	3시간
열람실7	7층	20	중성	3시간

Below the table, there is a seating chart for '열람실1' (Reading Room 1) showing 12 numbered seats arranged in a grid. Seats 1, 5, 9, 6, 10, 7, 11, and 8 are labeled. Seats 2, 3, and 4 are empty.

A '신청하기' (Apply) button is located at the bottom of the application form.

[그림 1]
자리 배치도에서 자리를 선택합니다.

localhost 내용:

5번을 선택하셨습니다.
선택한 자리를 예약 하시겠습니까?

확인

취소

시설명	시설위치	최대 사용인원
열람실1	1층	12
열람실2	1층	20
열람실3	2층	18
열람실4	3층	40
열람실6	120층	48
열람실7	7층	20

자리 배치도 열람실1

1	5	9
2	6	10
3	7	11
4	8	12

[그림 2]

자리를 누르게 되면 confirm창이 뜨게 됩니다.

localhost 내용:

자리가 이미 선택되어있습니다.
취소하려면 선택된 좌석을 클릭해주세요.

확인

시설명	시설위치	최대 사용인원
열람실1	1층	12
열람실2	1층	20
열람실3	2층	18
열람실4	3층	40
열람실6	120층	48
열람실7	7층	20

자리 배치도 열람실1

1	5	9
2	6	10
3	7	11
4	8	12

[그림 3]

처음 선택한 자리 외에 다른곳을 선택하게 되면 경고창이 뜨게 됩니다.

공공시설 신청 페이지 (열람실 / 사물함)

자리를 선택 후 신청할 수 있다.

신청시 당일 1회이상 예약했는지 DB조회 후 기록이 있다면 예약을 못하도록 한다.

자리 선택시 노란색으로 변경되며, 사용중인 자리는 주황색으로 표시된다.

자리가 선택된 상태에서 다른 자리를 선택하게 되면, 이미 자리가 선택되었다는 경고창이 뜨게 된다.

예약 시간~종료 시간 사이에 있는것만 사용 처리를 하며, 시간이 지나면 자동으로 사용 종료처리된다.

(22) 공공시설 신청 페이지 / 스터디룸, 강연실

The screenshot shows the homepage of PENTAGON Life and Library. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.계시관, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. Below the navigation bar, there is a banner for '공공시설 신청' (Public Facility Reservation) with the subtext '공공시설을 신청하는 페이지입니다.' (This is the page for applying for public facilities). The main content area has a title '스터디룸 신청 안내' (Study Room Reservation Guide). It includes sections for '사용 기간' (Usage Period), '사용 방법' (Usage Method), and '주의 사항' (Notes). A table provides details for two study rooms:

시설명	시설위치	최대 사용인원	사용 성별	사용시간
스터디룸15	2층	15	남성	5시간
스터디룸2	2층 202호	5	여성	5시간

Below the table, there is a section titled '자리 배치도' (Seat Layout) showing a photograph of a study room with a long wooden table and chairs. At the bottom, there is a '신청하기' (Apply) button.

공공시설 신청 페이지 (스터디룸 / 강연실)

시설 클릭시 이미지와 신청 폼을 동적으로 생성해준다.

(23) 도서관 소개 페이지

도서관 소개 페이지

도서관의 기본정보와, 인사말, 도서관 서비스 현장, 이용자 협조사항의 내용을 보여준다.

(24) 도서관 내 정보 상세보기 페이지

The screenshot shows the 'MY PROFILE' section of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a banner with the text 'id003님 반갑습니다.' and '권한: 회원'. Below the banner, there are tabs: 1.검색, 2.연기도서, 3.프로그램, 4.개시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. The main content area is titled 'MY PROFILE' and has a sub-section '나의 정보 한눈에 보기'. It displays the user's information: 등록자: id003, 모바일 회원번호: 100000001. Below this, there is a detailed list of personal information under '나의 정보 상세보기':

- 비밀번호: pw003
- 이름: 최지혜
- 생년월일: 1992-09-21
- 핸드폰: 010-5236-2379
- 이메일: mnnggg@naver.com
- 주소: 경주시
- 매점 수신 동의: 동의
- 인증 문자 수신: 동의
- 증정 명: 서엇
- 관련 명: 0관계

At the bottom of the page, there is a red button labeled '수정하고싶어요'.

도서관 내 정보 상세보기 페이지

가입한 내정보를 상세하게 볼 수 있는 페이지

(25) 도서관 내 정보 수정 페이지

MY PROFILE UPDATE

회원 정보 수정하기

아이디 :	id003	이름 :	최지예
비밀번호 :	*****	비밀번호 확인 :	비밀번호를 한번 더 입력해주세요.
생년월일 :	1992-09-21	이메일 :	nnnnngg@naver.com
핸드폰 : (-) 을 넣어서 입력해주세요.	010-5236-2379	주소 :	전주시
매일수신 동의 :	<input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 비동의	임명장 부여 :	<input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 비동의
수정완료 버튼			

회원탈퇴 바로가기

도서관 내 정보 수정 페이지

가입한 내 정보, 비밀번호 확인 후 수정하는 페이지

(26) 도서관 회원탈퇴 페이지

MY PROFILE DELETE

도서관 회원탈퇴

회원 탈퇴 즉시, 회원정보는 모두 삭제되고 탈퇴한 계정은 최소 혹은 복구가 불가능 하오니 다시 한번 신중하게 생각해 보시기 바랍니다.

아이디 :	id003
비밀번호 :	
비밀번호 확인:	

회원 탈퇴

도서관 회원탈퇴 페이지

수정페이지에서 '회원탈퇴 바로가기' 누르면 비밀번호 확인 후 회원탈퇴 하는 페이지

(27) 내 포인트

The screenshot shows the 'MY POINT' section of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지. A user profile is shown with the message 'id003님 반갑습니다.' and '권한: 회원'. There is also a '로그아웃' button.

The main area is titled 'MY POINT' with the subtitle '나의 포인트 사용 이력'. Below this, there are two tabs: '마이페이지' and '내 포인트'. The '내 포인트' tab is selected.

On the left, there is a sidebar with sections: 마이페이지, 내 정보, 내 도서현황, 북 다이어리, 내 서재, 내 프로그램 신청 내역, 내 공공시설 신청 내역, and 내 희망도서 신청 내역. The '내 정보' section is expanded, showing the total points: '총 포인트: 350'.

The right side displays a table of point history:

번호	포인트명	상세설명	포인트	등록일
1	대출반납	1권 대출	10	2020-01-07
2	대출반납	1권 대출	10	2020-01-07
3	대출반납	1권 대출	10	2020-01-07
4	대출반납	1권 대출	10	2020-01-07
5	대출반납	1권 대출	10	2019-09-11
6	년도목표달성	년도별 목표 달성	200	2019-08-30
7	월목표달성	월목표 달성	100	2019-07-02

At the bottom of the page, there is a modal window titled '포인트 사용' (Point Use). It shows a dropdown menu for selecting a point usage category ('책갈피'), a field for '차감 포인트' (-300), a field for '총 포인트' (50), and a large black button labeled '포인트 사용'.

[그림 1]

포인트 사용 버튼 클릭 시 포인트 사용 Modal이 나타난다. 선택한 포인트의 차감 포인트를 표

시하고, 사용 후 남은 포인트를 계산하여 총 포인트에 출력한다.

내 포인트 페이지

내 포인트 리스트와 총 포인트를 확인할 수 있다. 포인트를 사용할 수 있다.

(28) 도서 대출 현황


PENTAGON
Life and Library

id003님 반갑습니다. 권한: 회원 [로그아웃](#)

[1.검색](#) [2.인기도서](#) [3.프로그램](#) [4.게시판](#) [5.공공시설](#) [6.도서관 소개](#) [7.마이페이지](#)

MY BOOKS

나의 대출 도서를 한눈에 확인해보세요

[마이페이지](#) / [도서 대출 현황](#)

나의 대출 도서 검색

도서명	기간조건	기간선택	검색
<input type="text"/>	대출일 <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="전체기간"/> <input type="button" value="▼"/>		

마이페이지

내 정보

내 도서현황

북 다이어리

내 서재

내 프로그램 신청 내역

내 공공시설 신청 내역

내 희망도서 신청 내역

나의 대출 도서

번호	도서명	대출일	반납예정일	반납일	연장	연체일
1	 변화는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09			연장하기	0
2	 해리 포터와 마법사의 둘 2 (반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	연장하기	0
3	 해리 포터와 마법사의 둘 1 (반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	연장하기	0
4	 담백하게 산다는 것:불필요한 감정에 의...	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	연장하기	0
5	 해리 1 :공지영 장편소설	2020-01-07	2020-01-14		연장하기	0
6	 90일 완성 돈 버는 평생 습관:저절로...	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	연장하기	0
7	 담백하게 산다는 것:불필요한 감정에 의...	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	연장하기	0
8	 별을 사랑한 시인 윤동주	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	연장하기	0
9	 해리 포터와 마법사의 둘 1 (반양장)	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	연장하기	0
10	 연애 잘하고 싶은데 방법을 모르겠어 :연...	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	연장하기	0

1 2 3 4

다음→

검색 / 인기도서 / 프로그램(행사 & 강좌) / 게시판 / 공공시설 / 도서관 소개

번호	도서명	대출일	반납예정일	반납일	연장	연체일
1	변하는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09			연장하기	0
2	해리 포터와 마법사의 둘 2(반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	연장불가	0

[그림 1]

대출 도서는 연장하기 버튼을 클릭하여 1회 반납예정일(7일 연장)을 연장할 수 있다. 1회 연장된 도서와 반납된 도서는 연장불가가 표시된다.

대출 도서 현황 페이지

내 대출 도서 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 대출 도서의 경우 1회 반납예정일을 연장할 수 있다.

(29) 도서 예약 현황

MY HOLD BOOKS
나의 예약 도서를 한눈에 확인해보세요

번호	도서명	예약일	예약상태
1	변하는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09	예약취소
2	해리포터 :흔들 왕자 3	2020-01-08	취소완료
3	(내 아이의 미래를 위한) 부모 인문학 수업	2020-01-07	취소완료

나의 예약 도서 검색

도서명	기간조건	기간선택	검색
도서명	대출일	전체기간	검색

마이페이지

- 내 정보
- 내 도서현황
- 북 다이어리
- 내 서재
- 내 프로그램 신청 내역
- 내 공공시설 신청 내역
- 내 희망도서 신청 내역

나의 예약 도서

번호	도서명	예약일	예약상태
1	변하는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09	예약취소
2	해리포터 :흔들 왕자 3	2020-01-08	취소완료
3	(내 아이의 미래를 위한) 부모 인문학 수업	2020-01-07	취소완료

검색 / 인기도서 / 프로그램(행사 & 강좌) / 게시판 / 공공시설 / 도서관 소개

번호	도서명	예약일	예약상태
1	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do i... —	2020-01-09	예약취소
2	해리포터 :흔혈 왕자 3	2020-01-08	취소완료

[그림 1]

예약도서는 예약취소 버튼을 클릭하여 예약을 취소할 수 있다.
취소 완료된 예약도서는 취소완료가 표시된다.

도서 예약 현황 페이지

예약 도서 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 예약도서를 취소할 수 있다.

(30) 북 캘린더

The screenshot shows the homepage of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links to '1.검색', '2.인기도서', '3.프로그램', '4.게시판', '5.공공시설', '6.도서관 소개', and '7.마이페이지'. Below the navigation bar, there is a banner for 'Book & Diary' with the text '책을 매일 쪽아보는 북다이어리'. A message at the top right says 'id003님 반갑습니다. 관람: 회원 프로그램'. In the center, there is a section titled '내 독서 목표량' (My Reading Goal) showing progress bars for '2020년 목표량 (4/40)' (10%), '1분기 목표량 (8/20)' (40%), and '1월 목표량 (8/10)' (80%). On the left, there is a sidebar titled '마이페이지' with links to '내 정보', '내 도서현황', '북 다이어리', '내 서재', '내 프로그램 신청 내역', '내 공공시설 신청 내역', and '내 희망도서 신청 내역'. On the right, there is a large calendar for '2020년 1월' (January 2020) with various events and book covers listed for each day.

