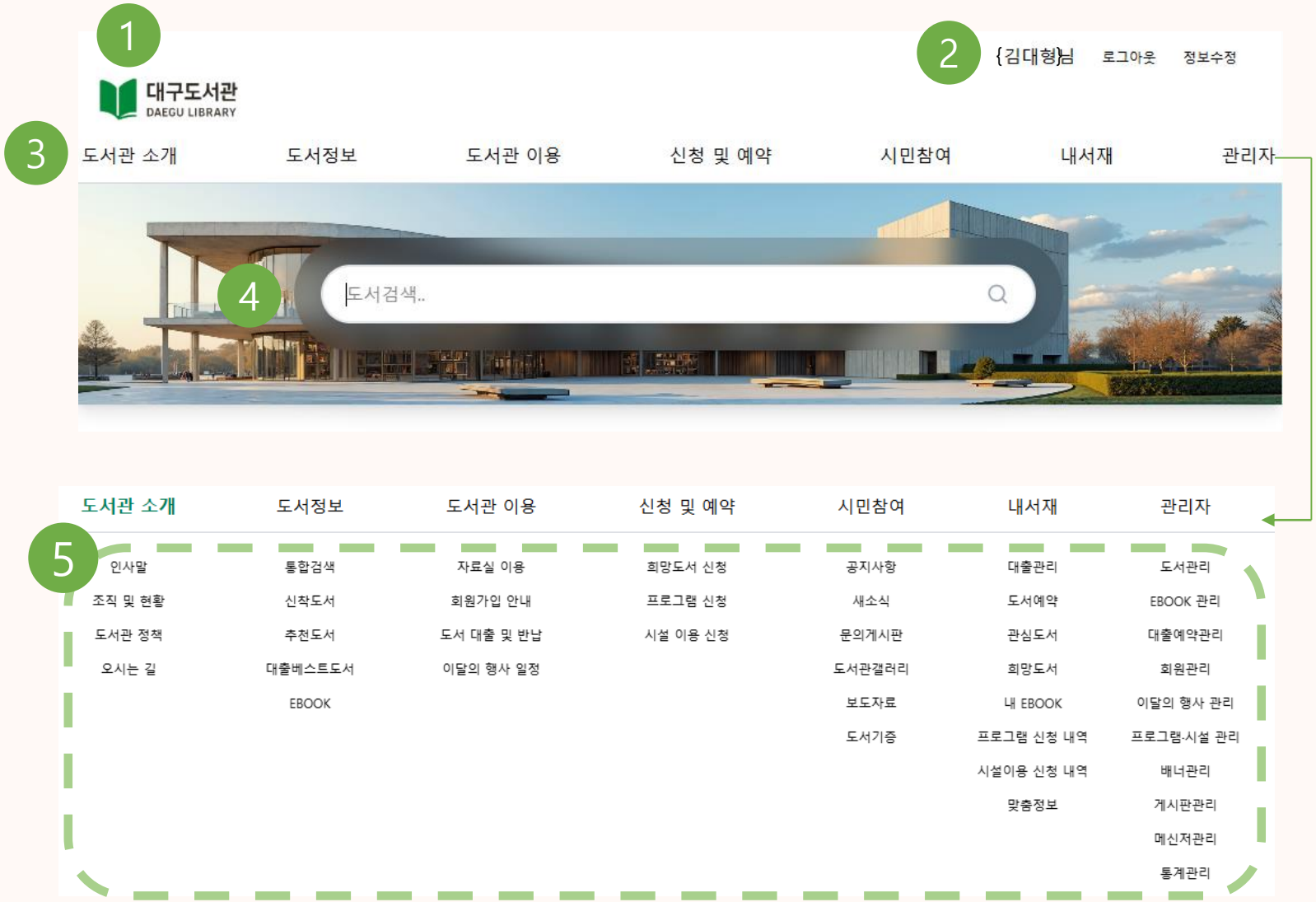
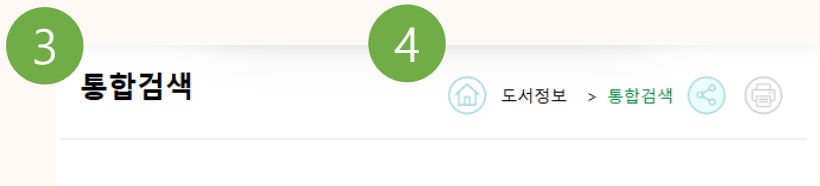
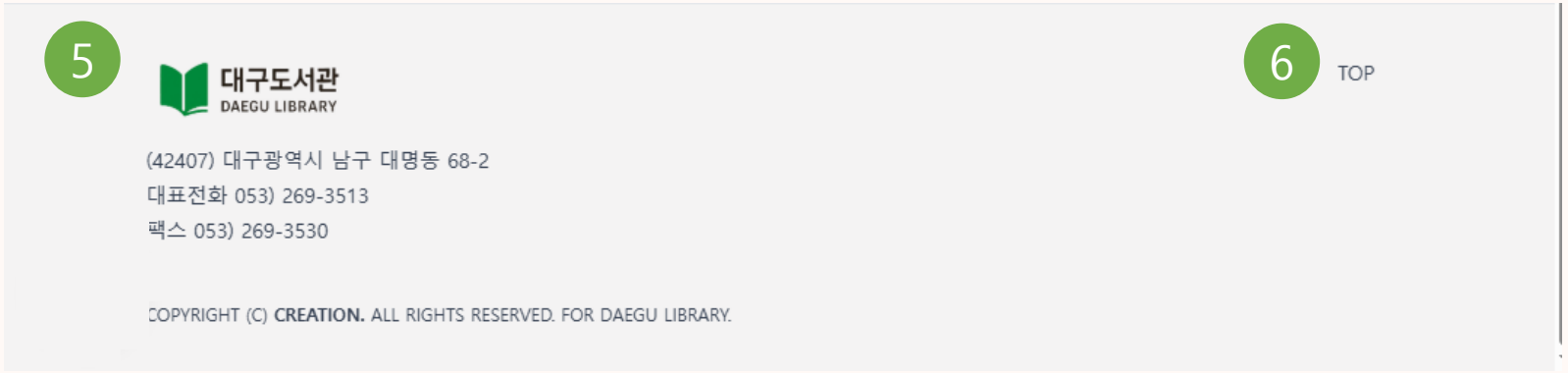
화면 제목	헤더	화면 ID	her-com-01



Description	
1	**대구 도서관 로고** 클릭 : 메인화면 이동(self) ※ 메인화면에서 클릭 : 화면 새로고침
2	**로그인 메뉴** 로그인 전/후 다른 메뉴 구성 - 로그인 회원가입 - {회원명}님 로그아웃 회원수정 클릭 시 각 화면으로 이동(self) - 로그인: 로그인 화면 - 회원가입 : 회원가입 화면
3	**주 메뉴** 클릭: 각 화면으로 이동(self) 마우스 후버 - 서브 메뉴 열림 - 해당 메뉴 강조
4	**통합 검색** 검색 시 통합 검색 페이지로 이동
5	**서브 메뉴** 클릭: 각 화면으로 이동(self) 마우스 후버 - 해당 서브 메뉴 강조 - 해당 서브 메뉴의 부모 메뉴 강조

화면 제목	사이드바, 서브헤더, 푸터	화면 ID	shf-com-01



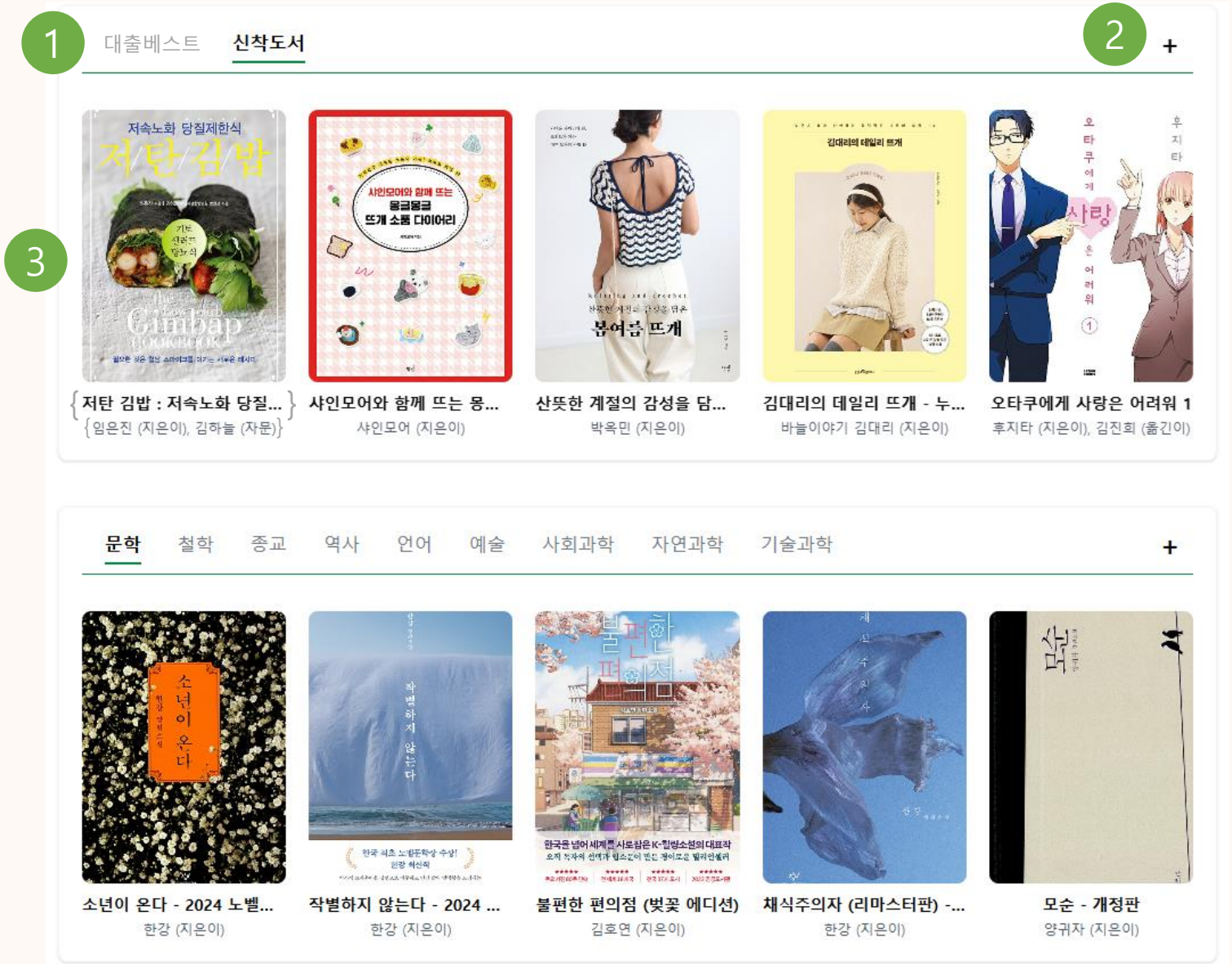


Description	
1	사이드 메뉴 메인 페이지를 제외한 페이지에 노출 페이지에 따라 제목 변경
2	사이드 서브 메뉴 해당 페이지의 서브메뉴 현재 페이지의 서브 메뉴 강조 마우스 후버 : 해당 메뉴 강조 클릭 시 각 화면으로 이동(self)
3	서브 헤더 제목 메인 페이지를 제외한 페이지에 노출 페이지에 따라 제목 변경
4	서브 헤더 아이콘 홈 아이콘 클릭 : 메인 페이지로 이동 공유 아이콘 클릭 : 해당 페이지 클립보드 복사 인쇄 아이콘 클릭 : 해당 페이지 인쇄
5	대구 도서관 로고 클릭 : 메인화면 이동 ※ 메인화면에서 클릭 : 화면 새로고침
6	TOP 클릭 : 현재 화면 최상단으로 이동(self)

화면 제목	메인페이지	화면 ID	main-com-01

Description	
1	**빠른 메뉴** 마우스 후버 : 아이콘 border 클릭 : 해당 서비스로 이동
2	**이달의 프로그램** Swiper로 최대 6개까지 자동 슬라이드 클릭 : 해당 프로그램으로 이동
3	**공지사항, 보도자료** 헤더 메뉴 클릭 : 해당 탭으로 전환 게시글 클릭 : 해당 게시글로 이동 + 클릭 : 해당 게시판 페이지로 이동
4	**새소식** Swiper로 최대 6개까지 자동 슬라이드 클릭 : 해당 새소식으로 이동
5	**이용시간, 휴관일** 화살표 클릭 : 이전 또는 다음달 휴관일로 전환

화면 제목	메인페이지	화면 ID	main-com-02

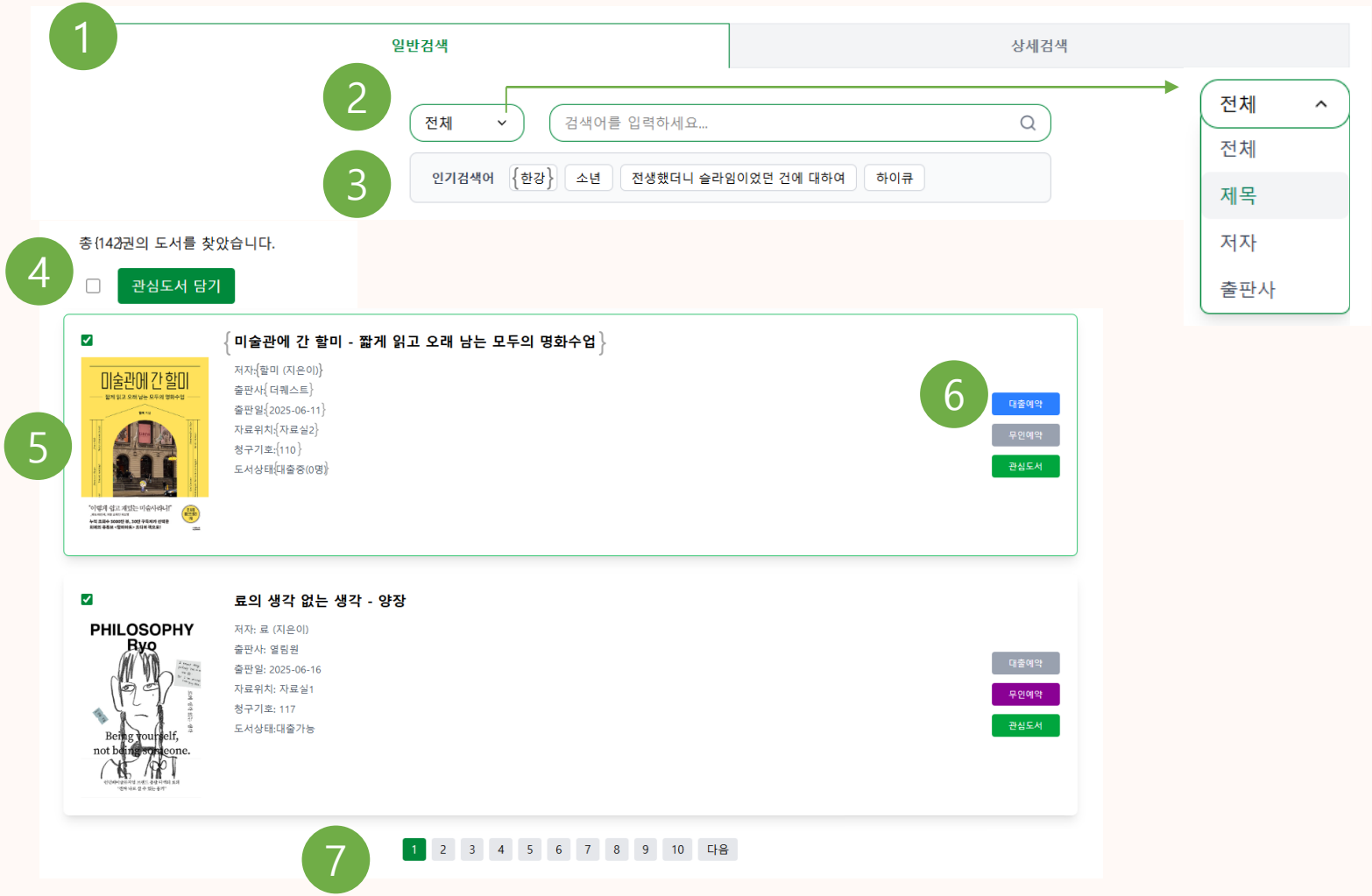


Description	
1	**탭 매뉴** 마우스 후버 : 텍스트 하단 border 클릭 : 해당 탭으로 전환
2	자세히 버튼 클릭 : 해당 탭의 리스트 페이지로 이동
3	**도서** 마우스 후버 : 해당 도서 강조 클릭 : 해당 도서의 상세 페이지로 이동

화면 제목	챗봇AI	화면 ID	gum-com-01

Description	
1	**챗봇AI 아이콘** 스크롤 시에도 위치 고정 클릭 : 챗봇 모달창 open, close 마우스 후버 : 아이콘 강조
2	**챗봇 윈도우 버튼** 초기화 버튼 클릭 : 모든 대화 초기화 X 버튼 클릭 : 챗봇 모달창 close
3	**응답, 피드백 버튼** 응답 클릭 : 해당 질문에 대한 결과 페이지 이동 피드백 버튼 클릭 : 해당 버튼 강조, 다른 버튼 비활성화
4	**채팅 입력 버튼** 마이크 클릭 : 음성대화 모달 open 전송 클릭 : 메시지 입력 후 모달창에 메시지 표시
5	**음성대화 종료 버튼** 클릭 : 음성대화 모달 close
6	**음성 상태** 음성 입력 : 챗봇 이미지 gif 변경, 점 아이콘 애니메이션 실행

화면 제목	통합검색	화면 ID	bok-ser-01

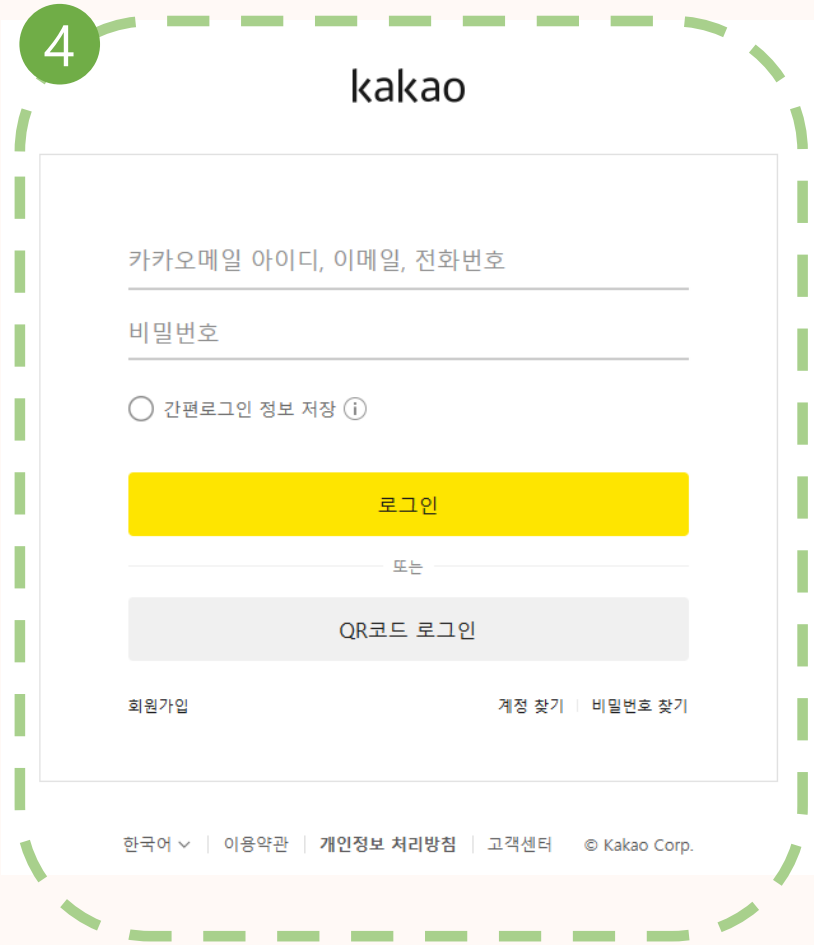


Description	
1	**탭 매뉴** 비활성 탭 마우스 후버 : 해당 탭 강조 클릭 : 해당 탭으로 전환
2	**검색** 클릭 : 검색 옵션 드롭다운 해당 옵션 마우스 후버 : 해당 옵션 강조
3	**검색 옵션** 최대 5개까지 화면에 노출 마우스 후버 : 해당 검색어 강조 클릭 : 해당 검색어로 검색
4	**관심도서** 체크박스 클릭 : 해당 페이지의 모든 체크박스 활성화 or 비활성화 관심도서 담기 클릭 : 활성화 되어있는 체크박스 관심도서 저장
5	**도서 카드** 페이지당 도서 10권씩 노출 체크박스 클릭 : 해당 도서의 체크박스 활성화 or 비활성화 카드 마우스 후버 : 해당 카드 강조 제목 마우스 후버 : 제목 강조 제목 클릭 : 해당 도서 상세 페이지로 이동
6	**도서 버튼** 대출예약 클릭 : 해당 도서 대출 예약 무인예약 클릭 : 해당 도서 무인 예약 관심도서 클릭 : 해당 도서 관심도서 추가
7	**페이지네이션** 마우스 후버 : 해당 번호 강조 클릭 : 해당 페이지로 이동

화면 제목	통합검색	화면 ID	bok-ser-02

Description	
1	**상세검색 입력** 발행연도는 숫자만 입력 가능 인풋 포커스 : 해당 인풋 강조
2	**검색** 클릭 : 인풋에 입력된 값으로 상세 검색
3	**정렬 기준** 클릭 : 검색 옵션 드롭다운 해당 옵션 마우스 후버 : 해당 옵션 강조

화면 제목	로그인	화면 ID	main-log-01

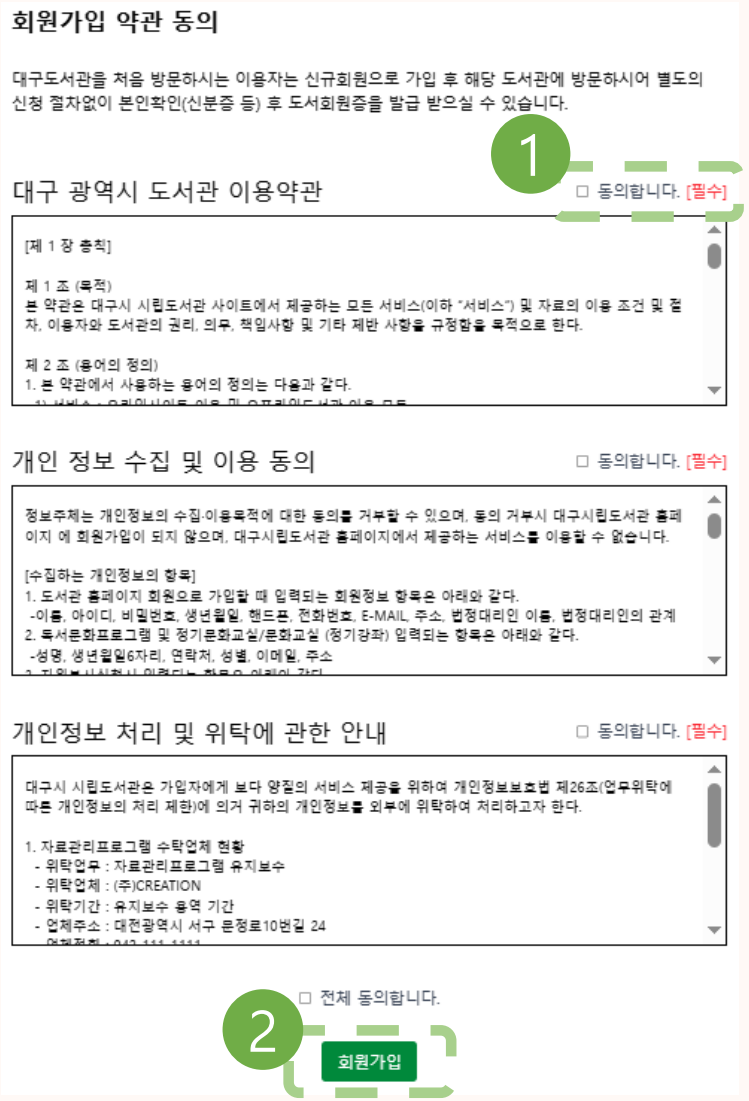


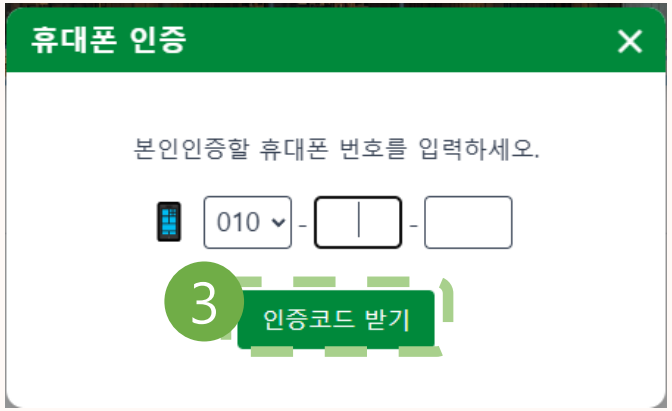
Description	
1	**아이디저장** 체크박스 클릭: 아이디저장 활성화 재클릭: 아이디저장 비활성화
2	**버튼** 로그인 클릭: 로그인 성공 후 메인 화면으로 이동 아이디(비밀번호) 찾기 클릭: 아이디(비밀번호) 찾기 화면으로 이동
3	**카카오 로그인** 클릭: 카카오 로그인 화면으로 이동
4	카카오 연동 로그인 화면