내 독서 목표량

설정*

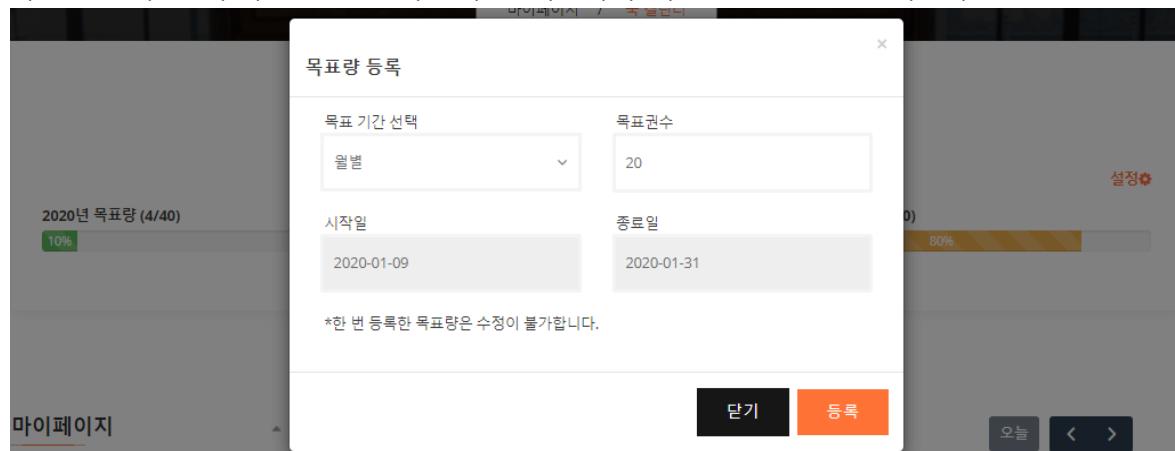
2020년 목표량 (4/40)
10%

1분기 목표량 (8/20)
40%

1월 목표량 (8/10)
80%

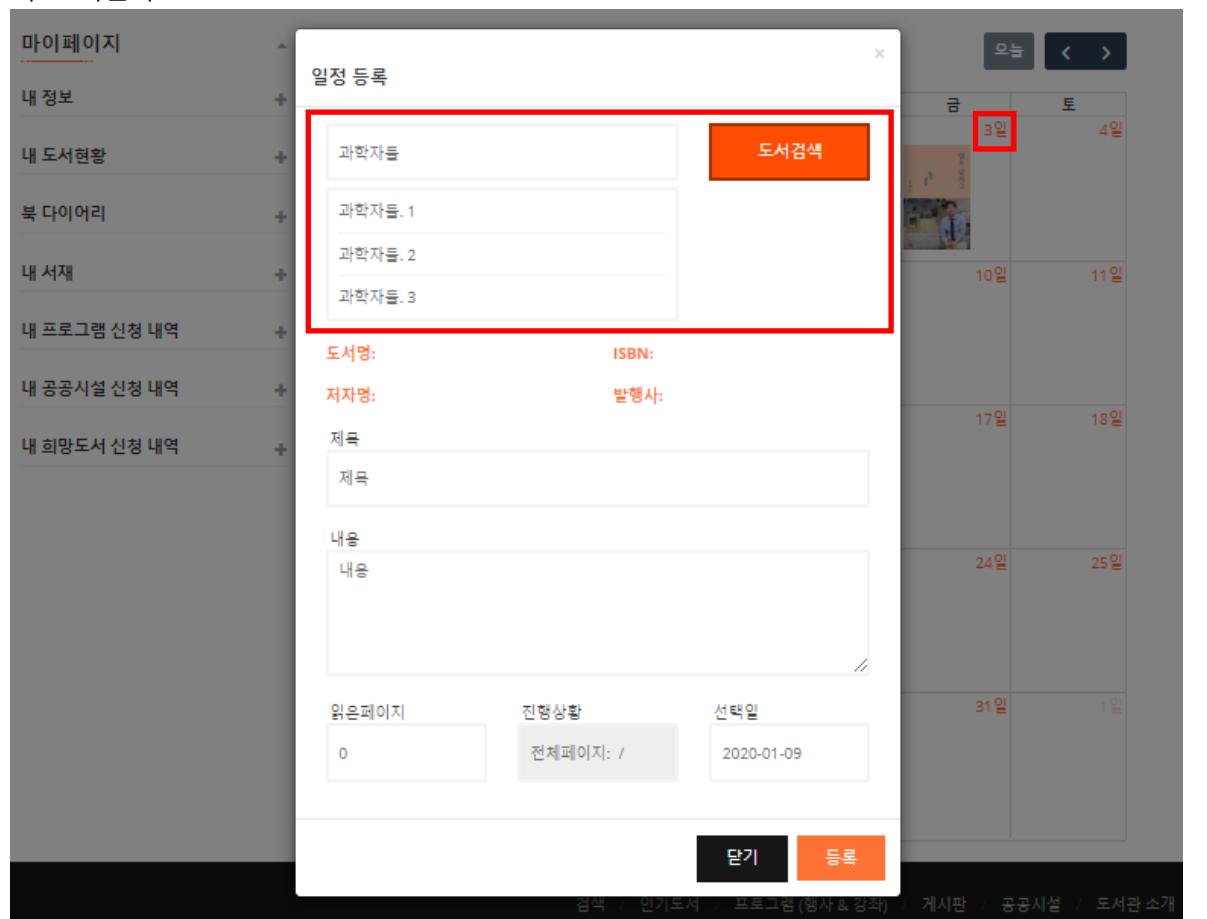
[그림 1]

목표량 등록일로부터 반납된 도서 권수를 확인하여 목표량 진행률을 보여준다.



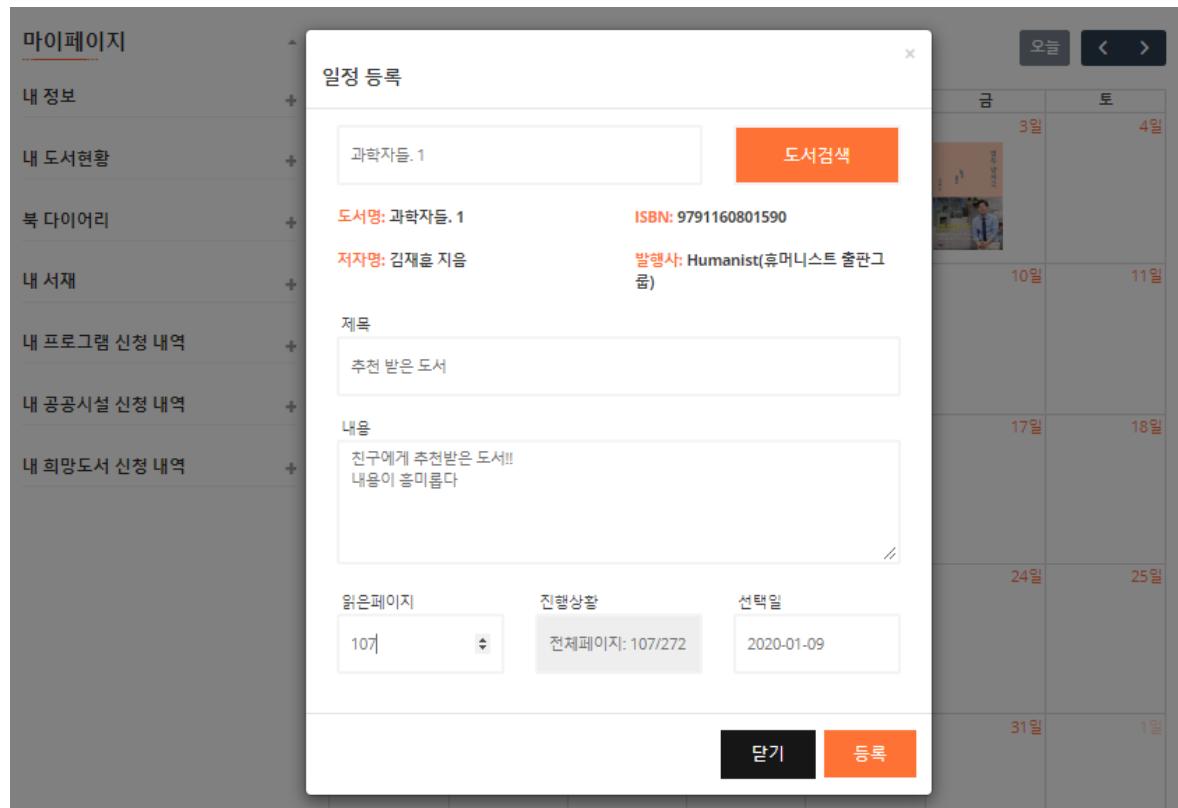
[그림 2]

목표량 설정을 클릭하면 목표량 등록 Modal이 나타난다. 목표 기간을 선택하면 자동으로 종료일이 표시된다.



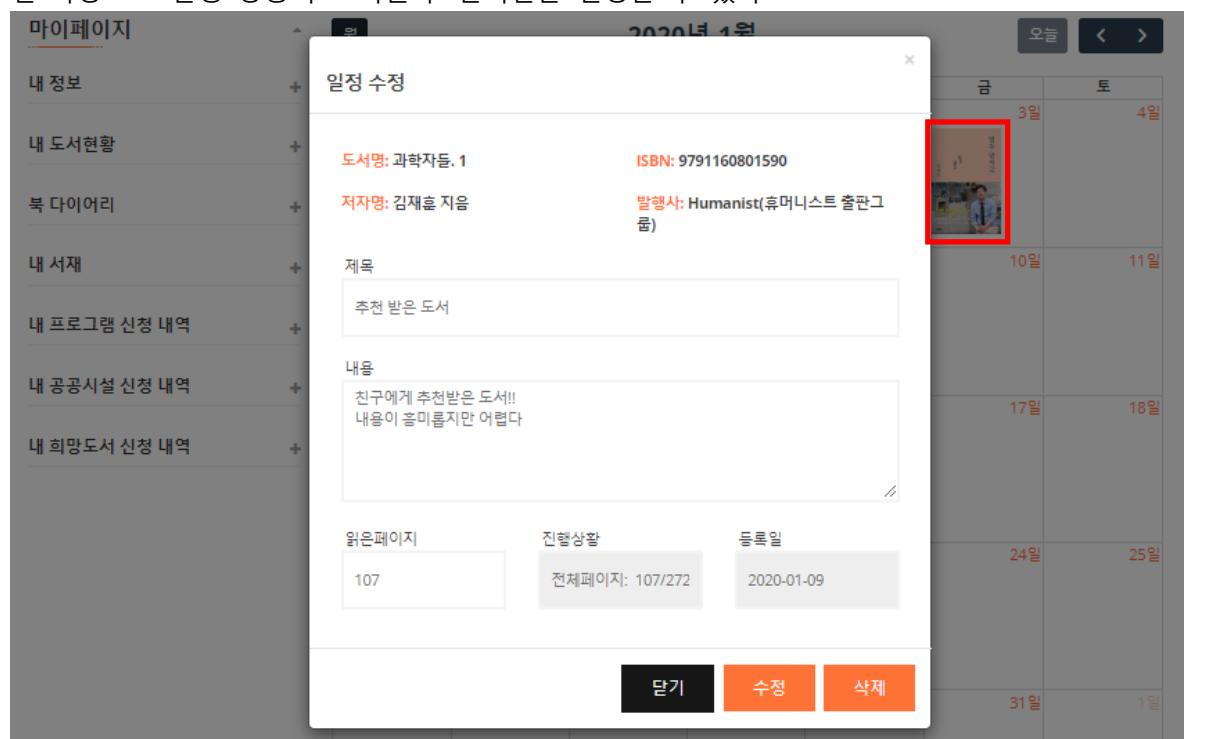
[그림 3]

캘린더의 날짜를 클릭하면 일정등록 Modal이 나타난다. 도서명을 입력하고 도서검색 버튼을 누르면 검색결과가 리스트로 출력된다.



[그림 4]

검색한 도서 정보가 표시된다. 제목, 내용, 읽은 페이지를 입력할 수 있다. 읽은 페이지를 입력하면 자동으로 진행 상황이 표시된다. 선택일은 변경할 수 있다.



[그림 5]

캘린더 날짜 칸에 표시되는 도서 이미지를 클릭하면 일정 수정 Modal이 나타난다. 제목, 내용, 읽은 페이지를 수정할 수 있다. 삭제 버튼을 클릭하면 일정을 삭제할 수 있다.

■ 목표량, 캘린더 Javascript



북 캘린더 페이지

목표량을 등록하여 진행상황을 확인할 수 있다. 북 캘린더에 도서 일정을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

(31) 내 독후감

The screenshot shows the 'MY BOOK REPORT' section of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there are navigation links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.개시판, 5.공공시설, 6.도서관소개, 7.마이페이지. A user profile bar shows 'id003님 반갑습니다.' and '권한: 회원'. On the right, there are links for '로그아웃' and '로그인'. Below the navigation, the title 'MY BOOK REPORT' and subtitle '자유롭게 작성하는 나만의 독후감' are displayed. The main content area has a breadcrumb navigation: '마이페이지 / 내 독후감'. The search interface includes dropdown menus for '검색조건' (제목), '검색어', '기간' (전체기간), and '공개여부' (공개), followed by a large orange '검색' button. To the left, a sidebar titled '마이페이지' lists sections: '내 정보', '내 도서현황', '북 다이어리', '내 서재', '내 프로그램 신청 내역', '내 공공시설 신청 내역', and '내 희망도서 신청 내역'. The main content area is titled '나의 독후감' and displays a table of book reviews. The table columns are: 번호, 제목, 등록일, 조회수, and 수정/삭제. The table contains 10 entries, each with a green '수정' and red '삭제' button. At the bottom of the table, there are page navigation buttons (1, 2, 3) and a '다음→' link. The footer at the very bottom includes links: 검색, 인기도서, 프로그램(행사 & 강좌), 개시판, 공공시설, 도서관 소개.

번호	제목	등록일	조회수	수정/삭제
1	90일 완성 돋 버는 평생 습관 숙직한 평가	2020-01-10	10	수정 삭제
2	있으려나 서점	2020-01-05	25	수정 삭제
3	죽음 1:베르나르 베르베르 장편소설	2020-01-01	19	수정 삭제
4	고양이 :베르나르 베르베르 장편소설	2019-12-25	32	수정 삭제
5	나는 오늘도 경제적 자유를 꿈꾼다	2019-12-12	21	수정 삭제
6	해리포터:흔털 왕자 4	2019-12-02	4	수정 삭제
7	해리포터:흔털 왕자 3	2019-11-21	5	수정 삭제
8	해리포터:흔털 왕자 2	2019-11-15	3	수정 삭제
9	해리포터:흔털 왕자 1	2019-11-11	6	수정 삭제
10	해리포터와 비밀의 방	2019-11-08	5	수정 삭제

내 독후감 페이지

독후감 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 제목을 클릭하여 독후감 상세 페이지로 이동할 수 있다. 수정 버튼을 클릭하여 독후감 수정 페이지로 이동할 수 있다. 삭제버튼을 클릭하여 삭제할 수 있다.

(32) 나만의 서재

The screenshot shows the homepage of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지. To the right of the navigation bar, it says "Id003님 반갑습니다." (Hello Id003), "권한: 회원", and "로그아웃". Below the navigation bar, there is a banner with the text "MY STUDY" and "자유롭게 도서를 정리하는 나만의 서재". Underneath the banner, there is a breadcrumb navigation: "마이페이지 / 나만의 서재". The main content area is titled "MY STUDY" and has the subtitle "나만의 기준으로 도서 정리". Below this, there are five buttons: 전체 도서, 환등 도서, 전별도서, 풀점 도서, and 노점 도서. The main content area displays a list of items under the heading "마이페이지" with a total count of 25. The items include: 내 정보, 내 도서현황, 북 다이어리, 내 서재, 내 프로그램 신청 내역, 내 공공시설 신청 내역, and 내 희망도서 신청 내역. To the right of the list, there is a grid of book covers. At the bottom of the page, there is a navigation bar with links: 검색, 인기도서, 프로그램(행사 & 강좌), 게시판, 공공시설, 도서관 소개. There are also page navigation buttons (1, 2, 3, 4) and a "다음→" button.



マイ페이지

▲ total: 25

카테고리 설정 등록 수정

내 정보

내 도서현황

북 다이어리

내 서재

내 프로그램 신청 내역

1

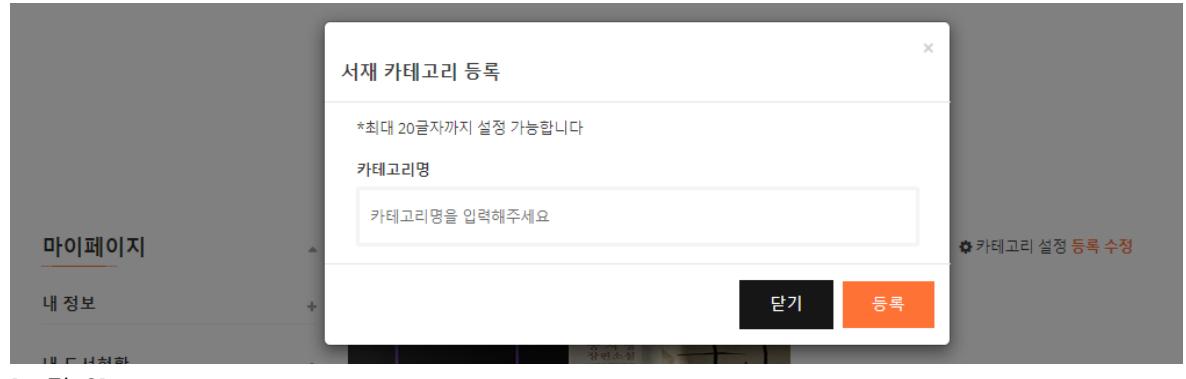
[그림 1]

카테고리 버튼 클릭 시 해당 카테고리에 등록된 도서만 표시된다.