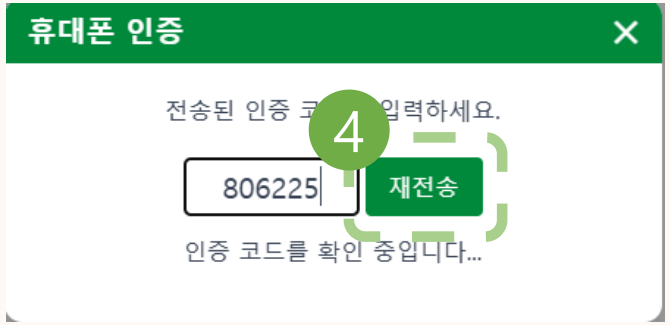
화면 제목	로그인	화면 ID	main-log-02

Description	
1	**비밀번호 찾기 탭** 클릭: 해당 화면으로 이동
2	**정보 입력** 이름, 생년월일 입력
3	**아이디 찾기 버튼** 클릭: 휴대폰 본인인증 확인 후 결과 화면 이동
4	**정보 입력** 회원가입 한 아이디, 생년월일 입력
5	**비밀번호 찾기 버튼** 클릭: 휴대폰 본인인증 확인 후 결과 화면 이동
6	**비밀번호 변경 버튼** 클릭: 변경된 비밀번호 저장 후 로그인 화면 이동

화면 제목	회원가입	화면 ID	main-sig-01





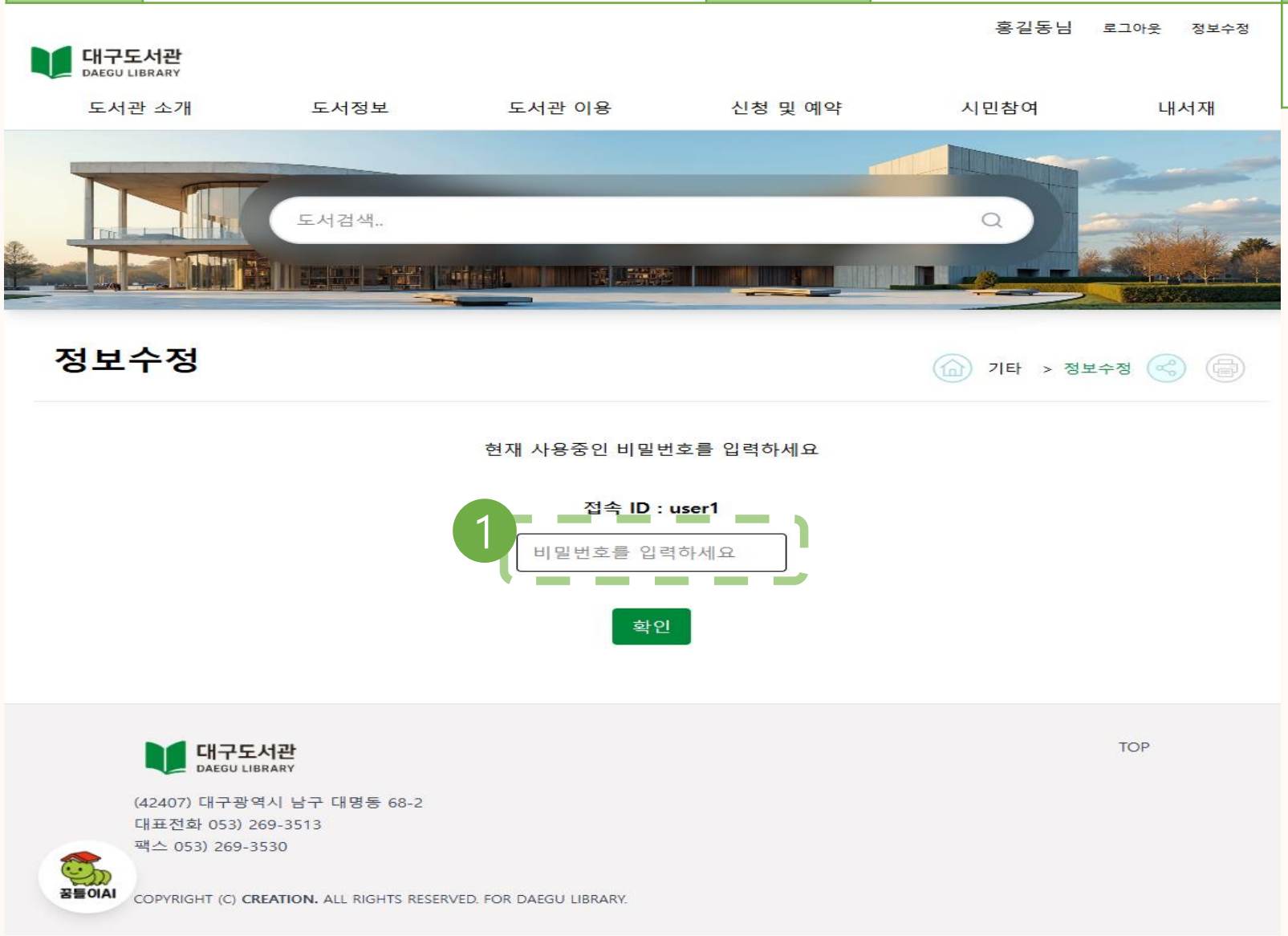


Description	
1	**이용약관 동의** 체크박스 클릭: 동의 재클릭: 동의 해제 비동의시 알람 뜨기
2	**회원가입 버튼** 클릭: 본인인증 화면으로 이동
3	작성한 전화번호로 인증코드 문자발송 기능
4	문자 미수신 시 문자 재발송 기능

화면 제목	회원가입	화면 ID	main-sig-02

Description	
1	**아이디 중복 확인** 클릭: 입력된 아이디 중복 여부 확인 - 중복 없을 시 사용가능 표시
2	**비밀번호 입력 확인** 입력: 형식에 맞는 비밀번호 입력 요구 - 비밀번호가 일치하지 않을 시 알림
3	**주소** 클릭: 주소 입력 화면 팝업 후 입력 가능
4	**문자, 이메일 수신 여부** 체크박스 클릭: 동의 재클릭: 동의 해제
5	**버튼** 회원가입 클릭: 회원 정보 저장 후 메인 화면 이동 취소 클릭: 메인 화면으로 이동

화면 제목	회원수정	화면 ID	main-mod-01



Description	
1	**회원 정보 수정** 비밀번호 입력하여 접속

화면 제목	회원수정	화면 ID	main-mod-02

꿈틀이AI

대구도서관 DAEGU LIBRARY

TOP

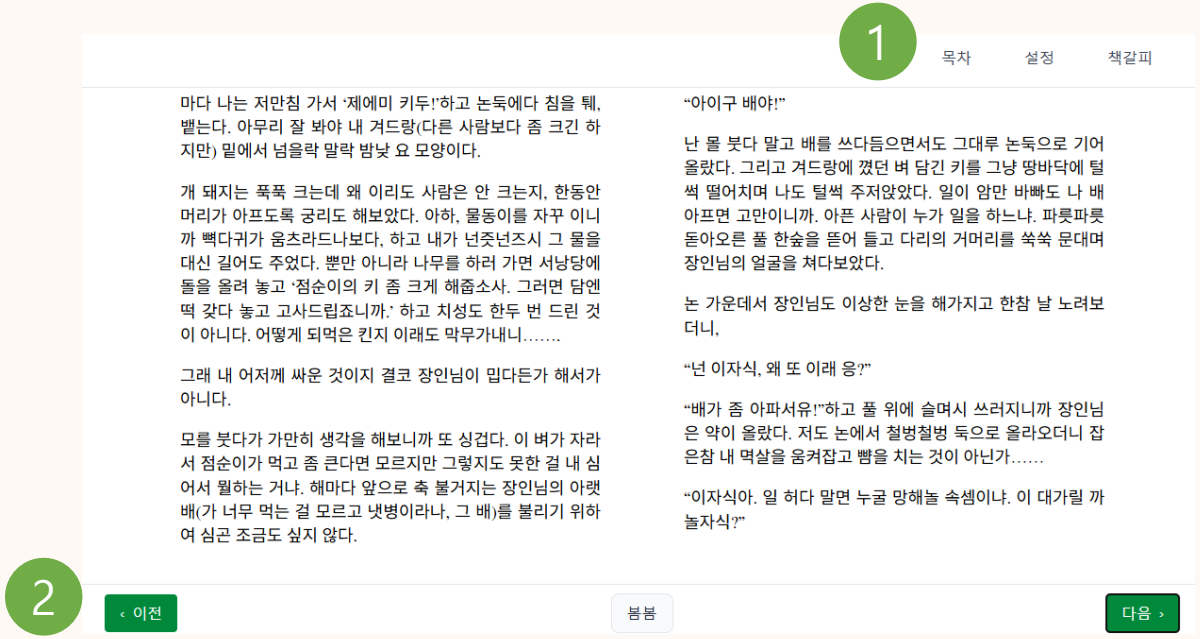
Description	
1	**기본정보 수정 가능**
2	**비밀번호 변경 버튼** 클릭: 비밀번호 변경 모달창 열림 - 비밀번호 재설정
3	**휴대폰 번호 변경 버튼** 클릭: 휴대폰 번호 변경 모달창 열림 - 본인 인증 할 휴대폰 번호를 입력 후 인증코드를 받아 휴대폰 번호 변경 - SMS 수신 여부 체크 또는 체크 해제
4	**주소 우편번호 찾기 버튼** 클릭: 주소 찾기 모달창 열림 - 주소 변경
5	**이메일** 이메일 주소 변경 이메일 수신 여부 체크 또는 체크 해제
6	**회원탈퇴 버튼** 클릭: 휴대폰 본인 인증 후 탈퇴 진행
7	**정보수정 버튼** 클릭: 정보 수정 완료

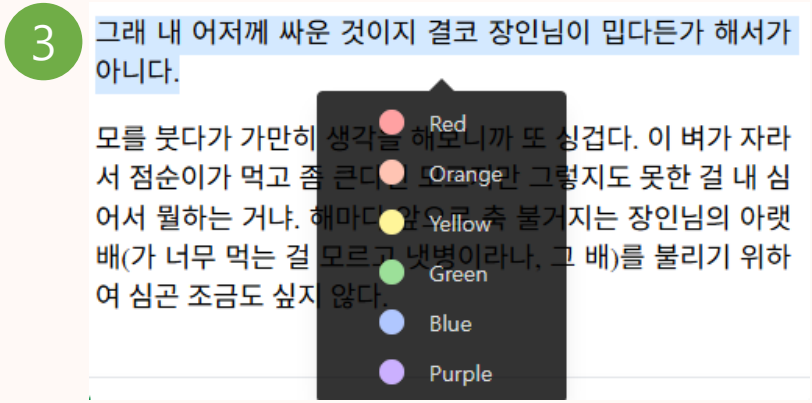
화면 제목	회원탈퇴	화면 ID	main-del-01

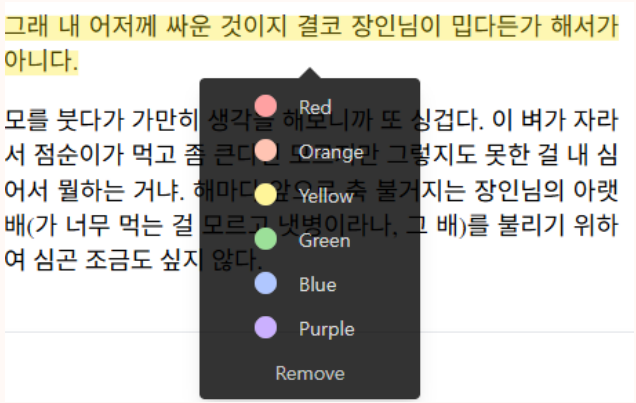
Description	
1	**회원탈퇴 버튼** 클릭: 휴대폰 본인 인증하기
2	**회원 탈퇴** 본인 인증 후 회원 탈퇴 안내에 따라 확인 한 다음 탈퇴 동의 체크박스에 체크 후 탈퇴