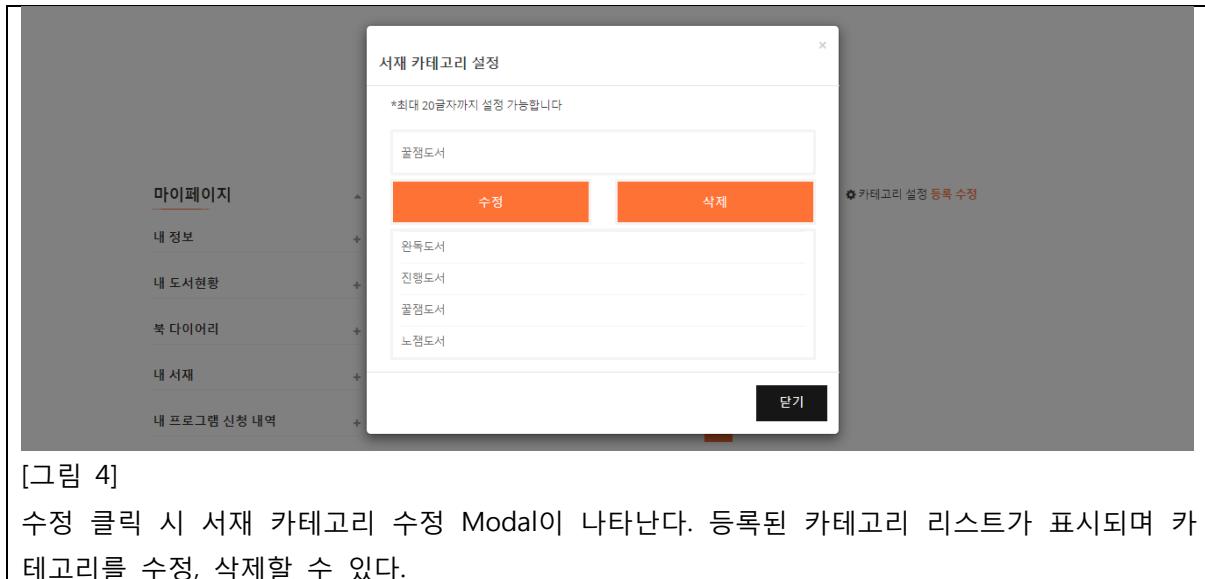
[그림 2]

도서에 마우스 커서를 올리면 도서 정보가 표시된다. 상세보기를 클릭하면 도서 상세페이지로 이동한다. 수정, 삭제를 클릭하면 카테고리 수정 또는 카테고리에서 삭제할 수 있다.



[그림 3]

등록 클릭 시 서재 카테고리 등록 Modal이 나타난다. 새로운 카테고리명을 등록할 수 있다.



나만의 서재 카테고리

서재 카테고리를 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 서재 카테고리에 등록된 도서리스트를 확인할 수 있다. 서재 카테고리에 도서를 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

(33) 내 프로그램 신청 내역

번호	프로그램명	아이디	참여자명	성별	생년월일	연락처	상태	신청일
1	스파게티 코드 풀기 강의	id003	홍길동	남	1991-02-07	010-4234-2342	신청완료	2020-01-09

프로그램 신청 리스트 페이지

신청한 프로그램 리스트를 확인할 수 있다.

신청한 프로그램의 이름을 클릭하면 상세보기 페이지로 이동 가능하다.

(34) 내 공공시설 신청 내역

The screenshot shows the PENTAGON Life and Library website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.게시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, and 7.마이페이지. The user information 'id003님 반갑습니다. 권한: 회원' and a '로그아웃' button are also visible. The main content area is titled '열람실 신청 리스트' (Borrowing Room Application List) with the subtitle '열람실 신청 리스트입니다.' Below this, there is a breadcrumb navigation '메인메뉴 / 열람실 신청 리스트'. The main content is a table titled '열람실 신청 내역' (Borrowing Room Application History). The table has columns for 번호 (Number), 시설명 (Facility Name), 시설위치 (Facility Location), 선택좌석 (Selected Seat), 연장 여부 (Extension Status), 사용 시작시간 (Start Usage Time), 사용 종료시간 (End Usage Time), 연장 (Extend), and 퇴실 (Check Out). There is one entry in the table:

번호	시설명	시설위치	선택좌석	연장 여부	사용 시작시간	사용 종료시간	연장	퇴실
1	열람실1	1층	3-3	O	2020-01-07 17:00:14	2020-01-07 19:02:41	연장	퇴실

Below the table, there are navigation buttons for 'Previous' and 'Next'. On the left side, there is a sidebar titled '마이페이지' (My Page) with sections for '내 정보' (My Information), '내 도서현황' (My Book Status), '북 다이어리' (Book Diary), '내 서재' (My Bookshelf), '내 프로그램 신청 내역' (My Program Application History), '내 공공시설 신청 내역' (My Public Facility Application History), and '내 희망도서 신청 내역' (My Wish Book Application History). The '내 공공시설 신청 내역' section is expanded, showing a list of facilities: 열람실, 스타디어, 강연실, and 사물함.

공공시설 신청 내역 리스트 페이지

DB에서 접속한 계정이 신청한 공공시설 리스트를 확인할 수 있다.

연장 버튼을 누르면 1회에 한해 연장처리가 된다.

연장 처리가 되면 연장 상태가 'O'로 업데이트 되며, 연장상태가 'O'인것은 연장이 불가하다.

퇴실 버튼을 누르면 예약 종료시간이 현재시간으로 업데이트 되어 바로 사용 종료된다.

연장, 퇴실버튼을 클릭후 처리가 완료되면 페이지가 새로고침 된다.

(35) 내 희망도서 신청 내역 페이지

The screenshot shows the 'MY REQUEST LIST' page of the PENTAGON Life and Library website. At the top, there is a navigation bar with links: 1.검색, 2.인기도서, 3.프로그램, 4.계시판, 5.공공시설, 6.도서관 소개, 7.마이페이지. The main title is 'MY REQUEST LIST' with the subtitle '나의 희망도서 신청 리스트입니다.' Below this, there is a breadcrumb navigation: 메인메뉴 / 희망도서 신청 리스트. The main content area is titled '나의 희망도서 신청 내역' and contains a table with two rows of data. The table columns are: 신청코드, 도서, ISBN, 가격, 신청일, 진행상황, 취소사유. The first row has the code 'br-19122000001', the book '1월 1페이지, 세상에서 가장 짧은 교양 수업 365', ISBN '9791190305679', price '16000', application date '2019-12-20', status '실사 중', and reason ' '. The second row has the code 'br-19121100001', the book '올해는 다른 크리스마스', ISBN '9788954658683', price '13000', application date '2019-12-05', status '취소', and reason '이미 도서관에 있는 도서입니다'. There is also a small orange button with the number '1'.

신청코드	도서	ISBN	가격	신청일	진행상황	취소사유
br-19122000001	1월 1페이지, 세상에서 가장 짧은 교양 수업 365	9791190305679	16000	2019-12-20	실사 중	
br-19121100001	올해는 다른 크리스마스	9788954658683	13000	2019-12-05	취소	이미 도서관에 있는 도서입니다

희망도서 신청 확인페이지(마이페이지)

권한이 회원인 경우만 접근이 가능하며 해당 회원이 신청한 도서의 정보와, 신청일, 진행상황, 취소사유를 보여준다.

6.3.2 관리자 사이트

(1)로그인

ID
id006

Password

Remember me

Login

관리자가 아니십니까?

[도서관 페이지로](#)

사서채널 - 로그인 페이지

접속한 서서 페이지의 도서관 코드와 회원 코드가 일치하는 경우,
해당 사서 페이지의 회원이므로 로그인이 된다.
로그인시 DB에서 접속한 아이디와 일치하는 사서 권한을 가져온다.

(2) 도서관 관리자 메인 페이지

통계
2020-01-09 21:04 기준통계

소장도서
501 권

금일 대출도서
2 권

사서
4 명

회원
37 명

전체도서관 인기대출 도서 (분석기간 : 2019-12-09 ~ 2020-01-09)

지역	연령	성별															
한국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주

B2년생 김지영·조
남주 장편소설
산문
장편소설

나미야 잡화점의 기
여행의 이유·김영하
여행의 이유
산문

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

(주리 천재) 영영이
여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

여행의 이유·김영하
여행의 이유
산문

여기서 노게이고
여기서 노게이고
여기서 노게이고

장편소설

탐정

탐정

탐정

탐정

탐정

탐정

아은 SOS 사건

언어의 은도·말과
글에는 나쁨의 따뜻

주리 천재 영영이
탐정 6·수상한 탐정
함과 차가운이 있다

언어의 은도·말과
글에는 나쁨의 따뜻
함과 차가운이 있다

관리자 메인 페이지

소장도서, 금일대출도서, 사서, 회원 수를 확인할 수 있다.
인기도서를 지역, 연령, 성별에 맞는 버튼을 누르면 ajax로 도서명, 도서 이미지를 화면에 출력해준다.

(3) 관리자 회원 검색리스트

Admin

User Management

- 1.회원 관리
- 2.사서 관리
- 3.포인트 관리

Book Management

- 4.수시 관리
- 5.도서 관리
- 6.대출/반납/예약 관리

Library Management

- 7.개시판 관리
- 8.공공시설 관리
- 9.프로그램 관리
- 10.도서관 일정 관리

전체 회원 리스트

회원번호	아이디	등급명	이름	매월수신동의	임명장수여	권한명	대출상태	공공시설	연체일	등록일	수정
100000001	id003	씨앗	최지혜	0	0	0단계	대출가능	사용가능	0일	2015-01-01	
100000013	id015	씨앗	오로지	0	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-12	
100000014	id016	씨앗	장지우	X	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-12	
100000015	id017	씨앗	김동숙	0	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-19	
100000017	id019	씨앗	김재현	0	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-19	
100000018	id020	씨앗	복성은	X	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-20	
100000020	id022	씨앗	오지혜	X	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-20	
100000028	id030	씨앗	김다혜	0	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-21	
100000029	id031	씨앗	조윤삼	0	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-21	
100000030	id032	씨앗	최영진	X	X	0단계	대출가능	사용가능	0일	2016-09-21	

전체항목에서 검색 :

1 - 10 (총 37 개)

이전 1 2 3 4 다음

관리자 회원 전체 검색리스트

회원 전체 검색리스트에서 회원정보를 볼 수 있다

(4) 관리자 회원수정 페이지

Forms / 관리자가 회원수정

회원번호 : 100000001 아이디 : id003 비밀번호 : ****

이름 : 최지혜 연락처(을 놓아서 입력해주세요) : 010-5236-2379

이메일 : nnnngg@naver.com 주소 : 전주시

연체일 : 0 생년월일 : 1992-09-21

회원등급 : 씨앗

회원등급 : 0단계

이메일수신 : 동의 비동의

임명장 수여 : 동의 비동의

수정화면

관리자 회원 수정 페이지

관리자/사서 회원을 수정한다

(5) 관리자 회원 상세보기 페이지

100000001 회원 id003

회원 등급: 씨앗

아이디: id003 회원 등급: 씨앗
회원 등급 명: 씨앗
구분: 회원
회원 판코드: uas001
회원 판명: 0단계
모바일 회원: 100000001
이름: 최지혜
생년월일: 1992-09-21
주소: 전주시
연락처: 010-5236-2379
이메일: nnnngg@naver.com
이메일 수신 동의: 동의
임명장 수여: 동의
누적 연체 일: 0
대출 저한: 대출 가능
공공 시설: 사용 가능
등록 일자: 2015-01-01

수정화면 **등록**

관리자 회원 상세보기 페이지

관리자/사서 회원 정보를 상세 본다

(6) 관리자 회원정보 삭제페이지

The screenshot shows the 'User Management' section of a library management system. On the left, there is a sidebar with various management categories: 1.회원 관리, 2.사서 관리, 3.포인트 관리, 4.수서 관리, 5.도서 관리, 6.대출/반납/예약 관리, 7.게시판 관리, 8.공공시설 관리, 9.프로그램 관리, and 10.도서관 일정 관리. The '2.사서 관리' option is selected. In the main area, there is a table titled '전체 회원 리스트' (List of All Members) with columns: 회원번호 (Member ID), 아이디 (ID), 등급명 (Grade Name), 이름 (Name), 등록일 (Registration Date), and several status buttons: 대출가능 (Available for借出), 사용가능 (Available for使用), and two others that are partially visible. A modal dialog box is overlaid on the page, titled '회원 목록 삭제' (Delete Member List). It contains the following text: '정말 삭제 하시겠습니까? 삭제하시는 경우 복구가 불가능한 목록입니다.' (Are you sure you want to delete? Once deleted, it cannot be recovered.) and '삭제를 위하여 본인 id의 password를 작성해 주세요.' (Please enter your own id's password to perform deletion.). There are input fields for 'ID' (containing 'id006') and 'PASSWORD' (containing '*****'). At the bottom of the dialog are 'Close' and '삭제' (Delete) buttons.

관리자 회원 정보 삭제 페이지

관리자/사서가 회원을 삭제 할 때 모달창이 나오고 비밀번호가 맞으면 삭제된다.

(7) 관리자 회원 등급 리스트 페이지

Admin

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.게시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리
10.도서관 일정 관리

회원 등급 리스트

+회원등급 등록

회원등급	관리자ID	등급명	기준최소권수	기준최대권수	대출가능권수	대출가능일수	등록일	수정	삭제
ul001	id006	씨앗	0권	50권	5권	7일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul002	id001	새싹	51권	100권	7권	10일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul003	id001	꽃잎	101권	150권	10권	12일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul004	id001	열매	151권	200권	12권	15일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul005	id001	나무	201권	0권	15권	17일	2019-12-04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul006	id006	우리등급	112권	22권	22권	22일	2019-12-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ul007	id006	내등급	112권	22권	22권	22일	2019-12-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

관리자 회원 등급리스트 페이지

관리자/사서가 회원등급 리스트를 조회한다.

(8) 관리자 회원등급 등록페이지

LIRRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.게시판 관리
8.공공시설 관리

Forms / 회원등급등록화면

등급을 등록해주세요

(관리자)아이디	<input type="text" value="id006"/>	등급 명	<input type="text"/>
기준권수(최소)	<input type="text" value="최소 권수"/>	기준권수(최대)	<input type="text" value="최대 권수"/>
대출가능 권수	<input type="text" value="대출 가능 권수"/>	대출 가능일 수	<input type="text"/>
대출 가능 일	<small>등록날짜는 오늘날짜로 등록 됩니다.</small>		

등급 등록

관리자 회원등급등록 페이지

관리자/사서가 회원등급을 등록한다.

(9) 관리자 회원등급 수정 페이지

The screenshot shows the 'Forms / 회원등급 수정 화면' (Member Grade Modification Page). A modal window displays the message 'localhost 내용: 등급이 수정되었습니다.' (localhost content: grade has been modified). The main form contains fields for '회원등급' (Grade), '(관리자)아이디' (Administrator ID), '등급 명' (Grade Name), '기준권수(최소)' (Minimum Standard Points), '기준권수(최대)' (Maximum Standard Points), '대출가능 권수' (Number of Loans Available), and '대출 가능일 수' (Number of Days Available). A blue button labeled '등급 수정완료' (Grade Modification Complete) is at the bottom.

관리자 회원등급수정 페이지

관리자/사서가 회원등급을 수정한다.

(10) 관리자 회원등급 검색내역 페이지

The screenshot shows the '회원전체 등급 내역 검색리스트' (List of Member Grade Search History). It includes a search bar with '보기' (View), '10' (Number of items), and '개씩' (Item by item). A table lists 10 entries, each with columns for '회원등급이력코드' (Member Grade History Code), '도서관코드' (Library Code), '회원ID' (Member ID), '회원이름' (Member Name), '회원등급' (Member Grade), '등급명' (Grade Name), '회원등급변동사유' (Reason for Grade Change), '등록일' (Registration Date), and a delete icon. The table footer shows '1~10 (총 17 개)' (1~10 (Total 17 items)).

회원등급이력코드	도서관코드	회원ID	회원이름	회원등급	등급명	회원등급변동사유	등록일	
ulh_19122100006	000000	id098	한동기	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-21일	X
ulh_19122100004	000000	id097	이민지	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-19일	X
ulh_19122100003	000000	id055	김니모	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-19일	X
ulh_19122300010	000000	id039	한거울	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-23일	X
ulh_19122300009	000000	id038	당나귀	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-23일	X
ulh_19122300008	000000	id037	최네모	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-23일	X
ulh_19122300007	000000	id036	최세모	ul001	씨앗	회원가입	2019-12-23일	X
ulh_18121600001	000000	id010	활인호	ul001	씨앗	회원가입	2016-08-07일	X
ulh_18121300002	000000	id009	박연우	ul001	씨앗	회원가입	2016-07-15일	X
ulh_18121300001	000000	id008	정진영	ul001	씨앗	회원가입	2016-07-01일	X

관리자 회원등급 검색내역 페이지

관리자/사서가 회원등급 검색 내역을 조회, 삭제 한다.

(11) 관리자 회원권한 리스트페이지

LIFRARY ADMIN

User Management

회원 권한 리스트

회원권한코드	관리자ID	권한명	연체일(최소)	연체일(최대)	대출제한	공공시설	제한일	등록일	수정	삭제
uas001	id001	0단계	0일	14일	대출가능	사용가능	0일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uas002	id001	1단계	15일	29일	대출불가	사용가능	30일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uas003	id001	2단계	30일	44일	대출불가	사용불가	60일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uas004	id001	3단계	45일	1000일	대출불가	사용불가	90일	2019-12-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uas005	id006	연봉이조이억	2월	2월	대출불가	사용불가	222월	2019-12-24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
uas006	id006	이조한우리	5일	4일	대출불가	사용불가	5일	2020-01-06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

관리자회원권한 리스트페이지

관리자/사서가 회원권한을 등록, 조회한다.

(12) 관리자 회원권한 등록페이지

LIFRARY ADMIN

User Management

Forms / 회원권한등록화면

권한을 등록하세요

작성자 아이디
id006

제한 명
제한 명

연체일(최소)
최소 연체일

연체일(최대)
최대 연체일

제한 일
제한 일

대출권한
 대출가능
 대출불가

공공시설
 사용가능
 사용불가

제한 등록일은 오늘날짜로 자동으로 들어갑니다

권한 등록

관리자회원권한 리스트페이지

관리자/사서가 회원권한을 등록한다.

(13) 관리자 회원권한 수정페이지

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' dashboard with a sidebar containing categories like User Management, Book Management, and Library Management. A modal window titled 'Forms / 회원권한 수정화면' (User Permission Modification Form) is open, displaying fields for '제한코드' (Restriction Code) set to 'uas001', '작성자 아이디' (Writer ID) set to 'id006', '제한 명' (Restriction Name) set to '0단계' (Level 0), '연체일(최소)' (Minimum Late Return Date) set to '0', '연체일(최대)' (Maximum Late Return Date) set to '14', and checkboxes for '대출권한' (Borrowing Rights) and '공공시설' (Public Facility). A blue button at the bottom right of the form says '권한 수정 완료' (Permission Modification Complete).

관리자회원권한 수정페이지

관리자/사서가 회원권한을 수정한다.

(14) 관리자 회원권한 내역 검색리스트페이지

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' dashboard with a sidebar containing categories like User Management, Book Management, and Library Management. A table titled '회원전체 권한 내역 검색리스트' (List of All User Permission History) is displayed, showing rows of data with columns for '회원권한이력코드' (User Permission History Code), '도서관코드' (Library Code), '회원ID' (Member ID), '회원이름' (Member Name), '회원제한코드' (Member Restriction Code), '권한명' (Permission Name), '회원권한변동사유' (Reason for Member Permission Change), '등록일' (Registration Date), and a delete icon. The table includes a search bar at the top right and navigation buttons at the bottom right.

관리자회원권한 내역 검색리스트 페이지

관리자/사서가 회원권한 내역 검색리스트를 조회, 삭제 한다.

(15) 사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

LIBRARY ADMIN

User Management

- 1. 회원 관리
- 2. 사서 관리**
- 3. 포인트 관리

Book Management

- 4. 수서 관리
- 5. 도서 관리
- 6. 대출/반납/예약 관리

Library Management

- 7. 계시판 관리
- 8. 공공시설 관리
- 9. 프로그램 관리
- 10. 도서관 일정 관리

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 서등록: 0 | 수서: 0 | 대출반납예약: 0 | 통계: 0 | 장서 청검: 0 | 한우리

사서 - 내 정보 상세보기

아이디: id006
비밀번호: pw006
구분: 관리자
이름: 한우리
생년월일: 1994-04-12
주소: 여수시
연락처: 010-1843-1111
이메일: 54dddfgh@naver.com
이메일수신동의: 비동의
사서 권한: 권한있음
수서 권한: 권한있음
도서 권한: 권한있음
장서점검 권한: 권한있음
통계 권한: 권한있음
등록일자: 2016-05-14

수정하고 싶어요

사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

관리자가 로그인한 경우 사서관리메뉴(사서 나의관리, 사서 권한 설정) 가 보입니다.
사서 나의 관리메뉴를 누르면 내 정보를 상세내용이 확인 가능하다.

(16) 사서관리- 사서 정보 수정 페이지

User Management

- 1. 회원 관리
- 2. 사서 관리
- 3. 포인트 관리

Book Management

- 4. 수서 관리
- 5. 도서 관리
- 6. 대출/반납/예약 관리

Library Management

- 7. 계시판 관리
- 8. 공공시설 관리
- 9. 프로그램 관리
- 10. 도서관 일정 관리

Statistics Management

- 11. 통계 관리

Forms사서 / 내 회원정보수정

비밀번호가 들립니다.

확인

구분 <input type="text" value="사서"/>	사서 아이디: <input type="text" value="id006"/> 아이디를 입력해주세요.
비밀번호: <input type="text" value="*****"/>	비밀번호 확인: <input type="text"/> 비밀번호를 입력해주세요.
이름 <input type="text" value="한우리"/>	핸드폰 <input type="text" value="010-1843-1111"/> 핸드폰번호를 입력해주세요.
이메일 <input type="text" value="54dddfgh@naver.com"/>	생년월일 <input type="text" value="1994-04-12"/>
이메일수신 <input type="radio"/> 동의 <input checked="" type="radio"/> 비동의	

수정완료

사서관리- 사서 정보 수정 페이지

유효성 검사를 다 마친후, 비밀번호 확인이 맞으면 수정이 완료된다.

(17) 사서관리- 사서 권한리스트 페이지

The screenshot shows the 'Library Admin' interface. On the left sidebar under 'User Management', the '2.사서 관리' section is selected, with '사서 권한 설정' highlighted by a red box. The main content area displays a table titled '전체 사서리스트' (List of All Staff). The table columns include 아이디 (ID), 구분 (Category), 비밀번호 (Password), 이름 (Name), 핸드폰 (Mobile Phone), 사서 (Staff), 수서 (Librarian), 도서관리 (Book Management), 장서점검 (Inventory Check), 통계 (Statistics), and 등록일 (Registration Date). Each row contains a set of buttons labeled '권한있음' (Has Permission) or '권한없음' (No Permission). A red box highlights the '권한: 관리자' button at the top right of the table header.

사서관리- 사서 권한 리스트 페이지

관리자로 로그인 한 후, 사서권한 리스트를 조회한다.

(18) 사서관리- 사서 권한 등록 페이지

The screenshot shows the 'Library Admin' interface. On the left sidebar under 'User Management', the '2.사서 관리' section is selected, with '사서 권한 설정' highlighted by a red box. The main content area displays a form titled 'Forms / 사서를 등록해주는 풀'. The form fields include '구분' (Category) with '사서' selected, '사서 아이디' (Staff ID) with '아이디' (ID) and a note '아이디를 입력해주세요.', '이름' (Name) with '이름' (Name) and a note '이름을 입력해주세요.', '비밀번호' (Password) with '비밀번호' (Password) and a note '비밀번호를 입력해주세요.', '핸드폰' (Mobile Phone) with '핸드폰' (Mobile Phone) and a note '핸드폰번호를 입력해주세요.', '이메일' (Email) with '이메일' (Email) and a note '이메일을 입력해주세요.', '생년월일' (Birthdate) with '연도-월-일' (Year-Month-Day) and a note '주소' (Address) with '주소' (Address) and a note '주소를 입력해주세요.'. Below these fields are sections for '이메일수신' (Email Receipt) with '등의' (Both) selected, '권한 부여' (Grant Permission) with '사서권한' (Staff Permission) selected, '도서출판[대출,반납,예약]' (Book Publishing [Loan, Return, Reservation]) with '미부여' (Not Assigned) selected, and '통계권한' (Statistics Permission) with '미부여' (Not Assigned) selected. At the bottom is a blue '회원가입' (Join Member) button.

사서관리- 사서 권한 등록페이지

관리자로 로그인 한 후, 사서를 등록한다.

사서권한은 선택하지 않으면 미부여가 된다.

(19) 사서관리- 사서 권한 수정 페이지

Forms / 관리자- 사서 수정해주는폼

구분: 사서 아이디: id001
비밀번호: 비밀번호 확인
이름: 김사서
이메일: librarian01@email.com
주소: 전주시
성별: 성년출입: 1991-05-22
권한 부여 해주세요
▶ 사서권한: 부여 (checked)
▶ 도서권한[대출,반납,예약]: 부여 (checked)
▶ 품목권한: 부여 (checked)
▶ 장서점검권한: 부여 (checked)
▶ 회원권한: 미부여
▶ 도서권한[대출,반납,예약]: 미부여
▶ 품목권한: 미부여
▶ 장서점검권한: 미부여
▶ 회원권한: 미부여
수정완료

사서관리- 사서 권한 수정페이지

관리자로 로그인 한 후, 선택한 사서를 수정한다.

유효성 검사가 끝나고 난뒤 비밀번호 확인 후 수정이 완료된다.

(20) 사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

김사서 회원 ID001

리스트로 이동

수정

아이디: id001
아이디: pw001
구분: 사서
이름: 김사서
생년월일: 1991-05-22
주소: 전주시
연락처: 010-4156-5452
이메일: librarian01@email.com
이메일수신동의: 동의 (checked)
등록일자: 2012-01-03

사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

관리자로 로그인 한 후, 선택한 사서 상세내용을 확인한다.

리스트로이동버튼을 누르면 리스트로 이동한다.

(21) 사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

The screenshot shows the Library Admin application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- 1.회원 관리
- 2.사서 관리** (highlighted with a red box)
- 3.포인트 관리
- 4.수서 관리
- 5.도서 관리
- 6.대출/반납/예약 관리
- 7.게시판 관리
- 8.공공시설 관리
- 9.프로그램 관리
- 10.도서관 일정 관리

The main content area displays the "사서 - 내 정보 상세보기" (Librarian - My Information Detail View) page. At the top right, it says "id004님 반갑습니다." and "권한: 사서". Below that, it shows the user's ID as "id004" and their name as "김상협". The detailed information is as follows:

아이디:	id004
비밀번호:	pw004
구분:	사서
이름:	김상협
생년월일:	1994-01-14
주소:	전주시
연락처:	010-1234-8888
이메일:	dnl7220@gmail.com
이메일수신동의:	<input checked="" type="checkbox"/> 동의
사서 권한:	<input checked="" type="checkbox"/> 권한있음
수서 권한:	<input checked="" type="checkbox"/> 권한있음
도서 권한:	<input checked="" type="checkbox"/> 권한있음
장서점검 권한:	<input checked="" type="checkbox"/> 권한있음
통계 권한:	<input checked="" type="checkbox"/> 권한있음

사서관리- 사서 정보 상세보기 페이지

사서로로그인을 하면, 사서관리메뉴 중 '사서 나의관리' 메뉴만 보여지고 내 상세내용을 확인가능 하다.

(22) 포인트 관리

The screenshot shows the Library Admin interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes sections for User Management (1. 회원 관리, 2. 사서 관리, 3. 포인트 관리), Book Management (4. 수서 관리, 5. 도서 관리, 6. 대출/반납/예약 관리), Library Management (7. 개시판 관리, 8. 공공시설 관리, 9. 프로그램 관리, 10. 도서관 일정 관리), Statistics Management (11. 통계 관리), and Print (12. 출력).
- Header:** Displays user information (id006님 반갑습니다.) and various status indicators.
- Main Content:**
 - Point Management Section:** Contains a table listing points for different categories like 문화상품권 만원 신청, 책갈피 신청, etc., with columns for Point Type, Points, Date, Edit, and Delete.
 - Search Bar:** A search bar at the top right labeled "전체 항목에서 검색:".
 - Buttons:** Buttons for "포인트 등록" (Point Register) and a gear icon.
- Bottom:** A footer bar with links to "도서관 페이지로 이동" and other navigation items.

The screenshot shows the "포인트 등록" (Point Register) modal window with the following fields:

- Point Type:** 포인트명 (Point Type) input field.
- Point Value:** 포인트 (Point) input field.
- Point Deduction Condition:** 포인트 지급 기준 (Point Deduction Condition) input field with placeholder text: "*최대 20글자까지 입력해주세요".
- Buttons:** "닫기" (Close) and "등록" (Register) buttons.

[그림 1]

포인트 등록 버튼을 클릭하면 포인트 등록 Modal이 나타난다. 포인트명, 포인트, 포인트 지급 기준을 입력하고 등록한다.

The screenshot shows the "포인트 수정" (Point Modification) modal window with the following fields:

- Point Type:** 포인트명 (Point Type) input field with value "만원 문화상품권".
- Point Value:** 포인트 (Point) input field with value "-1000".
- Point Deduction Condition:** 포인트 지급 기준 (Point Deduction Condition) input field with placeholder text: "*최대 20글자까지 입력해주세요".
- Buttons:** "닫기" (Close) and "수정" (Modify) buttons.

[그림 2]

수정 아이콘을 클릭하면 포인트 수정 Modal이 나타난다. 포인트명, 포인트, 포인트 지급 기준을 입력하고 수정한다

포인트 관리 페이지

포인트 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 포인트를 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

(23)포인트 사용 내역

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' dashboard. On the left, there is a sidebar with various management sections: User Management (1.회원 관리, 2.사서 관리, 3.포인트 관리), Book Management (4.수서 관리, 5.도서 관리, 6.대출/반납/예약 관리), Library Management (7.게시판 관리, 8.공공시설 관리, 9.프로그램 관리, 10.도서관 일정 관리), Statistics Management (11.통계 관리), and Print (12.출력). The main content area is titled '포인트 사용 내역' (Point Usage History). It displays a table of usage records with columns: 회원번호 (Member ID), 회원명 (Member Name), 포인트명 (Point Type), 포인트지급기준 (Point Award Criterion), 포인트 (Point Value), 누적포인트 (Accumulated Points), 등록일 (Registration Date), 상세보기 (View Details), and 삭제 (Delete). There are 10 records listed, ranging from member IDs 100000001 to 100000007. The last record is for member ID 100000007, which is a withdrawal record for 10 points. At the bottom of the table, it says '1 - 10 (총 27 개)' (1 - 10 (Total 27 items)). Below the table, there are navigation links: 이전 (Previous), 1 (Current page), 2, 3, 다음 (Next). The bottom right corner of the main content area says '도서관 페이지로 이동' (Move to Library Page).