화면 제목	EBOOK	화면 ID	bok-ebk-01

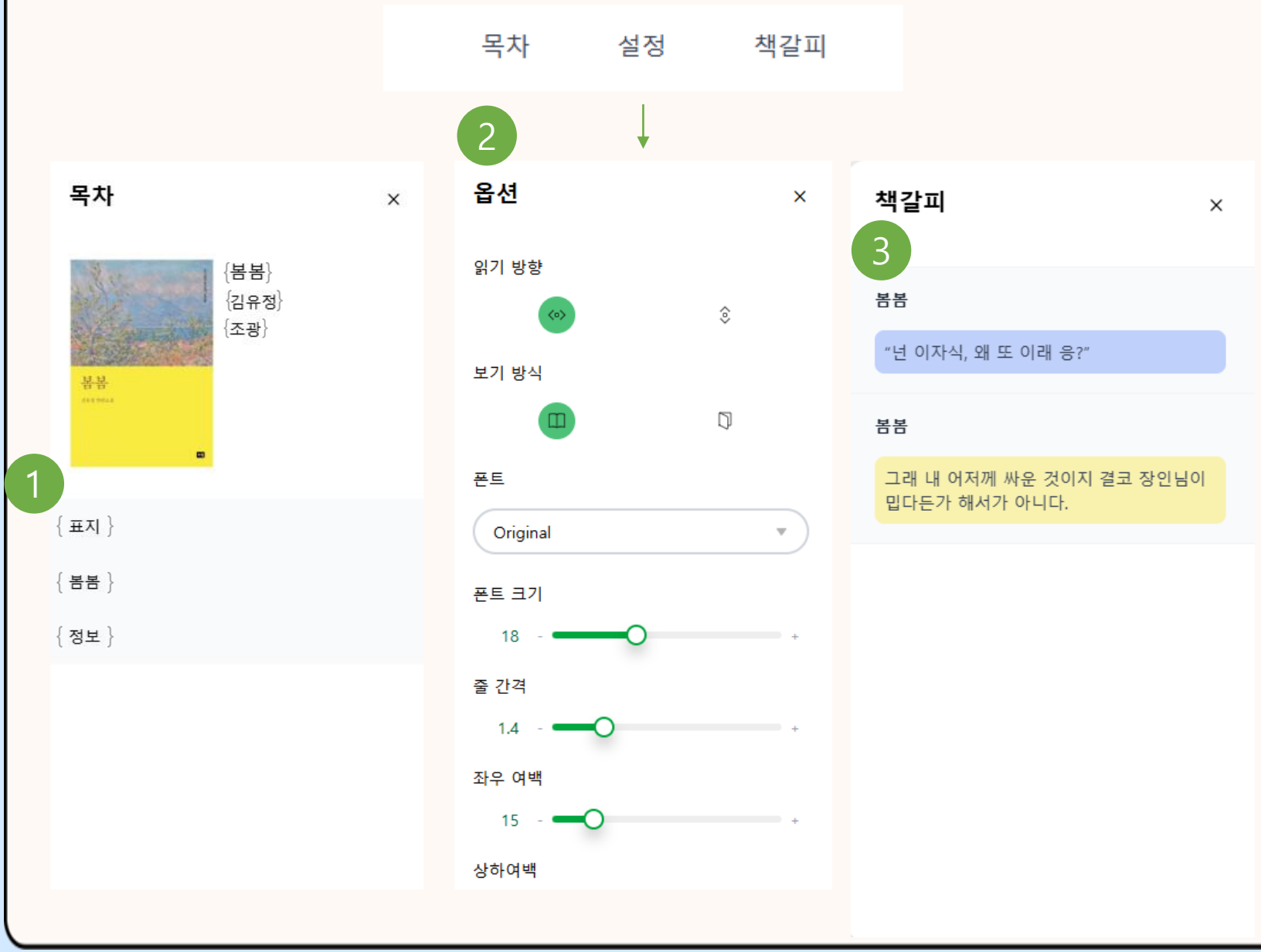
Description	
1	**EBOOK 메뉴** 마우스 후버 : 해당 메뉴 강조 클릭 : 해당 메뉴 모달 open
2	**페이지** 마우스 후버 : 해당 버튼 강조 클릭 : 이전, 다음 페이지로 이동
3	**책갈피** 문장 드래그 : 책갈피 추가 메뉴 활성화 색상 클릭 : 해당 색깔로 하이라이트 Remove 클릭 : 해당 책갈피 삭제







화면 제목	EBOOK	화면 ID	bok-ebk-02



Description	
1	**목차** 클릭 : 해장 목차로 이동
2	**옵션** EBOOK의 읽기 방향, 보기, 글꼴 설정 가능
3	**책갈피** 클릭 : 해당 책갈피로 이동

화면 제목	희망도서 신청	화면 ID	res-req-01

Description	
1	**희망도서명** 도서 검색 모달에서 도서 선택시 도서 제목 자동 입력
2	**도서검색** 마우스 후버 : 버튼 강조 클릭 : 도서검색 모달 open
3	**신청하기** 마우스 후버 : 버튼 강조 클릭 : 폼 데이터 서버로 전송

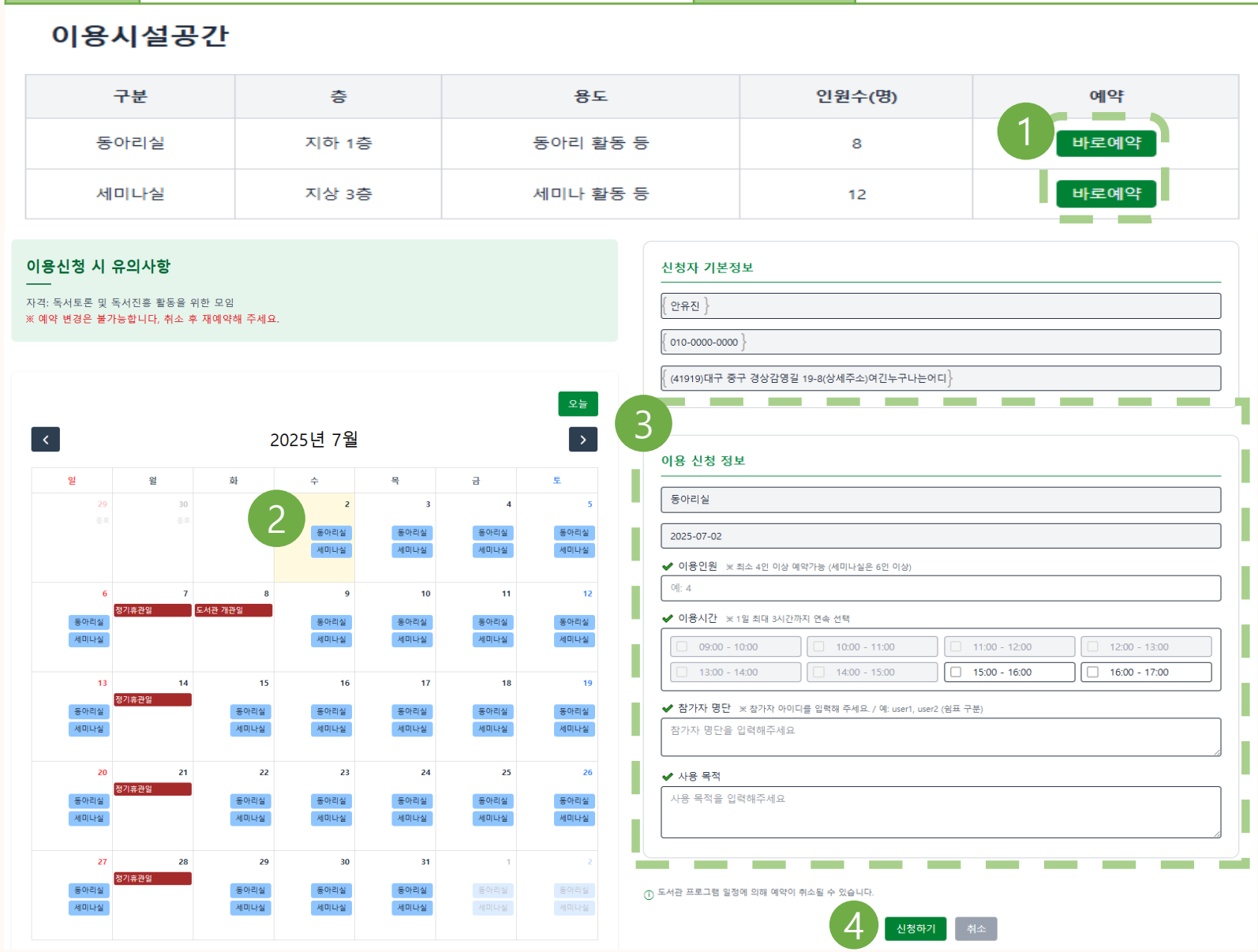
화면 제목	프로그램 신청 페이지	화면 ID	res-pro-01

	Description
1	**프로그램 검색** 신청상태 / 강좌명, 내용 별로 검색
2	**등록된 프로그램 총 개수 표시**
3	**프로그램 제목 클릭** 신청 페이지로 이동 마우스 후버 - underline - 글씨 초록색
4	**신청 상태 표시** 신청전(파란색) 신청가능(초록색) 신청마감, 모집마감(회색)
5	**프로그램 신청 페이지**
6	**신청하기 버튼** 클릭: 프로그램 신청 완료 신청 확인: 내서재 -> 프로그램 신청 내역

화면 제목	프로그램 신청 내역 페이지	화면 ID	myl-upr-01

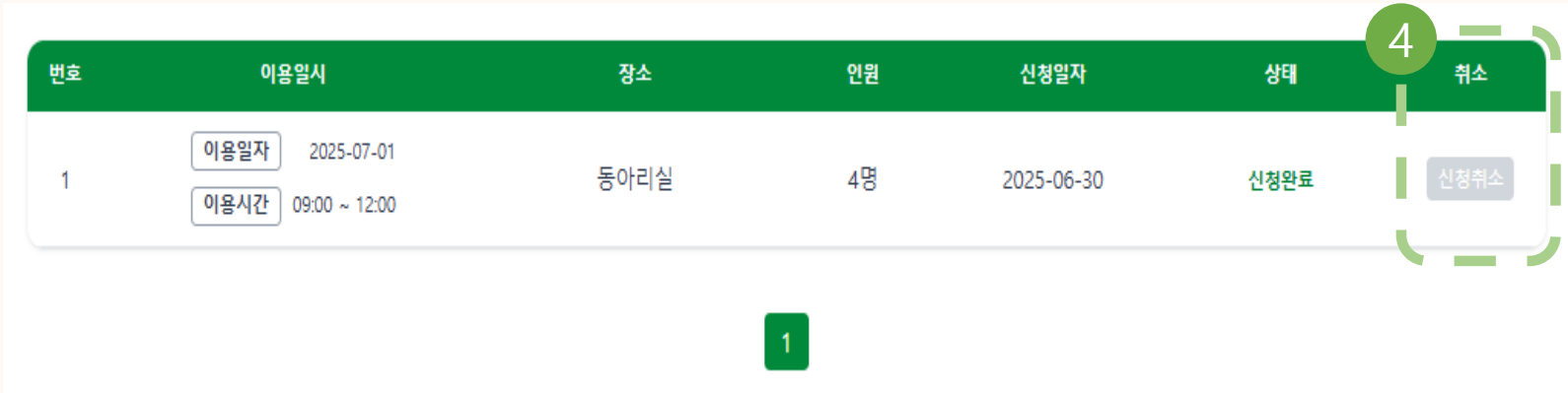
	Description
1	신청 프로그램 정보 표시
2	프로그램 신청 날짜 표시
3	프로그램 신청 인원수 표시
4	**신청취소 버튼** 클릭: 해당 프로그램 신청 예약 취소