포인트 사용 내역 페이지

포인트 사용 내역 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 사용 내역을 삭제할 수 있다. 회원 상세보기 페이지로 이동할 수 있다.

(24) 희망도서 신청 리스트

The screenshot shows the Library Admin interface with the following details:

Left Sidebar (LIBRARY ADMIN):

- User Management: 1.회원 관리, 2.사서 관리, 3.포인트 관리
- Book Management: 4.수서 관리, 5.도서 관리, 6.대출/반납/예약 관리
- Library Management: 7.계시판 관리, 8.공공시설 관리, 9.프로그램 관리

Main Content Area (희망도서 신청 리스트):

Table of Wish List Applications:

신청자	도서명	ISBN	발행년도	가격	저자명	발행자	진행상황	신청일	상세
id003	1일 1페이지, 세상에서 가장 짧은 교양 수업 365	9791190305679	2019	16000	데이비...	위즈덤하우스	접수완료	2019-12-20	
id005	냇지 똑똑한 선택을 이끄는 힘	9788901227542	2018	16200	리처드...	리더스북	접수완료	2019-12-20	
id005	거울왕국, 또 하나의 이야기	9791189686109	2019	15800	전 칼로...	라곰	접수완료	2019-12-20	
id004	여기까지 인용하세요	9788932035932	2019	9000	김승일	문학과지성사	실사중	2019-12-11	
id020	오늘도 평수 내일도 평수	9791130627366	2019	17000	평수 저	눌	실사중	2019-12-11	
id017	설민석의 한국사 대모험 12	9791188874460	2019	12000	설민석....	아이류연	실사중	2019-12-11	
id035	대한민국 부동산 사용설명서	9791188754236	2019	19500	김학렬	에프엔미디어	실사중	2019-12-11	
id003	올해는 다른 크리스마스	9788954658683	2019	13000	메이브...	문학동네	취소	2019-12-05	

Modal Window (진행상황 변경):

Buttons: Close, 적용 (Apply)

Checklist: 접수완료 (selected), 실사중, 취소

Text: 취소 사유 (상태를 취소로 변경하는 경우必ず 사유를 작성해 주세요)

희망도서 신청 리스트

도서관 페이지에서 회원이 신청한 희망도서리스트를 조회한다.

상세버튼 클릭 시 각각 신청건의 상세정보를 조회한다.

진행상황의 경우 버튼을 클릭하면 모달화면이 나오며, 상태를 수정 가능하다

(25) 구매예정 도서 리스트

LIRRARY ADMIN

User Management
 1.회원 관리
 2.사서 관리
 3.포인트 관리

Book Management
 4.수서 관리
 5.도서 관리
 6.대출/반납/예약 관리

Library Management
 7.게시판 관리
 8.공공시설 관리
 9.프로그램 관리
 10.도서관 일정 관리

Statistics Management

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출,반납,예약: 0 | 등록: 0 | 장서 첨감: 0 | 한우리

구매예정 도서 리스트

+도서 추가

보기	10	개씩	전체항목에서 검색 :				
ISBN	도서명	저자명	가격	권수	등록일	상세&수정	삭제
9788933870839	(설민석의) 삼국지 : 누구나 읽게 ...	설민석	22000	3	2019-12-06		
9788950979591	저 정소일하는데요?- 조금 다르...	김예지 (지은이)	14000	2	2019-12-06		
9788954658126	다름 아닌 사랑과 자유	김하나, 이슬아, 김금...	13000	1	2019-12-06		
9788958075950	(야외생물학자의) 우리 땅 생명 이야기	장이권	16500	2	2019-12-06		
9788971844595	커피우유와 소보로빵	카를린 필립스 지음; 허...	9500	1	2019-12-06		
9788971849866	휴대폰 전쟁	로이스 페터슨 지음; ...	9000	2	2019-12-06		
9788991075504	축하해	박금선	14000	2	2019-12-06		
9788993143515	보청기 낸 소년 티보	실비 드조르 글; 전광...	10000	2	2019-12-06		
9788993463149	나는 무슨 일하여 살아야 할까?	이철수, 하종강	12000	1	2019-12-06		
9791128814303	BTS와 아미 컬처	이지행	10000	1	2019-12-06		

1 - 10 (총 10 개)

이전 1 다음

구매예정 도서 리스트

+도서 추가

구매예정도서 목록 삭제

정말 삭제 하시겠습니까? 삭제하시는 경우 복구가 불가능한 목록입니다.

삭제를 위하여 본인 ID의 password를 작성해 주세요.

ID	도서명	권수	등록일	상세&수정	삭제
id006		3	2019-12-06		
9788933870839	(설민석의) 삼국지 : 누구나 읽게 ...	2	2019-12-06		
9788950979591	저 정소일하는데요?- 조금 다르...	1	2019-12-06		
9788954658126	다름 아닌 사랑과 자유	2	2019-12-06		
9788958075950	(야외생물학자의) 우리 땅 생명 이야기	1	2019-12-06		
9788971844595	커피우유와 소보로빵	1	2019-12-06		

Close **삭제**

구매예정 도서 리스트

구매예정 도서를 조회한다.

삭제의 경우 버튼을 클릭하면 모달화면이 나오며, 수서권한이 있는 사서의 경우 자신의 password입력시 목록 삭제가 가능하다.

(26) 구매예정 도서 등록 페이지

Forms / 구입예정 도서 등록

ISBN
Search for ISBN

도서명
도서명

저자명
저자명

발행자
발행자

발행년도
발행년도

가격(1권 기준)
가격

구매예정권수
::구매예정권수를 선택해주세요::

주가사항
주가사항

리스트로 이동

입력

구매예정 도서 등록 페이지

ISBN을 입력 후 [도서정보 가져오기] 버튼 클릭을 하는 경우, 도서API를 사용하여 해당 도서의 정보를 가져오며 도서정보 테이블에 등록한다.

API가 제공하는 정보 이외의 정보를 입력하면 구매예정 테이블에 등록 후 리스트로 이동한다.

(가져온 도서정보를 화면에서 변경하는 경우 조서정보 테이블에 수정이 이루어진다.)

(27) 구매예정 도서 상세,수정 페이지

구매예정 도서 상세,수정 페이지

구매예정 도서의 상세내용을 확인함과 동시에, 수정내용을 입력 후 수정버튼을 입력하는 경우 수정처리가 이루어진다.

수정처리 후 리스트로 이동한다.

(28) 주문 도서 리스트

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' interface. On the left, there's a sidebar with categories like User Management, Book Management, and Library Management. The main area is titled '주문 도서 리스트' (Order Book List). It displays a table of books with columns for ISBN, 도서명 (Title), 저자명 (Author),업체명 (Publisher), 권수 (Quantity), 결제가격 (Price), 상태 (Status), 등록일 (Registration Date), 상세&수정 (Details & Edit), and 삭제 (Delete). There are 6 items listed. At the top right, there are buttons for '+도서 추가' (Add Book) and settings. Below the table, there are pagination controls for '이전 1 다음' (Previous 1 Next).

주문 도서 리스트

주문 완료된 도서를 조회한다.

삭제의 경우 구매예정 도서와 동일하다.(모달, 사서 password확인)

(29) 주문 도서 등록 페이지

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' interface. The sidebar includes categories like User Management, Book Management, and Library Management. The main area is titled 'Forms / 주문 도서 등록'. It features a form with fields for ISBN (with a search bar), 도서명 (book name), 저자명 (author), 出版者 (publisher), 발행년도 (year), 주문업체명 (company), 주문권수 (quantity), and 결제금액 (price). There are dropdown menus for company and quantity. At the bottom right are buttons for '리스트로 이동' (Move to List) and '입력' (Input).

주문 도서 등록 페이지

주문 도서의 상세내용을 확인함과 동시에, 수정내용을 입력 후 수정버튼을 입력하는 경우 수정처리가 이루어진다.

수정처리 후 리스트로 이동한다

(30) 주문 도서 상세,수정 페이지

LIRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.게시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리

Forms / 주문 도서 상세&수정

ISBN
9788933870839

도서명
(설민석의) 삼국지 : 누구나 쉽게 시작하고 모두가 빠져드는 이야기

저자명
설민석

발행자
세계사

발행년도
2019

주문업체명
온더풀월드서

주문권수
3

결제금액
66000

수정

리스트로 이동

주문 도서 상세,수정 페이지

주문 도서의 상세내용을 확인함과 동시에, 수정내용을 입력 후 수정버튼을 입력하는 경우 수정처리가 이루어진다.

수정처리 후 리스트로 이동한다

(31) 기부 신청자 리스트

LIRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.게시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리
10.도서관 일정 관리

Statistics Management

도서 기부 신청자 리스트

+신청자 추가

보기	10	개씩	전체항목에서 검색 :							
성명	연락처	주소	권수	개인정보수집	기증스티커	명예전당	신청일	상세&수정	삭제	
신다운	010-0000-0000	수원	5	[동의]	[부작]	[동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
한우리	010-7561-0003	서울	6	[동의]	[부작]	[동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
김상협	010-7896-0004	전주	550	[동의]	[부작]	[동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
정진영	010-6894-0005	부산	2	[동의]	[부작]	[동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
박연우	010-6912-0006	익산	14	[동의]	[부작]	[동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
윤수정	010-4569-0007	대전	50	[동의]	[부작]	[미동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
정상혁	010-8612-0008	전주	1	[동의]	[미부작]	[미동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
박으뜸	010-9756-0009	전주	2	[동의]	[미부작]	[미동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
최영진	010-7563-0010	대구	1	[동의]	[미부작]	[미동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
진창술	010-1258-0011	전주	2	[미동의]	[부작]	[미동의]	2019-12-06	[수정]	[삭제]	
1 - 10 (총 19 개)										
이전 1 2 다음										

기부 신청자 리스트

기부 신청자를 조회한다.

삭제의 경우 구매예정 도서와 동일하다.(모달, 사서 password확인)
기증스티커와 명예전당 상태의 경우 버튼을 클릭하면 상태가 변경된다.

(32) 기부 신청자 등록 페이지



LIBRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.계시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리

Forms / 기증 신청자 등록

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출,반납,예약: 0 | 통계: 0 | 장서 점검: 0 | 한우리

이름: name | 연락처: telephone

주소: address | 기증도서권수: ::기증도서 권수를 선택해주세요::

신청일: 연도-월-일 | 개인정보수집동의여부:
 동의
 비동의

기증스티커:
 부착
 미부착

명예전당:
 등록
 미등록

리스트로 이동 | 입력

기부 신청자 등록 페이지

기부 신청자를 등록한다.

(33) 기부 신청자 상세, 수정 페이지



LIBRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.계시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리
10.도서관 일정 관리

Forms / 기증 신청자 상세&수정

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출,반납,예약: 0 | 통계: 0 | 장서 점검: 0 | 한우리

이름: 신다운 | 연락처: 010-0000-0000

주소: 수원 | 기증도서권수: 5

신청일: 2019-12-06 | 개인정보수집동의여부:
 동의
 비동의

기증스티커:
 부착
 미부착

명예전당:
 등록
 미등록

수정 | 리스트로 이동

기부 신청자 상세, 수정페이지

기부 신청자의 상세내용을 확인함과 동시에, 수정내용을 입력 후 수정버튼을 입력하는 경우, 수정처리가 이

루어진다.

수정처리 후 리스트로 이동한다

(34) 소장도서 리스트

LIRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.계시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리
10.도서관 일정 관리

Statistics Management
11.통계 관리

Print
12.출력

id000님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: O | 수서: O | 대출/반납/예약: O | 통계: O | 장서 검색: O | 한우리

도서 주가 +

전체 도서 관리

보기 10 개씩

전체 항목에서 검색:

도서코드	도서명	청구기호	ISBN	책상태	대출 가능 상태	반입구	등록일자	상세
bs-20010600150	별을 사랑한 시인 윤동주	998.8-소76	9791185801322	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-06	[상세]
bs-20010600050	위대한 건축가 안토니오 가우...	998.5-포64	9791186670088	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-06	[상세]
bs-20010500215	(설프트래블) 동유럽 =나 ...	982.502-식74	9791187795483	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-05	[상세]
bs-20010500113	인도·라다크 문화유적 답사기...	981.502-김751	9788988125397	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-05	[상세]
bs-20010500196	라오스 ='17~'18 최신...	981.4202-김76	9788925561318	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-05	[상세]
bs-20010600052	제주도 반팔지도	981.102-최52	9791195592371	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-06	[상세]
bs-20010600007	활망은 희망 : 제주 활망 전문...	911.99-정58	9791195789122	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-06	[상세]
bs-20010600095	나는 전라도 사람이다 : 는찌...	911.9-정192	9791188726233	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-06	[상세]
bs-20010500087	하멜 표류기	911.056-한27	9788961705837	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-05	[상세]
bs-20010500130	(역사평설) 병자초란 2	911.0557-글57	9791156120025	정상	[대출 가능]	구매	2020-01-05	[상세]

1 - 10 (총 501 개)

이전 [1] 2 3 4 5 ... 51 다음

도서관 페이지로 이동

소장도서 리스트

소장도서 리스트를 조회한다.

(35) 소장도서 등록 페이지 (등록 과정)

The screenshot shows the 'LIBRARY ADMIN' interface with a sidebar containing various management options like User Management, Book Management, and Library Management. The main area is titled '도서 추가' (Document Addition) and contains fields for ISBN, book name, publisher, total page, and other metadata. A red box highlights the '도서정보 가져오기' (Get Document Information) button next to the ISBN input field.

도서 추가

ISBN
Search for ISBN

도서명
book name

대분류
::선택해주세요::

부자작기호
책본:=숫자, 권호-=숫자

발행자
publisher

총페이지
total page

상세내용
datafl

도서정보 가져오기

저자
author

별치기호
없음-일반 단행본

청구기호
call number

발행년도
year

반입구
::반입구를 선택해주세요::

KBC
kbc찾기 버튼 클릭

분류기호 선택

청구기호 생성

도서관 페이지로 이동

도서 관리자

도서 정보 가져오기

[그림 1]
도서 ISBN을 입력 후 [도서정보 가져오기] 버튼을 클릭한다.

ISBN
9788960902084

도서명
필 때도 질 때도 등백꽃처럼

저자
이해인

별치기호
없음-일반 단행본

저작기호
저작기호

대분류
::선택해주세요::

중분류
::선택해주세요::

KBC
811.7

분류기호 선택

부자적기호
복본:=수자 , 권호:=수자

청구기호
call number

청구기호 생성

발행자
마음산책

발행년도
2014

총페이지
total page

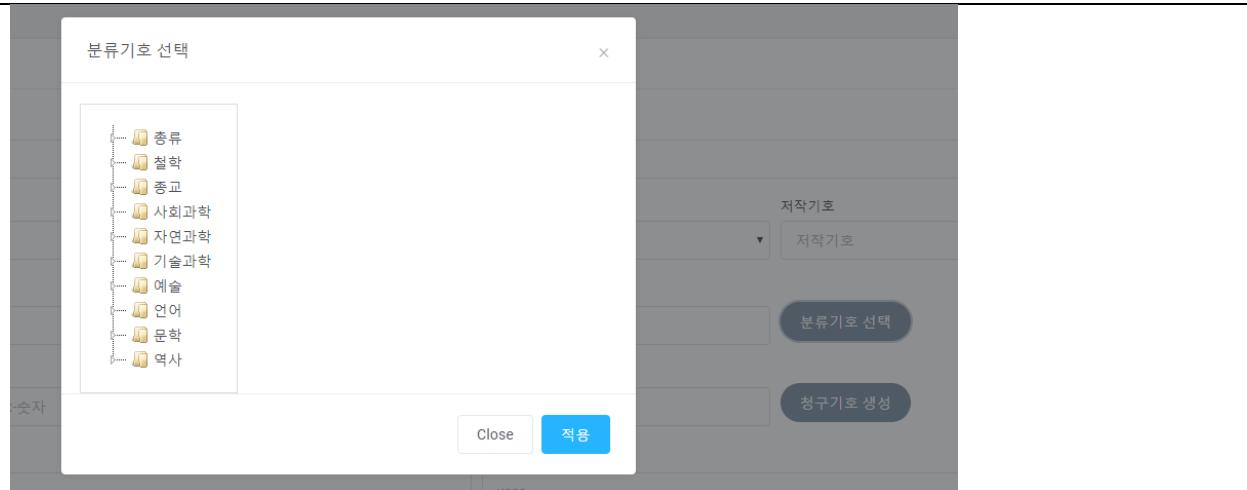
반입구
::반입구를 선택해주세요::

상세내용
2014년 올해 칠순, 수녀원 입회 50주년을 맞은 이해인 수녀가 신작 산문과 신작 시 100편, 2011년부터 2014년까지 꼼꼼히 기록한 생활 이야기 100편을 끓어 낸 책이다. 필 때 못지않게 질 때도 아름다운 등백꽃처럼 한결같은 삶을 꿈꾸는 이해인 수녀는 스스로 한 송이 꽃이 되기를 소망한다.

리스트로 이동 소장 도서 추가

[그림 2]

도서API를 사용하여 해당 도서의 정보를 가져와서 화면에 출력되며, 도서정보 테이블에 등록한다.



[그림 3]

KBC정보가 없는경우 [분류기호 선택] 버튼을 클릭하여 분류기호를 선택한다.

ISBN
9788960902084

도서명
필 때도 질 때도 등백꽃처럼

저자
이해인

별치기호
없음-일반 단행본

저작기호
-0|93ㅍ

대분류
단행본

중분류
문학(800)

KBC
811.7

분류기호 선택

부자적기호
복본:=수자 , 권호:=수자

청구기호
811.7-0|93ㅍ

청구기호 생성

[그림 4]

[청구기호 생성]버튼을 클릭하여 저자명과 도서명으로 청구기호를 생성하여 화면에 출력한다.

ISBN
9788960902084

도서정보 가져오기

저자
이해인

도서명
될 때도 질 때도 등백꽃처럼

별치기호
없음-일반 단행본

저작기호
-0193ㅍ

대분류
단행본

증분류
문학(800)

KBC
811.7

분류기호 선택

부자작기호
복본:=숫자, 권호:=숫자

청구기호
811.7-0|93ㅍ

청구기호 생성

발행자
마음산책

발행년도
2014

총페이지
272

반입구
반입구를 선택해주세요.

상세내용
2014년 올해 칠순, 수녀원 입회 50주년을 맞은 이해인 수녀가 신작 산문과 신작 시 100편, 2011년부터 2014년까지 꼼꼼히 기록한 생활 이야기 100편을 묶어 낸 책이다. 될 때 못지않게 질 때도 아름다운 등백꽃처럼 한결같은 삶을 꿈꾸는 이해인 수녀는 스스로 한 송이 꽃이 되기를 소망한다.

리스트로 이동

소장 도서 추가

[그림 5]

나머지 정보를 입력 후 [소장 도서 추가]버튼을 클릭하면 도서가 등록된 다음 리스트로 이동한다

소장도서 등록 페이지

소장도서를 등록한다

(36) 소장도서 상세 페이지

LIRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.계시판 관리
8.공공시설 관리
9.프로그램 관리
10.도서관 설정 관리

Statistics Management
11.통계 관리

Print
12.출력

별을 사랑한 시인 윤동주
등록자: id006

수정

상세내용

도서코드: bs-20010600150
ISBN: 9791185801322
청구기호: 998-8-소76#
대분류: 단행본
증분류: 역사
저자: 소중애 글 ;최현록 그림
발행자: 예월미디어
발행년도: 2016
총페이지수: 108p
상세내용: 꿈터 어린이 16권. 이 책은 어린이 작가로 유명한 소중이 아이들을 위해 일제강점기 어두운 시대 상황에서도 저항시인의 삶을 산 윤동주 시인의 일대기를 전 역사 인물 동화다.
반입구:
책상태: 정상
대출가능상태: 대출가능
등록일자: 2020-01-06

리스트로 이동

도서관 상세페이지로 이동

소장도서 상세 페이지

소장도서의 상세정보를 확인 가능하다.

[도서관 상세페이지로 이동]버튼을 클릭하는 경우, 도서관 도서상세 페이지로 이동한다.

(37) 소장도서 수정 페이지

The screenshot shows the 'LIFRARY ADMIN' interface. On the left, a sidebar lists various management categories: User Management (1. 회원 관리, 2. 사서 관리, 3. 포인트 관리), Book Management (4. 수서 관리, 5. 도서 관리, 6. 대출/반납/예약 관리), Library Management (7. 게시판 관리, 8. 공공시설 관리, 9. 프로그램 관리, 10. 도서관 일정 관리), Statistics Management (11. 통계 관리), and Print (12. 출력). The main content area is titled '도서 상세정보 수정' (Book Detail Information Modification). It displays a thumbnail image of a book cover, the title '별을 사랑한 시인 윤동주', the ISBN '9791185801322', and the call number '998.8-소76'. A red box highlights the '청구기호 수정' (Call Number Modification) button. Below this, there are fields for author ('저자'), classification ('대분류'), edition ('증정본'), and other details like '발행년도' (Publication Year) and '반입구' (Import Port). At the bottom right of the main form is a blue '수정' (Modify) button. The footer of the main window says '도서관 페이지로 이동' (Move to Library Page).

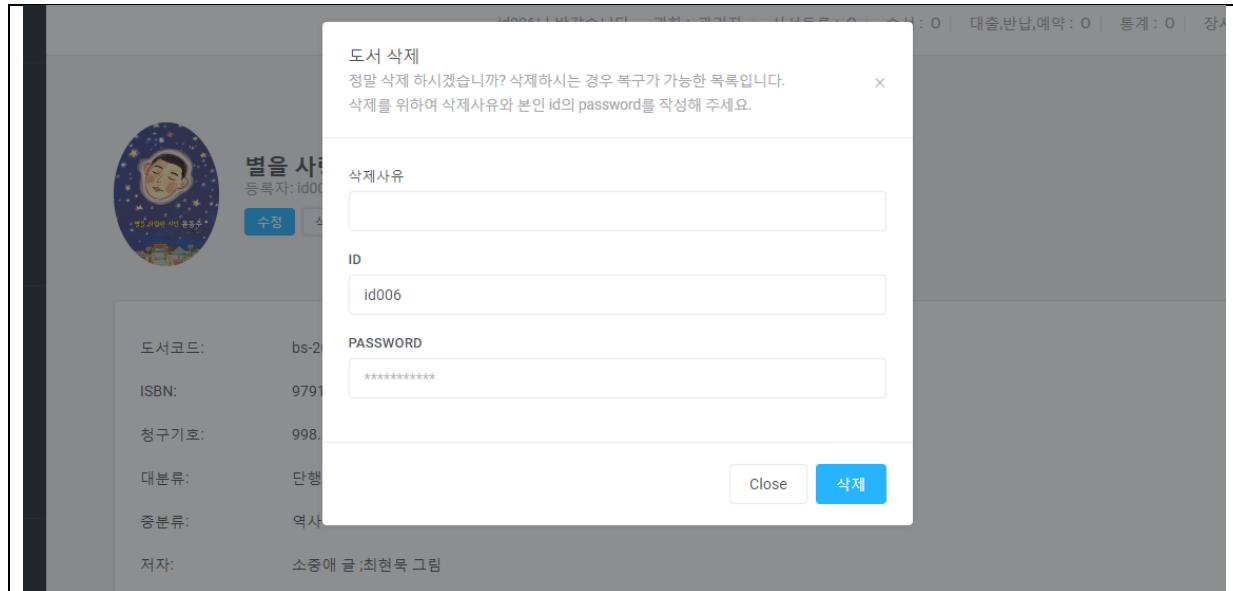
[그림 1]

청구기호 수정의 경우 [청구기호 수정]버튼을 클릭하면 아래의 상세 수정 품이 추가되어 나타난다.

소장도서 수정 페이지

소장도서의 상세정보 수정이 가능하다.

(38) 소장도서 삭제



소장도서 삭제 (모달)

관리자 권한인 경우, 삭제 사유와 해당 관리자의 password를 입력하면 해당 소정도서의 상태를 삭제 상태로 변경 가능하다.(복구가능)

(39) 삭제도서 리스트

삭제 도서 관리							
삭제자	도서코드	도서명	ISBN	삭제사유	삭제일자	상세	복원
id004	bs-12092200006	누나가 사랑했던 내가 사랑했던 ..	9788936456559	파손으로 인한 삭제	2019-12-21		

삭제도서 리스트

삭제도서 리스트를 조회한다.

(40) 삭제도서 상세 페이지

The screenshot shows the Library Admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: User Management (회원 관리, 서서 관리, 포인트 관리), Book Management (수서 관리, 도서 관리, 대출/반납/예약 관리), Library Management (게시판 관리, 공공시설 관리, 프로그램 관리, 도서관 일정 관리), Statistics Management (통계 관리), Print (출력), and a bottom section for borrowing (도서 대출). The main content area displays a book titled '누나가 사랑했던 내가 사랑했던 : 송경아 장편소설' (id004). The book details are as follows:

삭제사유:	파손으로 인한 삭제
삭제일자:	2019-12-21
도서코드:	bs-12092200006
ISBN:	9788936456559
청구기호:	813.7-창158-55
저자:	송경아
발행처:	창비
발행년도:	2013
총페이지수:	181p
상세내용:	'창비청소년문학' 55권. 한 남자를 사랑하게 된 두 남매의 명랑 성장기. 작가 송경아는 동성애라는 자칫 무거울 수 있는 주제를 우리 주변의 평범한 청소년 주인공의 시각에서 밝고 유쾌하게 그려 내는데 성공했다.
반입구:	기부

At the bottom right of the main content area are two buttons: '리스트로 이동' (Move to List) and '복원' (Restore). Below the main content area, a modal window titled '삭제 도서 복원' (Restore Deleted Book) is open. It contains a message: '복원을 위하여 본인 id의 password를 작성해 주세요.' (Please enter your own id's password to restore.) and fields for 'ID' (id006) and 'PASSWORD' (*****). At the bottom of the modal are 'Close' and '삭제' (Delete) buttons.

삭제도서 상세 페이지

삭제도서의 상세정보를 확인 가능하다. (삭제사유 등)

[복원]버튼을 클릭하는 경우 해당 관리자의 password를 입력하면 도서를 정상소상도서 상태로 복원 할 수 있다.

(41) 대출/반납 관리

LIFRARY ADMIN

- User Management
 - 1.회원 관리
 - 2.사서 관리
 - 3.포인트 관리
- Book Management
 - 4.수서 관리
 - 5.도서 관리
 - 6.대출/반납/예약 관리
- Library Management
 - 7.개시판 관리
 - 8.공공시설 관리
 - 9.프로그램 관리
 - 10.도서관 일정 관리
- Statistics Management
 - 11.통계 관리
- Print
 - 12.출력

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출/반납/예약: 0 | 통계: 0 | 장서 짐김: 0 | 헌우리

대출/반납 관리

서지 정보

도서코드	Search for...	<input type="button" value="🔍"/>
도서코드:		
도서명:		
ISBN:		
청구기호:	자자명:	
발행자:	발행년도:	
도서상태:	대출상태:	

회원 정보

회원번호	Search for...	<input type="button" value="🔍"/>
회원번호:	ID:	
회원명:	회원레벨:	
대출권한:		
대출가능권수:		
누적연체일:		
대출제한일:		

대출/반납

보기 10 개씩
전체 항목에서 검색:

도서코드	도서명	대출일	반납예정일	반납일	연체일	연장	상세보기
bs-20010600112	전통 명품의 보고, 규장각 (큰글자)	2020-01-09	2020-01-19		0일	<input type="button" value="연장하기"/>	
bs-20010600126	변하는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09	2020-01-16		0일	<input type="button" value="연장하기"/>	
bs-19122400013	해리 포터와 마법사의 돌 2(반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-19122400012	해리 포터와 마법사의 돌 1(반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-20010600120	담백하게 산다는 것 :불필요한 감정에 의...	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-20010500038	해리 1:공지영 장편소설	2020-01-07	2020-01-14		0일	<input type="button" value="연장하기"/>	
bs-20010600130	90일 완성 돈 버는 평생 습관 :자질로...	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-20010600120	담백하게 산다는 것 :불필요한 감정에 의...	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-20010600150	별을 사랑한 시인 윤동주	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	
bs-19122400012	해리 포터와 마법사의 돌 1(반양장)	2020-01-06	2020-01-13	2020-01-06	0일	<input type="button" value="연장불가"/>	

1 - 10 (총 53 개)

이전 2 3 4 5 6 다음

LIFRARY 도서관 페이지로 이동

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드: bs-20010600106		회원번호:	
도서명: (세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do it!) 자바 프로그...		ID:	
ISBN: 9791163030195		회원명:	
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명:	박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도:	2018
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	대출 가능
대출/반납			

[그림 1]

소장도서 코드로 도서를 검색하면 도서정보가 출력된다.

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드:		회원번호: 100000033 ID: id035	
도서명:		회원명: 배수지 회원레벨: 씨앗	
ISBN:		대출권한: 대출 가능	
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명:	박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도:	2018
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	대출 가능
대출/반납			

[그림 2]

회원번호로 회원을 검색하면 회원 정보가 출력된다.

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드: bs-20010600106		회원번호: 100000033 ID: id035	
도서명: (세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do it!) 자바 프로그...		회원명: 배수지 회원레벨: 씨앗	
ISBN: 9791163030195		대출권한: 대출 가능	
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명:	박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도:	2018
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	대출 가능
대출 등록			

[그림 3]

검색한 도서의 도서상태, 대출상태와 회원의 대출권한, 대출가능 권수가 0권이 아닌 경우 대출 등록 버튼이 표시된다.

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드:	bs-20010600106	회원번호:	100000009 ID: id011
도서명:	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do it!) 자바 프로그...	회원명:	도경수 회원레벨: 새싹
ISBN:	9791163030195	대출권한:	대출불가
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명:	박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도:	2018
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	대출가능
대출/반납			

[그림 4]

검색한 회원의 대출권한이 없는 경우 대출제한일이 표시된다.