화면 제목	시설이용 신청 페이지	화면 ID	res-fac-01



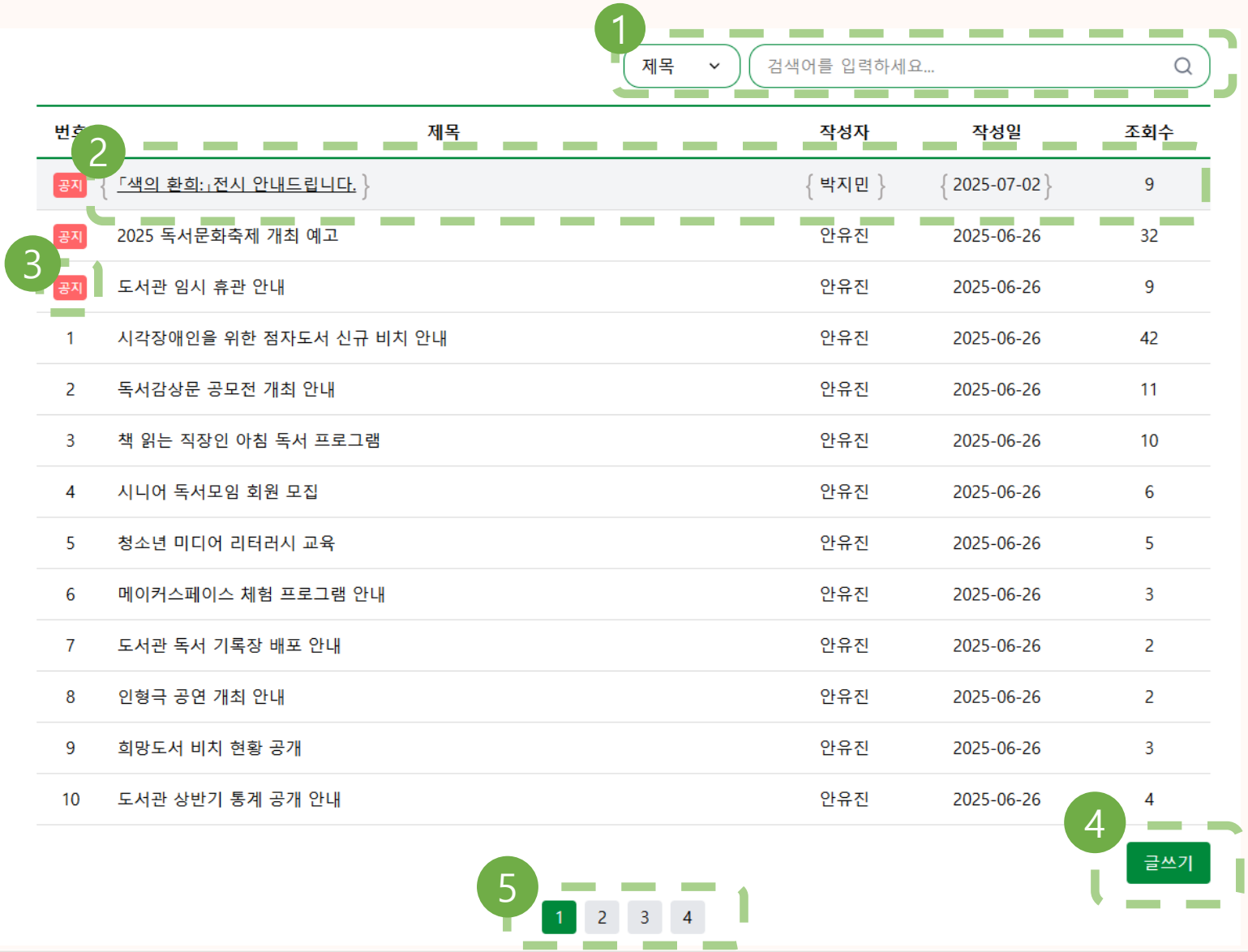
Description	
1	**바로예약 버튼 클릭** 2번 페이지로 이동
2	**장소(동아리실, 세미나실) 선택** 예약하고자 하는 날짜 -> 장소 선택 3번 페이지로 이동
3	**이용 신청 정보 작성**
4	**신청하기 버튼** 클릭: 시설 예약 완료 신청 확인: 내서재 -> 시설이용 신청 내역

화면 제목	시설이용 신청 내역 페이지	화면 ID	myl-ufc-01



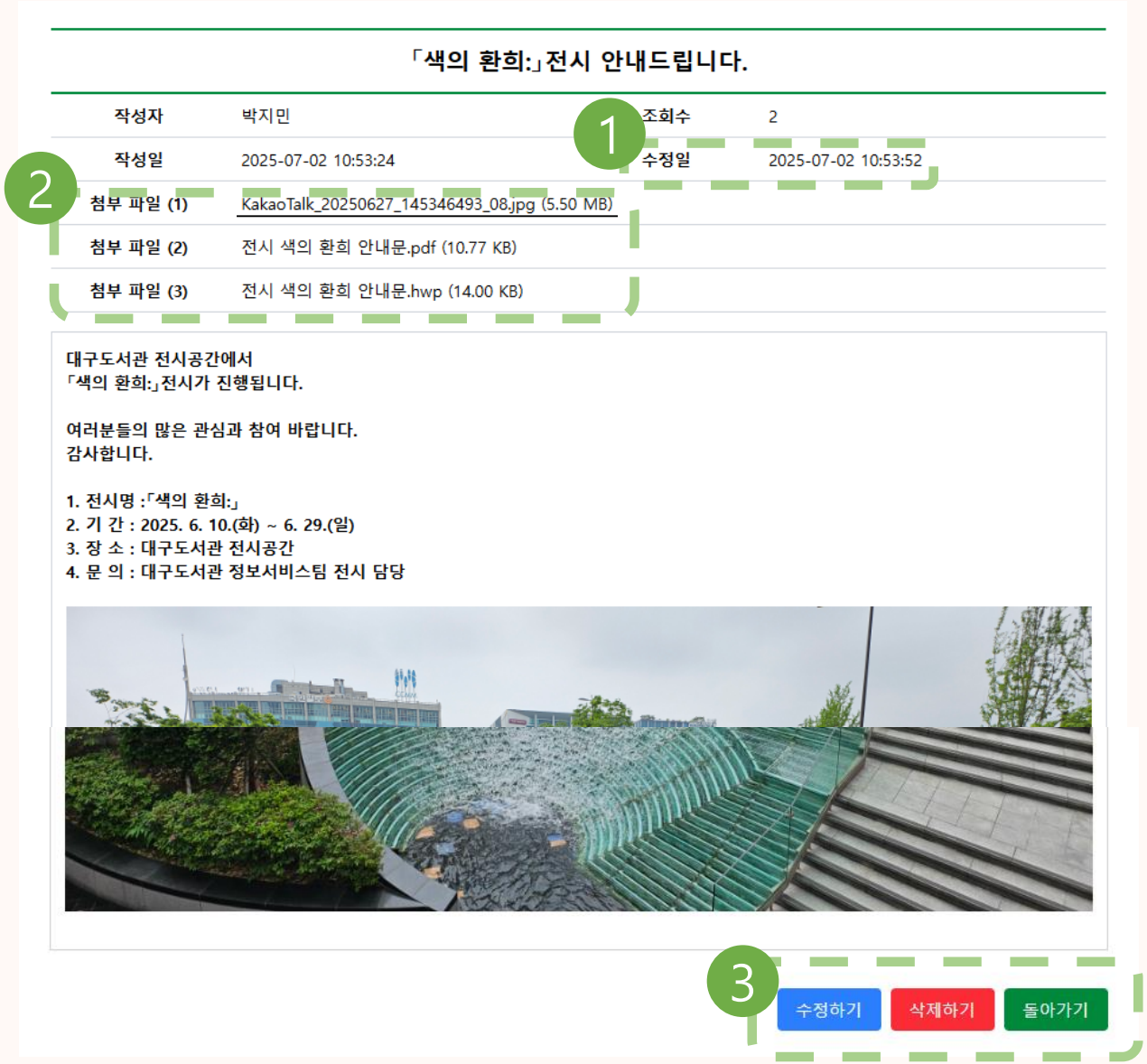
Description	
1	**신청 시설 정보 표시**
2	**시설 예약 신청 날짜 표시**
3	**신청취소 버튼** 클릭: 해당 시설이용 예약 취소
4	**신청취소 버튼 비활성화** 이용 날짜가 지나면 신청 취소 불가

화면 제목	공지사항 목록	화면 ID	cmn-not-01



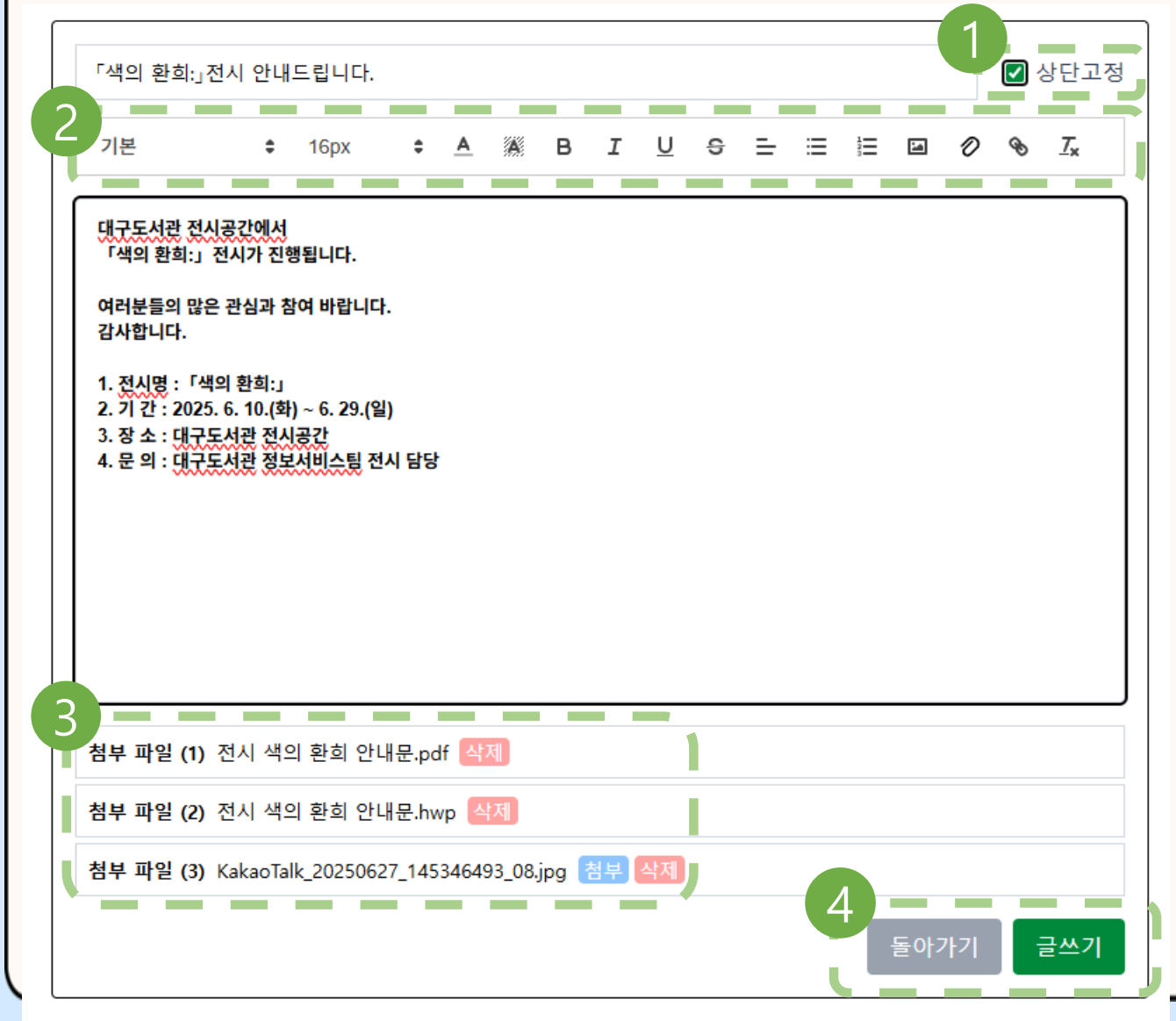
Description	
1	**게시글 검색** 드롭다운 제목, 내용, 작성자 별로 검색 기능
2	**게시글** 최신순 정렬 고정글 제외 페이지당 10개의 게시글 마우스 후버 - 제목 하단 강조선 - 배경 연한 회색 클릭: 각 게시글 화면으로 이동
3	**고정 게시글** 상단에 고정 게시
4	**글쓰기 버튼** 클릭: 게시글 작성 화면으로 이동 마우스 후버
5	**페이징** 클릭: 해당하는 화면으로 이동

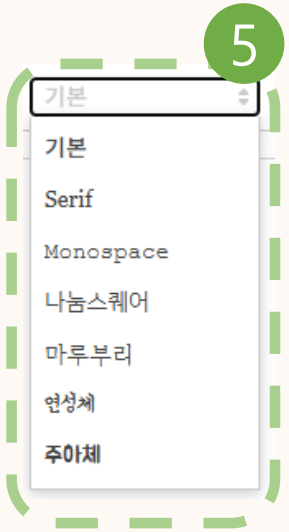
화면 제목	공지사항 상세	화면 ID	cmn-not-02



Description	
1	**수정일** 게시글 수정했을 때만 표시
2	**첨부파일** 클릭: 첨부파일 다운로드 마우스 후버 이미지파일 첨부 - 게시글에 이미지 추가 - 이미지 원본 비율 고정
3	**버튼** 관리자 - 수정하기, 삭제하기, 돌아가기 버튼 표시 비관리자 - 돌아가기 버튼만 표시 수정하기 클릭: 수정 화면으로 이동 삭제하기 클릭: 확인 알림 표시 및 삭제 돌아가기 클릭: 글 목록으로 이동

화면 제목	공지사항 글쓰기	화면 ID	cmn-not-02





Description	
1	**상단고정** 체크박스 클릭: 상단 고정 활성화 재클릭: 상단 고정 비활성화
2	**스타일** 글자 형태 변경 기능 첨부(이미지, 파일) 기능 글 선택 후 링크 삽입 기능
3	**첨부파일** 첨부 순서대로 정렬 삭제 버튼: 첨부파일 단일 삭제 이미지 - 첨부 버튼: 게시글에 이미지 추가 - 글처럼 지우기 가능
4	**하단 버튼** 돌아가기 클릭: 글 목록으로 이동 글쓰기 클릭: 게시글 등록
5	**글꼴** 드롭다운 선택 시 박스 강조 표시

화면 제목	문의게시판 목록	화면 ID	cmn-qna-01

작성자 로그인

1 제목 검색어를 입력하세요...