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드:	bs-2001060012	회원번호:	100000011 ID: id013
도서명:	전통 명품의 보고, 규장각 (큰글자)	회원명:	최지수 회원레벨: 새싹
ISBN:	9788952224170	대출권한:	대출가능
청구기호:	910-신44ㅈ	저자명:	신병주 (지은이)
발행자:	실립	발행년도:	2013
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	대출불가
반납등록			

[그림 5]

검색한 도서가 대출된 도서인 경우 도서정보와 회원정보가 동시에 출력되며 반납등록 버튼이 표시된다.

서지 정보		회원 정보	
도서코드	Search for...	회원번호	Search for...
도서코드:	bs-20010600106	회원번호:	100000009 ID: id011
도서명:	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do it!) 자바 프로그...	회원명:	도경수 회원레벨: 새싹
ISBN:	9791163030195	대출권한:	대출불가 [예약자 불일치]
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명:	박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도:	2018
도서상태:	<input checked="" type="checkbox"/> 정상	대출상태:	예약
대출/반납			

[그림 6]

예약 도서인 경우 대출상태가 예약으로 표시되며, 검색한 회원과 예약한 회원 정보가 다른 경우 대출권한에 예약자 불일치가 표시된다.

서지 정보

도서코드	Search for...	🔍
도서코드:	bs-20010600106	
도서명:	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do it!) 자바 프로그...	
ISBN:	9791163030195	
청구기호:	005.133-박67ㅅ	저자명: 박은중 지음
발행자:	이지스퍼블리싱	발행년도: 2018
도서상태:	✓ 정상	대출상태: 예약

회원 정보

회원번호	Search for...	🔍
회원번호:	10000001	ID: id003
회원명:	최지혜	회원레벨: 씨앗
대출권한:	대출가능	예약자 일자
대출가능권수:	2권	
누적연체일:	0일	
대출제한일:		

대출등록

[그림 7]

예약 도서의 예약한 회원 정보가 일치하는 경우 대출권한에 예약자 일자가 표시되며, 대출 권한(대출가능)과 대출가능권수가 0이 아닌 경우 대출등록 버튼이 표시된다.

도서코드	도서명	대출일	반납예정일	반납일	연체일	연장	상세보기
bs-20010600112	전통 명품의 보고, 규장각 (큰글자)	2020-01-09	2020-01-19		0일	연장하기	
bs-20010600126	변하는 것과 변하지 않는 것 :back ...	2020-01-09	2020-01-23		0일	연장불가	
bs-19122400013	해리 포터와 마법사의 돌 2 (반양장)	2020-01-07	2020-01-14	2020-01-07	0일	연장불가	

[그림 8]

대출 도서는 연장하기 버튼을 클릭하여 1회 반납예정일(7일 연장)을 연장할 수 있다. 1회 연장된 도서와 반납된 도서는 연장불가가 표시된다.

상세보기 도서, 회원 아이콘을 클릭시 도서, 회원 상세보기페이지로 이동한다.

₩대출/반납 관리 페이지

도서와 회원을 검색하여 정보를 확인하고 대출/반납을 등록한다. 대출/반납 도서 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 대출 도서의 경우 1회 반납예정일을 연장할 수 있다. 도서, 회원 상세보기 페이지로 이동할 수 있다.

(42) 예약 관리

LIRARY ADMIN

- User Management
 - 1.회원 관리
 - 2.사서 관리
 - 3.포인트 관리

- Book Management
 - 4.수서 관리
 - 5.도서 관리
 - 6.대출/반납/예약 관리

- Library Management
 - 7.게시판 관리
 - 8.공공시설 관리
 - 9.프로그램 관리
 - 10.도서관 일정 관리

- Statistics Management
 - 11.통계 관리

- Print
 - 12.출력

id006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출,반납,예약: 0 | 통계: 0 | 장서 점검: 0 | 한우리 ▾

예약 관리

보기	10	개씩	전체 항목에서 검색:					
도서코드	도서명	회원번호	회원명	예약일	예약상태	상세보기		
bs-20010600106	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do...)	100000001	최지혜	2020-01-09	예약취소			
bs-19122400029	해리포터 :흔혈 왕자 3	100000001	최지혜	2020-01-08	취소완료			
bs-20010600040	(내 아이의 미래를 위한) 부모 언문학 수업	100000001	최지혜	2020-01-07	취소완료			
bs-12092200002	연예 철하고 싶은데 방법을 모르겠어:연...	100000032	박으뜸	2019-12-18	취소완료			
bs-12092200001	세이렌의 노래:여성 작곡가들의 삶과 음악	100000033	배수지	2019-12-18	취소완료			
bs-12092200008	별과 고양이와 우리	100000014	장지우	2019-12-17	취소완료			
bs-12092200001	세이렌의 노래:여성 작곡가들의 삶과 음악	100000001	최지혜	2019-12-10	취소완료			
bs-12092200010	밀크맨	100000001	최지혜	2019-12-10	취소완료			
bs-12092200001	세이렌의 노래:여성 작곡가들의 삶과 음악	100000005	한태희	2019-10-29	취소완료			
bs-12092200003	(진짜 하루만에 끝내는) 포도담:원데이클래스	100000008	황인호	2019-10-01	취소완료			

1 - 10 (총 14 개)

이전 1 2 다음

LIRARY

도서관 페이지로 이동

도서코드	도서명	회원번호	회원명	예약일	예약상태	상세보기	
bs-20010600106	(세상의 속도를 따라잡고 싶다면 do...)	100000001	최지혜	2020-01-09	예약취소		
bs-19122400029	해리포터 :흔혈 왕자 3	100000001	최지혜	2020-01-08	취소완료		

[그림1]

예약도서는 예약취소 버튼을 클릭하여 예약을 취소할 수 있다. 취소 완료된 예약도서는 취소완료가 표시된다.

예약관리 페이지

예약 도서 리스트를 확인하고 검색할 수 있다. 예약도서를 취소할 수 있다. 도서, 회원 상세보기 페이지로 이동할 수 있다.

(43) 공지사항

공지 사항

+공지 등록

번호	제목	작성자	조회수	작성일
1	1	id006	1	2020-01-02
2	1	id006	3	2020-01-02
3	123	id006	7	2020-01-02
4	123	id006	0	2020-01-02
5	123	id006	1	2020-01-02
6	등록	id006	19	2019-12-31
7	새벽 1시 13분	id006	13	2019-12-19
8	코드업 재확인	id006	8	2019-12-18
9	221112	id006	56	2019-12-17
10	○○○	id006	2	2019-12-17

전체 항목에서 검색 :

보기 10 개씩

1 - 10 (총 12 개)

이전 1 2 다음

관리자 메인 페이지

공지사항 버튼 클릭 시 리스트를 보여준다.
제목을 클릭 시 상세보기 페이지로 이동한다.

보존서고 운영 변경 안내(2019.12.31-2020.1.10)

보존서고 운영을 도서관 사정상 아래와 같이 일시적으로 변경하오니 이점 이해하여 주시기 바랍니다.

변경내용 : 하루 3회 운영 → 2회 운영 (19시 서비스 중지)

기 간 : 2019. 12. 31(화) ~ 2020. 1. 10(금)

사 유 : 2020 상반기 보존서고 공공근로사업 개시 준비기간

문의 사항 : 000-000-0000

body p

공지사항 등록 **리스트**

관리자 페이지 문의사항

공지사항버튼을 누르면 등록 화면으로 이동 후 에디터를 사용하여 공지사항을 등록할 수 있다.

공지사항

보존서고 운영 변경 안내(2019.12.31-2020.)

작성자 : id006 | 등록일 : 2020-01-10 | 조회수 : 1

[보존서고 운영 변경안내]

보존서고 운영을 도서관 사정상 아래와 같이 일시적으로 변경하오니 이점 이해하여 주시기 바랍니다.

변경내용 : 하루 3회 운영 → 2회 운영 (19시 서비스 중지)

기 간 : 2019. 12. 31(화) ~ 2020. 1. 10(금)

사 유 : 2020 상반기 보존서고 공공근로사업 개시 준비기간

문의 사항 : 000-000-0000

[수정하기](#) [삭제하기](#) [리스트](#)

관리자 페이지 문의사항

리스트에서 제목 클릭 시 공지 상세보기 페이지로 이동하여 확인할 수 있다.

(44) 문의

문의 사항					
보기 10 개씩		전체 항목에서 검색 :			
번호	제목	상태	작성자	조회수	작성일
1	회원증 잊어버림2	답변완료	id003	4	2020-01-07
2	회원증 잊어버림3	답변완료	id003	1	2020-01-07
3	회원증 잊어버림4	답변완료	id003	1	2020-01-07
4	회원증 잊어버림5	답변완료	id003	0	2020-01-07
5	회원증 잊어버림6	답변완료	id003	1	2020-01-07
6	dfsadf	답변완료	id016	91	2019-12-26
7	123123	처리중	id016	72	2019-12-26
8	oooooooooooo	처리중	id006	10	2019-12-17
9	문의하기 입니다	답변완료	id003	20	2019-12-06
10	회원증 잊어버림!	답변완료	id003	15	2019-12-05

1 - 10 (총 20 개)

이전 1 2 다음

관리자 페이지 문의 리스트

문의 버튼을 클릭 시 문의 리스트로 이동하여 목록을 볼 수 있다.

문의 상세보기

123123

작성자 : id016 | 등록일 : 2019-12-26 | 조회수 : 72

halfhalfjajrlkjjasdfkj

□ □ □ □ □ □ □

[답변하기](#) [삭제하기](#) [리스트](#)

문의 답변

관리자 : "id006"

[답변등록](#)

관리자 페이지 문의 상세보기

제목을 클릭 시 상세보기 페이지로 이동하여 답변을 남길 수 있다.

답변이 없을 경우 답변하기를 누르면 스크립트를 활용하여 text박스가 만들어진다.

답변등록을 누르면 ajax를 활용하여 DB등록 후 등록된 답변을 다시 가져와

스크립트로 text박스가 span태그로 바꾸어 화면이동 없이 출력해 준다.

(45) 추천도서

사서추천 도서

보기	10	개별	전체목록에서 검색 :
	책 이미지	t 내용	t
<p>제 목 :연애 잘하고 싶은데 방법을 모르겠어 :연애는 원래 이런 건가요?</p> <p>줄거리 :국내 최초로 연애 지침서를 출간한 대한민국 대표 연애 컨설턴트인 저자가 연애를 잘하려면 '나만의 연애 경쟁력을 길리야 한다'고 말한다. 책을 끝치는 순간까지 걱정이 많은 여자들에게 스스로 자신의 가치를 제대로 알고, 남자들이 원하는 섬세함과 준비성을 갖추는 방법들을 제시하고 있다.</p> <p>저자명 : 송창민 지음 발행자 : Fika(피카)</p> <p>[평가]</p>			
	책 이미지	t 내용	t
<p>제 목 :(진짜) 하루만에 끝내는) 포토샵 : 워데이클래스</p> <p>줄거리 :포토샵의 핵심, 내가 쓰고 싶은 기능만 가르쳐준다. 카드뉴스를 만들고 싶은데, 블로그 배너에 필요한 기능을 배울 필요는 없다. 유튜브 썸네일을 만들고 싶은데, 소평을 상세페이지에 필요한 기능을 배울 필요는 없다. 이 책을 통해 필요한 기능을 바로바로 배워 원하는 작업물을 빠르게 만들고, 더 나아가 포토샵과 친해질 수 있도록 도와준다.</p> <p>저자명 : 박혜린 지음 발행자 : T.W.I.Q(티더블유아이지)</p> <p>[평가]</p>			
	책 이미지	t 내용	t
<p>제 목 :오래된 미래 - 라다크로부터 배우다</p> <p>줄거리 :우리에게 시급한 것은 세계가 너무 한쪽으로 치닫기 않고 균형을 유지하도록 그 방향을 전환해야 하는 것이다. 도시와 지방, 남성과 여성 그리고 문화와 자연 사이의 균형을 복원해야 한다. 라다크의 사생처럼 우리는 사형을 구성하고 유지해주는 상호연계의 원리를 이해함으로서 향토 나아갈 방향을 기늠할 수 있을 것이다. 우리가 라다크에서 배울 수 있는 것은 바로 그런 것이다. 그런 폭넓은 시각을 통해 우리는 우리 자신과 우리가 살고 있는 지역을 자유롭게 찾을 수 있으리라 믿는다.</p> <p>저자명 : 헬레나 노르베리-호지 (지은이), 양희승 (옮긴이) 발행자: 중앙books</p> <p>[평가]</p>			

관리자 페이지 추천도서

추천도서 버튼을 클릭 시 리스트를 볼 수 있다.

사서추천 도서

	제목 : 연애 잘하고 싶은데 방법을 모르겠어 :연애는 원래 이런 건가요?
저자명	: 송창민 지음
출판사	: Fika(피카)
출판년도	: 2018
책 내용	
국내 최초로 연애 지침서를 출간한 대한민국 대표 연애 컨설턴트인 저자가 연애를 잘하려면 '나만의 연애 경쟁력을 길리야 한다'고 말한다. 책을 끝치는 순간까지 걱정이 많은 여자들에게 스스로 자신의 가치를 제대로 알고, 남자들이 원하는 섬세함과 준비성을 갖추는 방법들을 제시하고 있다.	
추천인 서평	
추천내용2 ㅁㄴㅇㄹ ㅁㄴㅇㄹ	
추천인	
id002	
수정하기 삭제하기 리스트	

관리자 페이지 추천도서 상세보기

리스트에서 제목을 클릭 시 상세보기 페이지로 이동한다.

수정하기 버튼을 누를 시 서평과 추천인을 수정할 수 있다.

서서추천 도서

ISBN: 9788901079165 | 도서정보 블리오기

 제목 : 비단길이 번영을 이끌다:300년~1000년
저자명 : 글쓴이: 최진열, 김수현
출판사 : 출판주니어
출판년도 : 2008

책 내용
사진과 그림을 통해 세계의 역사와 민족에 살펴보는 어린이용 역사서『아주 보는 세계사 고급』시리즈 제2권(비단길이 번영을 이끌다). 본 시리즈는 서구 중심적인 사고에서 벗어나 동서양의 교류와 통합의 관점으로 세계사를 재구성한 어린이용 역사서입니다. 어린이는 세계사의 흐름을 살펴보면서...

추천인 서평

추천인
추천인 ID를 입력하세요

공개여부
○ 공개
비공개

추천등록 | 서비스

관리자 페이지 추천도서 등록

리스트에서 추천도서 등록 버튼을 클릭 시 등록 페이지로 이동한다.

등록 페이지에서 ISBN도서코드를 입력하면 ajax 활용하여 책의 정보들이 출력된다.

서평, 추천인, 공개여부를 입력 등록할 수 있다.