번호	처리상황	제목	작성자	작성일	조회수
1	완료	질문합니다.	박지민	2025-06-30	16
2	접수	🔒 질문합니다.	박지민	2025-06-30	4
3	완료	궁금합니다	백승민	2025-06-27	154
4	접수	🔒 프린터/복사기 이용 방법을 알고 싶어요	박지민	2025-06-26	57
5	완료	회원증을 분실했어요. 재발급 방법이 있나요?	박지민	2025-06-26	47
6	접수	🔒 스터디룸 예약은 어떻게 하나요?	박지민	2025-06-26	3
7	접수	방학 중에도 도서관 운영하나요?	박지민	2025-06-26	12
8	접수	🔒 도서를 분실했어요	***	2025-06-26	8
9	접수	🔒 문의드립니다.	***	2025-06-26	3

2 3 4

글쓰기

1

다른 사용자

4	접수	🔒 프린터/복사기 이용 방법을 알고 싶어요	***	2025-06-26	57
5	완료	회원증을 분실했어요. 재발급 방법이 있나요?	박지민	2025-06-26	47
6	접수	🔒 스터디룸 예약은 어떻게 하나요?	***	2025-06-26	3
7	접수	방학 중에도 도서관 운영하나요?	박지민	2025-06-26	12

4

	Description
1	**검색** 드롭다운 제목, 내용, 작성자 별로 검색 기능 볼 수 없는 게시글 제외 검색 결과 표출
2	**처리상황** 접수: 답변 미등록 상태 완료: 답변 등록 상태
3	**공개여부** 비공개 글은 자물쇠 표시
4	**작성자** 공개 글 - 작성자 공개 비공개 글 - 작성자: 이름 공개 - 다른 사용자: 이름 비공개

화면 제목	문의게시판 상세	화면 ID	cmn-qna-02

정회원

질문합니다.

작성자	박지민	조회수	5
작성일	2025-06-30 12:09:42		

이게 과연 될까요

1 삭제하기 수정하기

2 목록

관리자

질문합니다.

작성자	박지민	조회수	7
작성일	2025-06-30 12:09:42		

이게 과연 될까요

3 질문삭제 답변달기

목록

4 이 글은 비공개이거나 존재하지 않습니다.

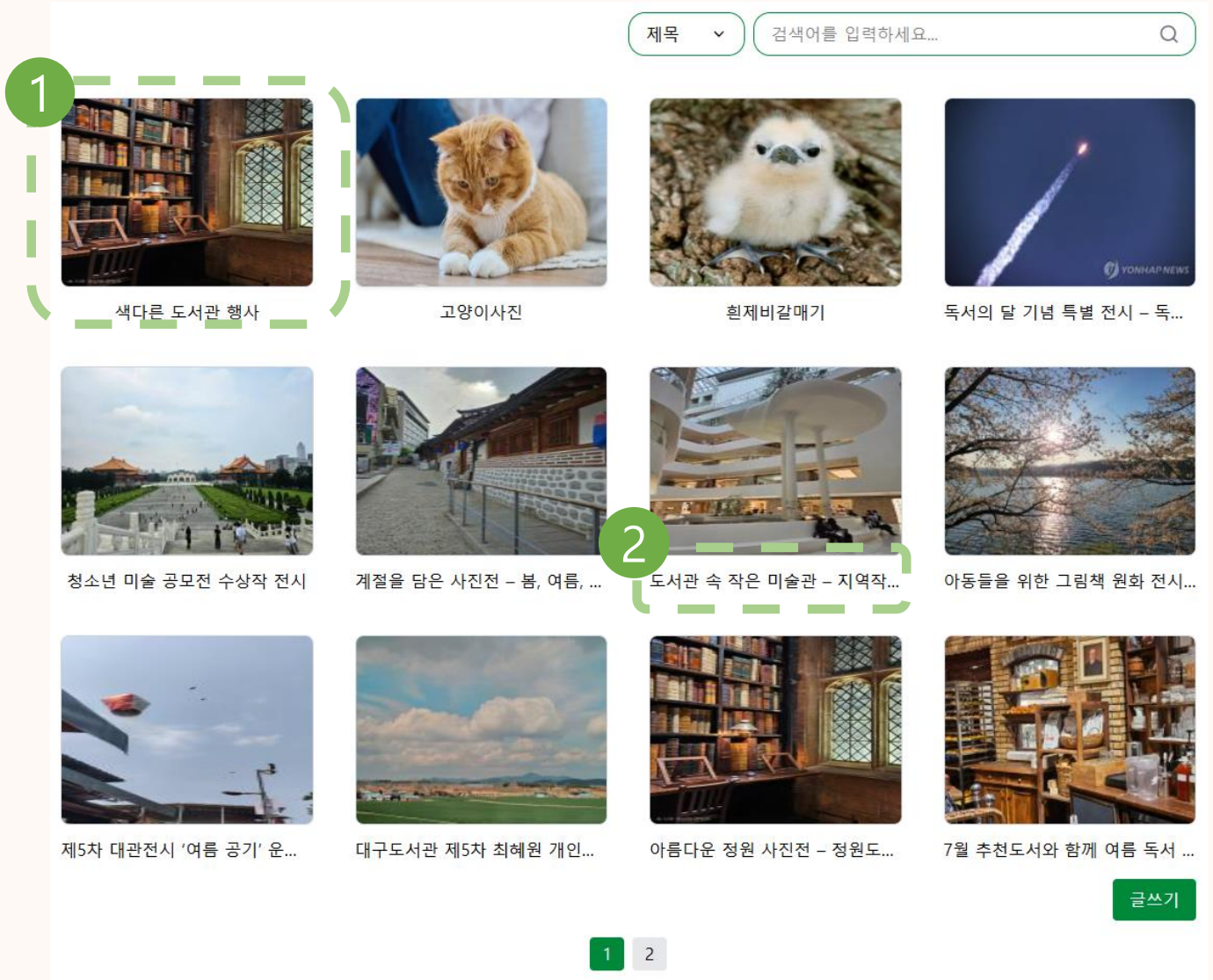
목록

Description	
1	**버튼** 삭제하기 클릭: 확인 알림 표시 및 삭제 수정하기 클릭: 수정 화면으로 이동
2	**목록** 목록 클릭: 글 목록으로 이동
3	**버튼** 질문삭제 클릭: 확인 알림 표시 및 삭제 답변달기 클릭: 답글 작성 화면으로 이동
4	**접근권한** 관리자가 아니거나 본인이 작성하지 않은 비공개글 확인 불가

화면 제목	문의게시판 답변	화면 ID	cmn-qna-03

Description	
1	**질문 정보** 답변하는 질문 내용 상단에 표시
2	**답변 작성** 답변 작성 기능 돌아가기 클릭: 질문 상세 화면으로 이동 글쓰기 클릭: 답변 등록
3	**하단 버튼** 전체삭제 클릭: 확인 알림 표시 및 질문, 답변 일괄 삭제 답변수정 클릭: 수정 화면으로 이동 답글삭제 클릭: 확인 알림 표시 및 삭제