(46) 공공시설 등록 리스트

LIRARY ADMIN

User Management
1.회원 관리
2.사서 관리
3.포인트 관리

Book Management
4.수서 관리
5.도서 관리
6.대출/반납/예약 관리

Library Management
7.개시판 관리
8.공공시설 관리
9.공공시설 등록 리스트
10.도서관 일정 관리

9.프로그램 관리
Statistics Management

ID0006님 반갑습니다. 권한: 관리자 | 사서등록: 0 | 수서: 0 | 대출/반납/예약: 0 | 종계: 0 | 장서 청검: 0 | 한우리

공공시설 등록 리스트

번호	시설명	시설위치	수용인원	이용성별	사용시간	등록일	등록일
1	스터디룸15	2층	15	남성	5시간	2017-05-11	2017-05-11
2	강연장3	3층	20	공용	하루	2019-12-06	2019-12-06
3	열람실1	1층	12	여성	3시간	2017-05-06	2017-05-06
4	열람실2	1층	20	남성	3시간	2017-05-06	2017-05-06
5	열람실3	2층	18	공용	3시간	2017-05-06	2017-05-06
6	사물함1	1층	20	공용	한달	2015-02-01	2015-02-01
7	사물함3	2층	20	공용	한달	2015-02-01	2015-02-01
8	사물함4	2층	10	공용	한달	2015-02-01	2015-02-01
9	스터디룸2	2층 202호	5	공용	5시간	2017-05-11	2017-05-11
10	열람실4	3층	40	공용	3시간	2019-12-21	2019-12-21

1 - 10 (총 13 개)

전체 | 1 | 2 | 다음

전체 | 열람실 | 스터디룸 | 강연실 | 사용함

+ 사설 추가

사서채널 - 공공시설 리스트 페이지

DB에 등록된 공공시설을 전부 보여줍니다.

라디오버튼을 클릭시 해당 값으로 쿼리문을 실행하여 조건에 맞는 리스트를 출력해줍니다.

공공시설 이름 등으로 검색하여 시설을 찾을 수 있습니다.

시설 추가 버튼을 누르면 시설 추가 페이지로 이동합니다.

(47) 공공시설 등록 페이지

공공시설 등록 폼

등록 사서 아이디	id006	
시설 종류	선택	시설명
:: 선택 ::		시설명을 입력해주세요.
시설 위치	시설 위치	최대 사용 인원
시설 위치를 입력해주세요.		최대 사용 인원
사용 성별	선택	이용 시간
:: 선택 ::		시설 종류를 선택해주세요.
사용 성별을 선택해주세요.		
등록하기		

[그림 1]

공공시설 등록 페이지를 진입 후, 시설종류를 변경합니다.

공공시설 등록 품

등록 사서 아이디

id006

시설 종류

스터디룸

시설 종류를 선택해주세요.

시설명

스터디룸33

시설명을 입력해주세요.

시설 위치

3층

시설 위치를 입력해주세요.

최대 사용 인원

20

최대 사용 인원을 입력해주세요.

사용 성별

남성

사용 성별을 선택해주세요.

이용 시간

5시간

시설 종류에 따라 시간이 자동 입력

등록하기

[그림 2]

스터디룸/강연실선택시 위의 품이 나오게 됩니다.

공공시설 등록 품

등록 사서 아이디 id006	시설 종류 열람실	시설명 시설명을 입력해주세요.
시설 위치 시설 위치	최대 사용 인원 최대 사용 인원	
사용 성별 :: 선택 ::	이용 시간 3시간	
사용 성별을 선택해주세요.		
최대 사용 인원을 입력해주세요.		
시설 종류에 따라 시간이 자동 입력		
선택된 자리 문자열		
아래에서 자리를 만들어주세요.		
입력된 가로 가로 값	입력된 세로 세로 값	
등록하기		
자리 만들기		
가로 입력 : <input type="text"/>		
세로 입력 : <input type="text"/>		
가로, 세로길이를 입력해주세요.		
테이블 만들기		

[그림 3]

열람실 / 사물함 선택시 위의 품이 나오게 되며,
크기에 맞는 좌석/자리를 생성할 수 있는 input 박스가 2개 나오게 됩니다.

자리 만들기																
가로 입력 : <input type="text"/> 4																
세로 입력 : <input type="text"/> 4																
가로, 세로길이를 입력해주세요.																
테이블 만들기																
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1-2</td> <td>5</td> <td>1-4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2-2</td> <td>6</td> <td>2-4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3-2</td> <td>7</td> <td>3-4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4-2</td> <td>8</td> <td>4-4</td> </tr> </table>	1	1-2	5	1-4	2	2-2	6	2-4	3	3-2	7	3-4	4	4-2	8	4-4
1	1-2	5	1-4													
2	2-2	6	2-4													
3	3-2	7	3-4													
4	4-2	8	4-4													
만들어줄 자리를 선택후 선택완료 버튼을 눌러주세요.																
자리 선택완료																

[그림 3-1]

가로세로 입력후 테이블 만들기 버튼을 클릭하면 입력한 가로 * 세로만큼의 테이블이 동적으로 생성되고, 자리를 선택하여 사용할 수 있는 자리를 사서가 만들어 줄 수 있습니다.

... 선택 ...

사용 성별을 선택해주세요.

선택된 자리 문자열

아래에서 자리를 만들어주세요.

입력된 가로 입력된 세로

가로 값 세로 값

등록하기

자리 만들기

가로 입력 :

4

세로 입력 :

4

가로, 세로길이를 입력해주세요.

테이블 만들기

1	1-2	5	1-4
2	2-2	6	2-4
3	3-2	7	3-4
4	4-2	8	4-4

만들어줄 자리를 선택후 선택완료 버튼을 눌러주세요.

자리 선택완료

[그림 3-2]

이미 선택된 자리를 누르게 되면 confirm창이 나오며, 확인을 누르면 선택한 자리를 해제할 수 있습니다.

localhost 내용:

이미 선택된 자리입니다. [선택자리 : '3-3']
제거하려면 확인을 누르세요.

확인 **취소**

자리 선택완료

1	1-2	5	1-4
2	2-2	6	2-4
3	3-2	3-3	3-4
4	4-2	7	4-4

만들어줄 자리를 선택후 선택완료 버튼을 눌러주세요.

[그림 3-3]

자리를 해제하게 되면 번호가 앞으로 당겨져 배열에 저장됩니다.

선택된 자리 문자열
1-1,2-1,3-1,4-1,1-3,2-3,4-3

아래에서 자리를 만들어주세요.

입력된 가로	입력된 세로
4 가로 길	4 세로 길

등록하기

[그림 3-4]
 자리 선택이 다 끝났으면, 자리선택완료 버튼을 눌러줍니다.
 누르게 되면 위쪽의 품에 선택된 좌석의 seat속성이 문자열 한 줄로 자동 입력되고,
 가로, 세로가 입력됩니다.
 등록하기를 누르면 DB에 품에 입력된 것들이 저장됩니다.

사서채널 – 공공시설 등록 페이지

옵션에 있는 공공시설을 선택하여, 시설명, 사용인원 등 설정을 해준 후 시설을 DB에 등록할 수 있습니다.
 Ajax를 사용하여 사용자가 원하는 만큼의 자리를 동적으로 생성할 수 있습니다.
 자리를 선택하여 사용 가능한 자리를 만들 수 있습니다.

(48) 공공시설 상세 페이지

LIRRARY ADMIN

User Management
 1.회원 관리 <
 2.사서 관리 <
 3.포인트 관리 <

Book Management
 4.수서 관리 <
 5.도서 관리 <
 6.대출/반납/예약 관리 <

Library Management
 7.게시판 관리 <
 8.공공시설 관리 <
 9.프로그램 관리 <
 10.도서관 일정 관리 <

Statistics Management
 11.통계 관리 <

id006님 반갑습니다. 권한 :

열람실1
관리자: id002

시설명: 열람실1
 시설 종류: 열람실
 시설 위치: 1층
 수용 인원: 12
 이용 성별: 여성
 최대 사용시간: 3시간
 등록일: 2017-05-06
 배치도 :

1		5		9
2		6		10
3		7		11
4		8		12

수정하기 **삭제하기**

사서채널 - 공공시설 상세 페이지

등록된 시설의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

수정버튼을 눌러 해당 시설의 정보를 수정할 수 있습니다.

삭제버튼을 눌러 해당 시설을 DB에서 제거할 수 있습니다.

(43) 사서채널 - 공공시설 수정 페이지

공공시설 수정 폼

등록 사서 아이디
id002

시설명
열람실1
시설명을 입력해주세요.

시설 위치
1층
시설 위치를 입력해주세요.

최대 사용 인원
12
최대 사용 인원을 입력해주세요.

사용 성별
여성
사용 성별을 선택해주세요.

이용 시간
3시간
시설 종류에 따라 시간이 자동 입력

선택된 자리 문자열
1-1,2-1,3-1,4-1,1-3,2-3,3-3,4-3,1-5,2-5,3-5,4-5
아래에서 자리를 만들어주세요.

입력된 가로
5
가로 값

입력된 세로
4
세로 값

수정하기

자리 만들기
가로 입력 :
5

세로 입력 :
4

가로, 세로길이를 입력해주세요.
테이블 다시 만들기

1	1-2	5	1-4	9
2	2-2	6	2-4	10
3	3-2	7	3-4	11
4	4-2	8	4-4	12

만들어줄 자리를 선택후 선택완료 버튼을 눌러주세요.

자리 선택완료

사서채널 - 공공시설 수정 페이지

DB에 등록된 시설의 상세 정보를 수정할 수 있습니다.

열람실/사물함의 경우 좌석을 다시 선택후 자리선택완료 버튼을 눌러 수정 할 수 있습니다.

테이블 만들기 버튼을 다시 클릭할 경우 ,선택된 자리가 전부 해제됩니다.

(49) 공공시설 신청 내역 리스트 페이지

공공시설 신청 내역 리스트						
번호	신청자 아이디	예약 자리	시설종류	연락처	예약시간	종료시간
1	id008		스터디룸	010-1211-5121	2018-12-06 00:00:00	2018-12-06 00:00:00
2	id006		강연실	010-200-1212	2018-12-06 00:00:00	2018-12-06 00:00:00
3	id010	1-5	열람실	010-8322-5931	2019-12-06 00:00:00	2019-12-06 00:00:00
4	id005	3-3	열람실	010-2421-1241	2019-12-23 18:30:00	2019-12-23 21:30:00
5	id006	2-1	열람실	010-4541-6532	2019-12-23 18:00:00	2019-12-23 21:00:00
6	id021	5-1	열람실	010-2424-2134	2019-12-23 20:16:19	2019-12-23 23:16:22
7	id029	5-3	열람실	010-1231-5532	2019-12-23 20:17:49	2019-12-23 23:17:51
8	id007	3-5	열람실	010-1234-1231	2019-12-26 15:00:00	2019-12-26 18:00:00
9	id006	3-5	열람실	010-2323-1424	2019-12-31 16:03:57	2019-12-31 19:03:57
10	id020	3-5	열람실	010-2323-1424	2020-01-02 11:03:23	2020-01-02 14:03:23

사서채널 - 공공시설 신청 내역 리스트 페이지

DB에 등록된 회원들의 공공시설 신청 내역을 확인할 수 있습니다.

시설 종류별로 리스트 출력 및 검색이 가능합니다.

(50) 프로그램 리스트 페이지

프로그램(행사, 강좌) 리스트

번호	행사명	신청대상	최대인원	강사명	진행상황	운영 기간	등록일	상세보기
1	조동독서대회(조동학생...)	조동학생	30	한우리1	진행중	2019-05-05 ~ 2019-05-05	2019-04-01	[검색]
2	중동독서대회(2차 수정)	중학생	35	한우리3	종료	2019-05-05 ~ 2019-05-05	2019-04-01	[검색]
3	조동독서대회(5차수정)	조동학생	20	한우리3	진행중	2019-09-01 ~ 2019-09-02	2019-08-01	[검색]
4	조동독서대회(1차 수정)	조동학생	20	한우리4	접수중	2019-10-01 ~ 2019-10-05	2019-10-01	[검색]
5	올바른 독서법에 대한 강...	성인	25	김사서	접수중	2019-12-16 ~ 2019-12-20	2019-12-01	[검색]
6	스파게티 코드 풀기 강의	33기	25	베베	접수중	2019-12-24 ~ 2019-12-24	2019-12-24	[검색]

1 - 6 (총 6 개)

[이전] [다음]

+ 프로그램 추가

사서채널 -프로그램 리스트 페이지

DB에 등록된 프로그램리스트를 볼 수 있습니다.

상세버튼을 통해 선택한 프로그램의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

프로그램 추가버튼을 클릭하여 새로운 프로그램 및 행사를 등록할 수 있습니다.

검색 기능을 통해 등록된 프로그램을 찾을 수 있습니다.

(51) 프로그램 등록 페이지

LIBRARY ADMIN

프로그램(행사, 강좌) 등록 폼

등록 사서 아이디 : id006

프로그램명 : 프로그램명
프로그램명을 입력해주세요.

장소 : 장소
장소를 입력해주세요.

신청 대상 : 신청대상
신청대상을 입력해주세요.

접수기간(시작일) : 2000-01-01
접수기간(종료일) : 2000-01-01

운영시간(시작일) : 운영시간(종료일)
오전 09:00
오전 09:00

강사명 : 최대 신청인원
최대 신청 인원
강사명을 입력해주세요.

연락처 : 수강료
강사 연락처
수강료
강사 연락처를 입력해주세요.
수강료를 입력해주세요.

상세정보

상세정보를 입력해주세요.

[등록하기]

LIBRARY

도서관 페이지로 이동

사서채널 - 프로그램 등록 페이지

등록하기 버튼을 눌러 입력한 품의 내용을 DB에 저장 할 수 있습니다.

(52) 프로그램 상세정보 페이지

초등독서대회 (초등학생 전용)
등록자: id001

행사명:	초등독서대회 (초등학생 전용)
신청 대상:	초등학생
행사 장소:	전북대
접수 기간:	2019-04-01 ~ 2019-04-25
운영 기간:	2019-05-05 ~ 2019-05-05
운영 시간:	09:00:00 ~ 17:00:00
진행 상태:	진행 중
강사명:	한우리1
문의 전화:	010-1234-4567
수강료:	0원
현재 신청 인원 수:	(6 / 30)명
신청 최대 인원 수:	30명
상세내용:	초등독서대회입니다. 초등독서대회입니다.
등록일:	2019-04-01

수정하기

사서채널 – 프로그램 상세보기 페이지
DB에 등록되어 있는 프로그램의 상세정보를 확인할 수 있습니다.

(53) 프로그램 수정 페이지

프로그램(행사, 강좌) 수정 폼

등록 사서 아이디	id001	
프로그램명	초등독서대회 (초등학생 전용)	
프로그램명을 입력해주세요.		
장소	신청 대상	
전북대	초등학생	
장소를 입력해주세요.		
접수기간(시작일)	접수기간(종료일)	
2019-04-01	2019-04-25	
운영기간(시작일)	운영기간(종료일)	
2019-05-05	2019-05-05	
운영시간(시작일)	운영시간(종료일)	
오전 09:00	오후 05:00	
강사명	최대 신청 인원	
한우리1	30	
강사명을 입력해주세요.		
연락처	수강료	
010-1234-4567	0	
강사 연락처를 입력해주세요.		
수강료를 입력해주세요.		
상세정보		
초등독서대회입니다.초등독서대회입니다.		
상세정보를 입력해주세요.		
수정하기		

사서채널 – 프로그램 수정 페이지

DB에 등록되어 있는 프로그램의 상세정보를 수정 할 수 있습니다.