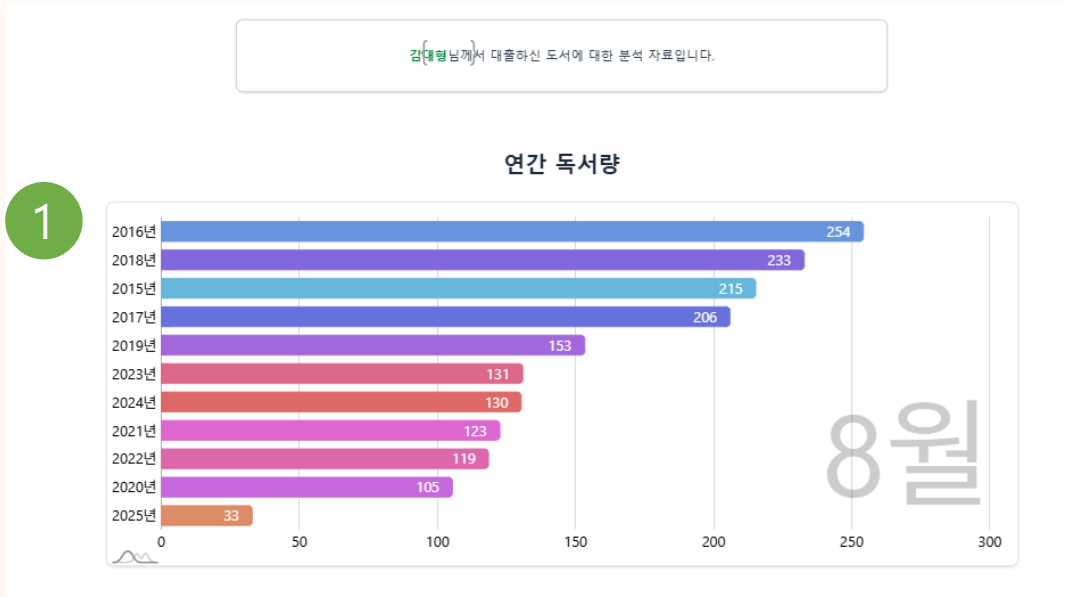
화면 제목	도서관갤러리 목록	화면 ID	cmn-gal-01

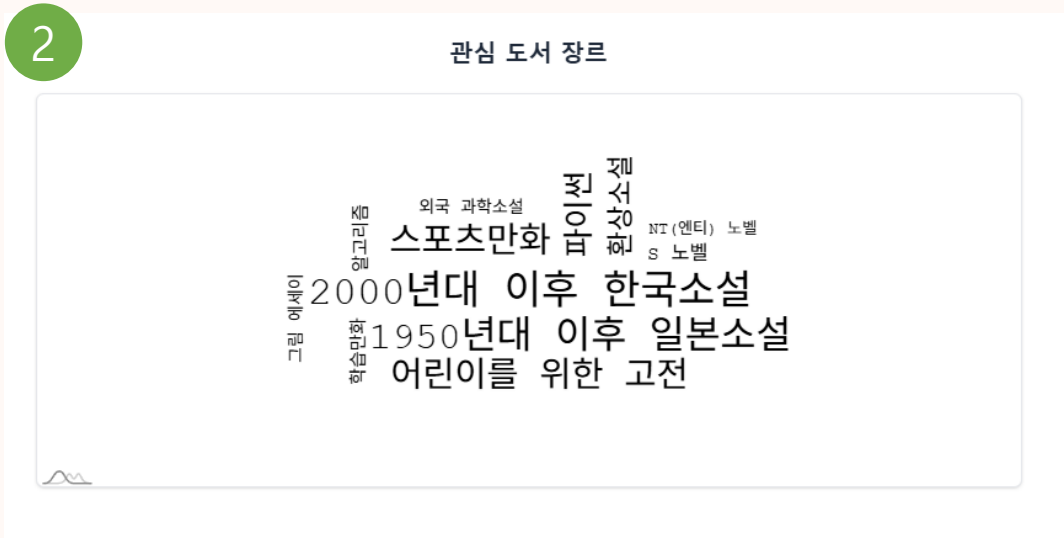


Description	
1	**게시글** 페이지 당 12개 게시글 마우스 후버 - 썸네일 하단 그림자 표시
2	**제목** 칸 초과시 생략

화면 제목	나의 독서 이용 현황	화면 ID	myl-pri-01

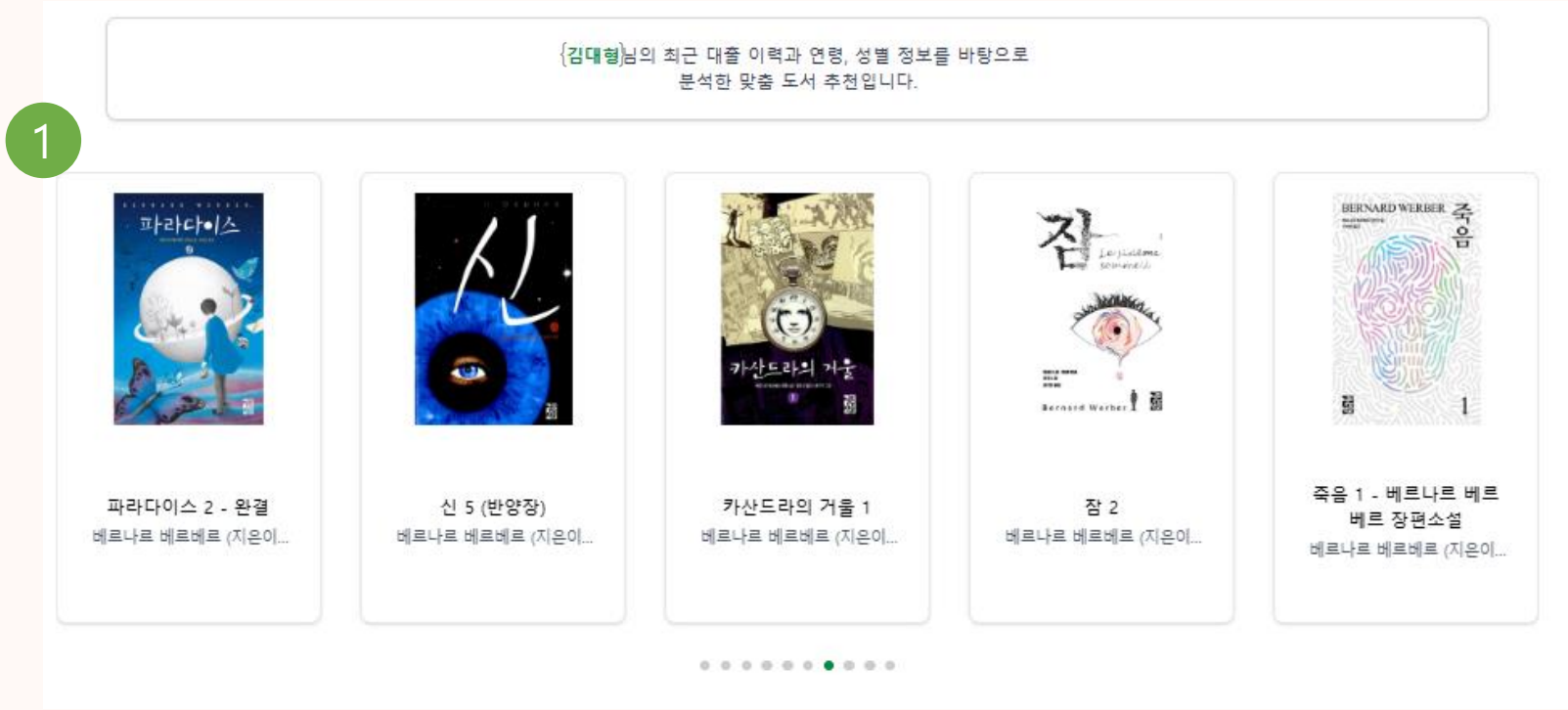
Description	
1	**연간 독서량** 자바 스크립트를 활용한 연간, 월별 대출권수로 동적으로 움직이는 막대 그래프
2	**관심 도서 장르** 자바 스크립트를 활용한 대출한 도서의 장르를 토대로 동적으로 움직이는 워드 클라우드



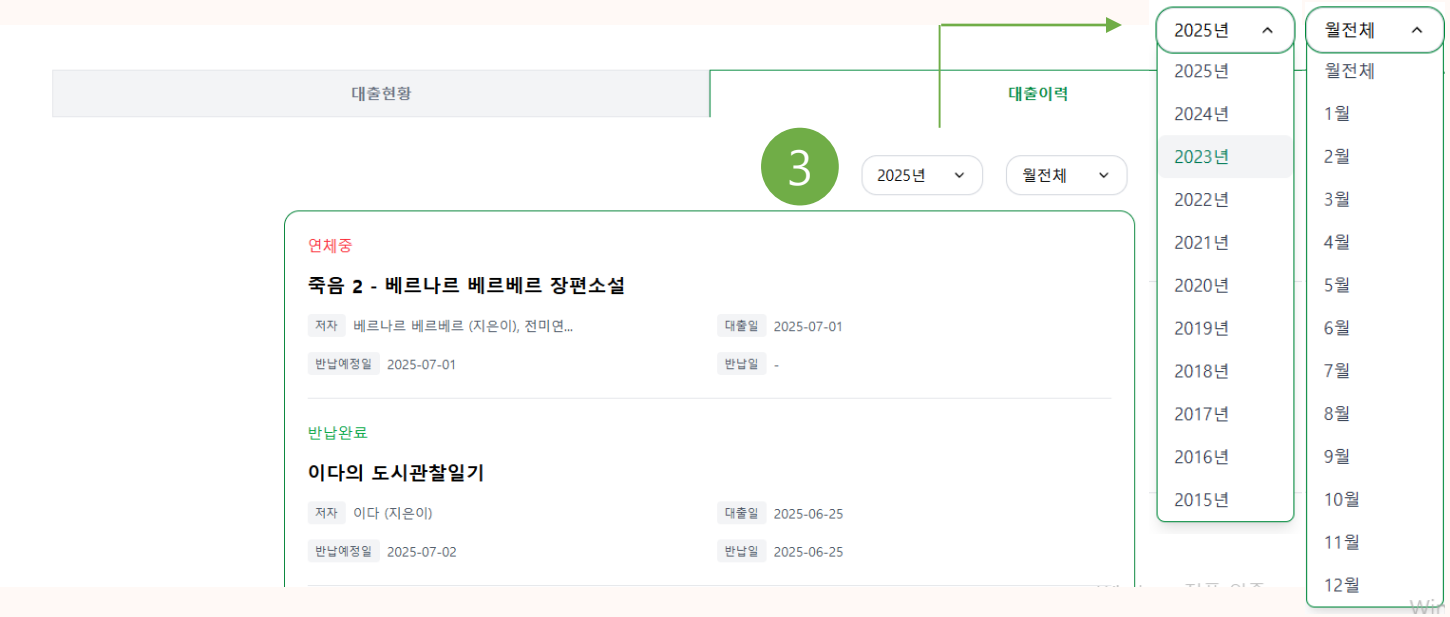


화면 제목	빅데이터 기반 추천 도서	화면 ID	myl-pri-02

Description	
1	**맞춤 도서** Swiper를 이용한 최대 10개 자동 슬라이드 도서 클릭 : 해당 도서 상세 페이지로 이동

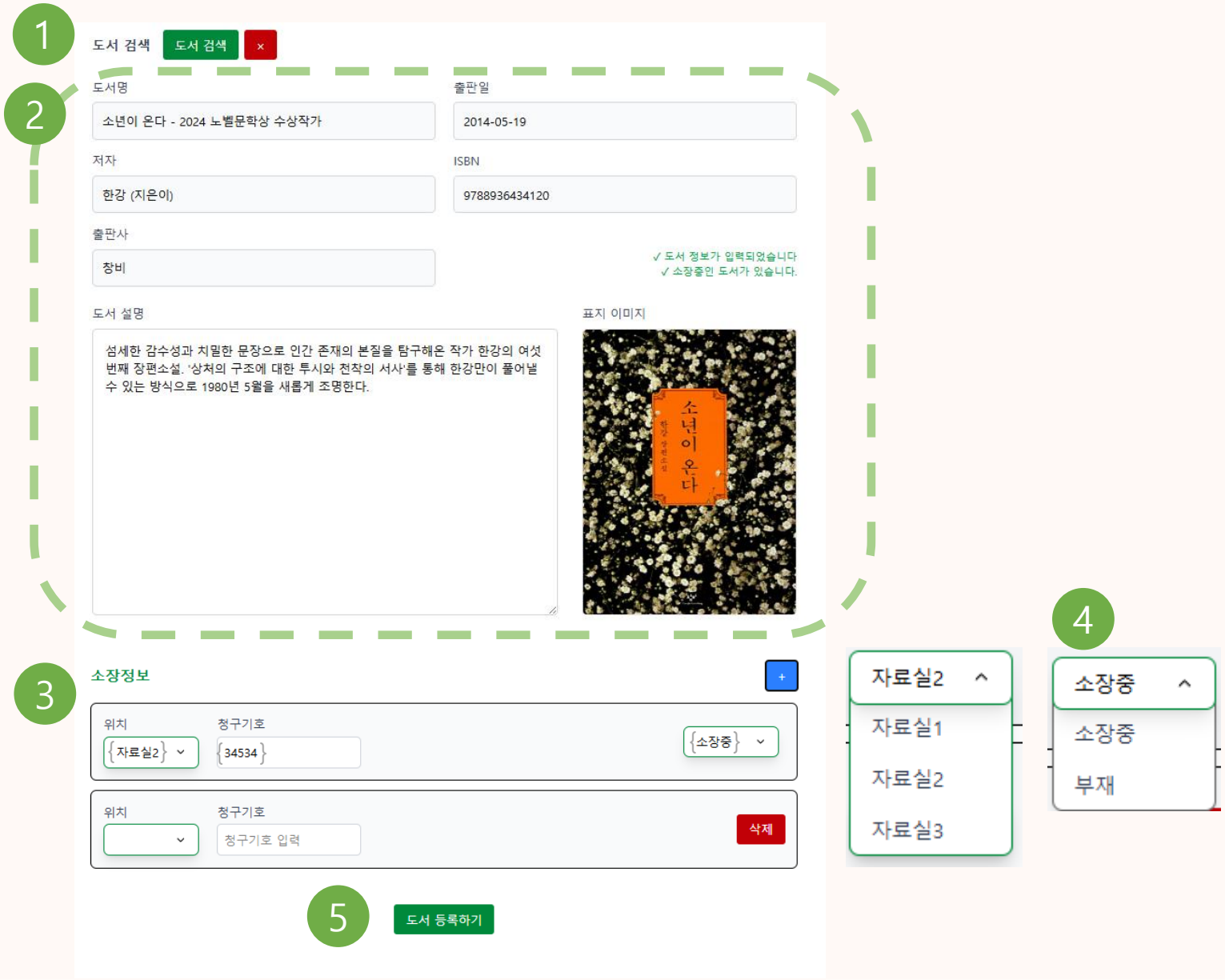


화면 제목	대출관리	화면 ID	myl-brb-01



Description	
1	**대출 도서 카드** 도서 제목 마우스 후버 : 해당 도서 상세페이지로 이동 체크박스 클릭 : 체크박스 활성화 or 비활성화
2	**버튼** 전체선택 클릭 : 모든 대출 도서 체크박스 활성화 or 비활성화 반납연기 클릭 : 체크박스 활성화된 도서 반납연기
3	**날짜검색** 연도 클릭 : 과거 10년 전까지 연도 드롭다운 월 클릭 : 월 드롭다운

화면 제목	관리자 도서등록	화면 ID	adm-bkm-01

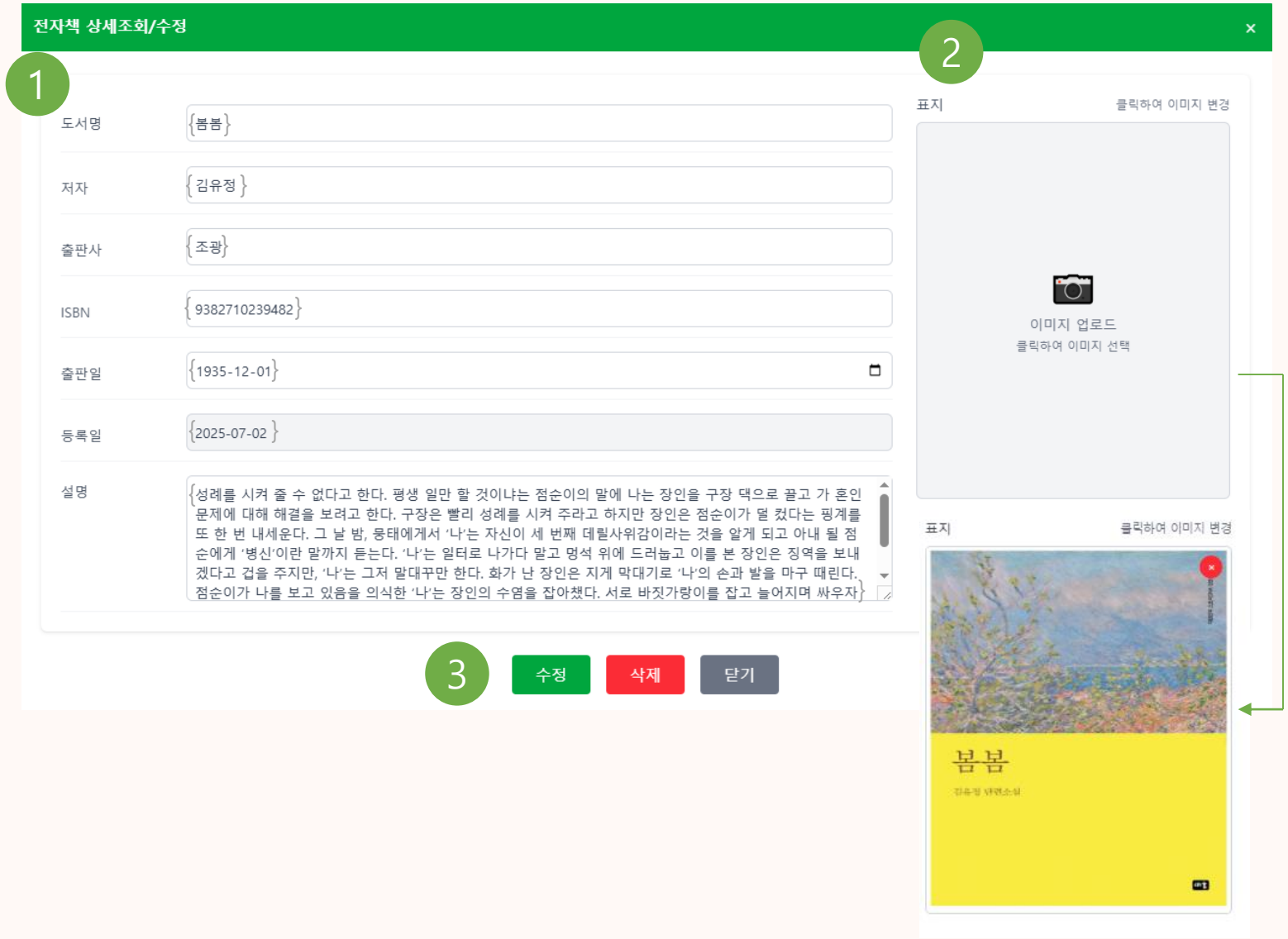


Description	
1	**도서 검색** 마우스 후버 : 버튼 강조 도서 검색 클릭 : 도서검색 모달 open X 클릭 : 현재 입력된 도서 정보 초기화
2	**도서 정보** 도서검색 모달창에서 입력시 도서정보 자동 입력 도서 설명만 수정 가능
3	**소장정보** 소장중인 도서 검색시 해당 도서 노출 + 클릭 : 새로운 소장정보 입력 카드 생성 삭제 클릭 : 새로운 소장정보 입력 카드 삭제
4	**소장상태** 클릭 : 소장 상태 변경 서버에 요청
5	**도서등록** 클릭 : 도서 등록 폼 서버에 요청

화면 제목	관리자 EBOOK 등록	화면 ID	adm-ekm-01

Description	
1	**EBOOK 업로드** 클릭 : epub 파일 업로드
2	**표지 이미지** 클릭 : 이미지 파일 업로드
3	**도서 등록** 클릭 : 도서 등록 폼 서버에 요청

화면 제목	관리자 EBOOK 수정	화면 ID	adm-ekm-02



Description	
1	**EBOOK 수정** 등록일 제외 수정 가능
2	**표지 이미지** 클릭 : 이미지 파일 수정, 삭제, 업로드 가능
3	**버튼** 수정 클릭 : 도서 수정 폼 서버에 요청 삭제 클릭 : 도서 삭제 서버에 요청 닫기 : 모달 close

화면 제목	관리자 회원관리	화면 ID	adm-mem-01

회원 목록

1 회원ID ˅ 검색어를 입력하세요...

2 전체권한 ˅ 전체계정 ˅

5 ☐ 탈퇴 계정 포함

3 회원번호 ˅ 내림차순 ˅ 10개씩 ˅

4

순번	회원ID	회원번호	이름	성별	전화번호	생년월일	권한	상태	패널티
1	admin	2506260003	안유진	여	010-0000-0000	2003-09-01	관리자	일반	-
2	user2	2506260002	매니저	여	010-2222-1111	2002-09-10	사서	일반	-
3	bsm100100	2505280001	백승민						
4	jin0303	2505270003	임효진						
5	jimin123	2505270002	박지민						
6	kdh3502	2505270001	김대형						

순번	회원ID	회원번호	이름	성별	전화번호	생년월일	권한	상태	패널티
1	admin	2506260003	안유진	여	010-0000-0000	2003-09-01	관리자	일반	-
2	user2	2506260002	매니저	여	010-2222-1111	2002-09-10	사서	일반	-
3	user1	2506260001	이상화	남	010-1111-1111	1999-01-20	정회원	탈퇴 5	-
4	bsm100100	2505280001	백승민	남		1995-09-03	관리자	일반	-
5	jin0303	2505270003	임효진	여		1992-03-03	정회원	일반	-
6	jimin123	2505270002	박지민	여		1999-02-22	정회원	일반	-
7	kdh3502	2505270001	김대형	남		1992-03-30	관리자	일반	-

	Description
1	**회원 검색** 드롭다운 회원ID, 이름, 전화번호 별로 검색
2	**정렬(권한 및 계정)** 드롭다운 정회원, 사서, 관리자 일반계정, 제재계정, 정지계정, 탈퇴계정
3	**회원 정렬** 드롭다운 회원번호/이름순 내림차순/오름차순 10개/50개/100개씩
4	**전체 회원 목록 조회**
5	**탈퇴 계정 포함 체크박스** 체크: 전체 회원 목록 중 탈퇴한 회원까지 조회

화면 제목	관리자 회원관리	화면 ID	adm-mem-02

회원 목록

회원ID | 검색어를 입력하세요. | 전체권한 | 전체계정

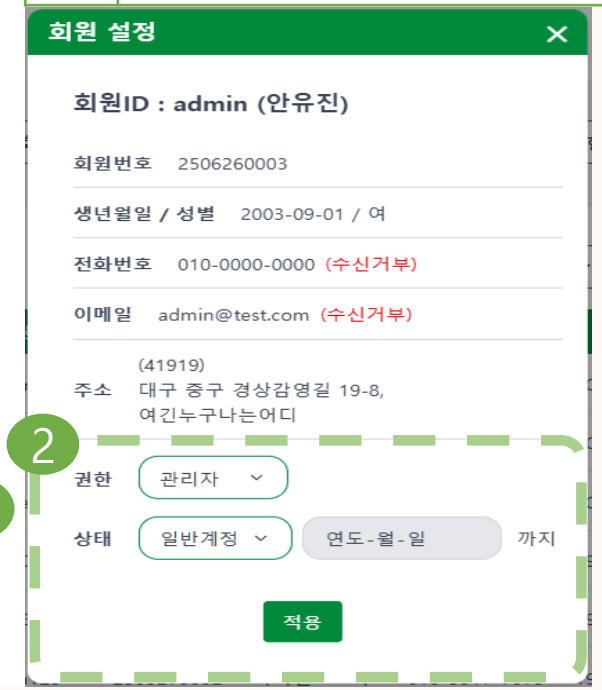
회원번호 | 내림차순 | 10개씩

순번	회원ID	회원번호	이름	성별	전화번호	생년월일	권한	상태	패널티
1	admin	2506260003	안유진	여	010-0000-0000	2003-09-01	관리자	일반	-
2	user2	2506260002	매니저	여	010-2222-1111	2002-09-10	사서	일반	-
3	user1	2506260001	홍길동	남	010-1111-1111	2008-01-20	정회원	일반	-
4	bsm100100	2505280001	백승민	남		1995-09-03	관리자	제재	2025-07-04 (D-3)
5	jin0303	2505270003	임효진	여		1992-03-03	정회원	일반	-
6	jimin123	2505270002	박지민	여		1999-02-22	정회원	일반	-
7	kdh3502	2505270001	김대형	남		1992-03-30	관리자	제재	2025-07-02 (D-1)

1

Description

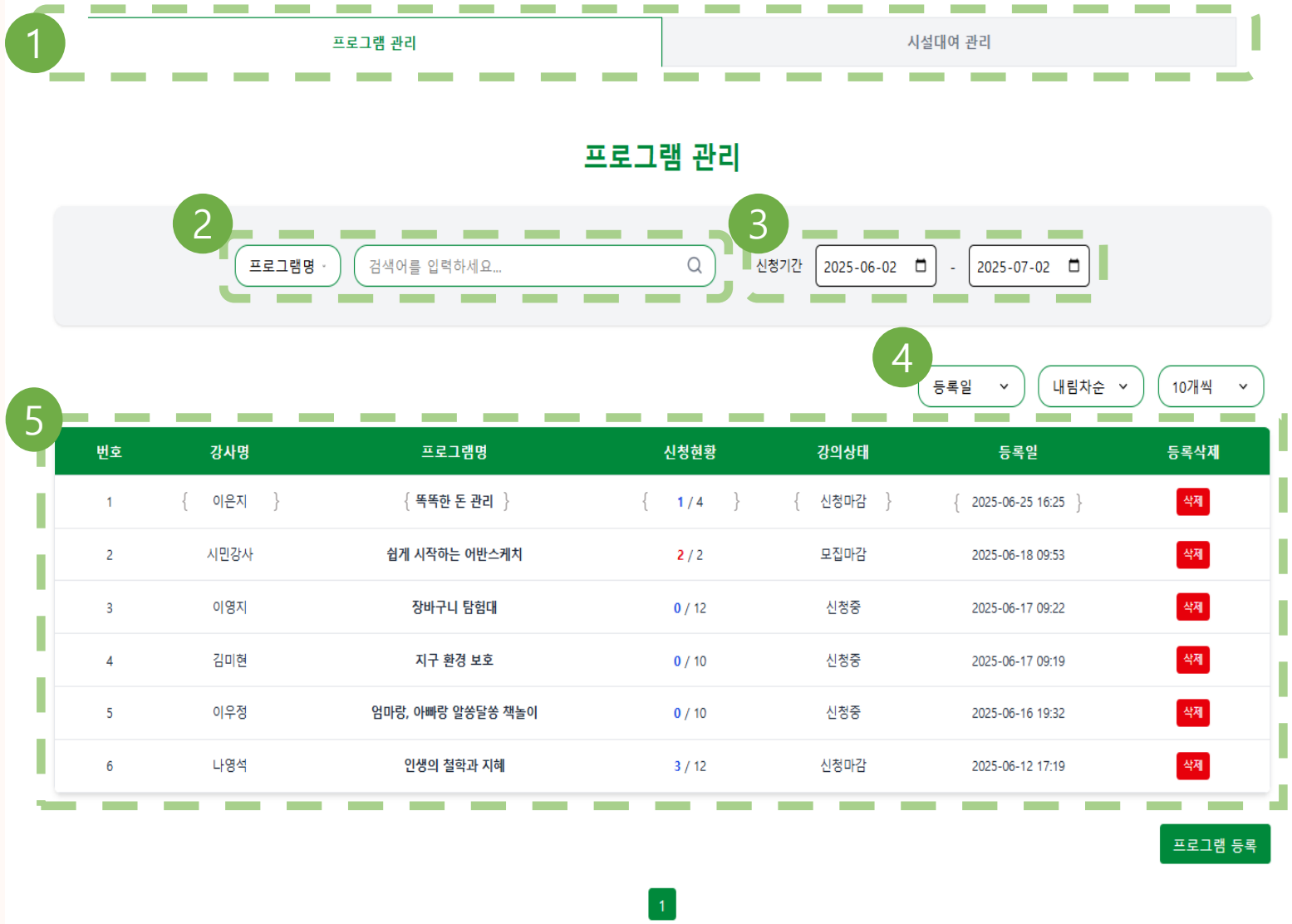
1	**회원 선택** 마우스 후버 - 배경 연한 회색 클릭: 회원 설정 모달창 열기
2	**회원 설정(모달창)** 회원 정보 확인 권한 - 드롭다운 - 정회원/사서/관리자 선택 상태 - 드롭다운 - 일반계정/제재계정/정지계정/탈퇴계정 선택 - 날짜 설정 클릭: 회원 설정 적용(패널티 적용)



화면 제목	관리자 이달의 행사 관리	화면 ID	adm-cdm-01

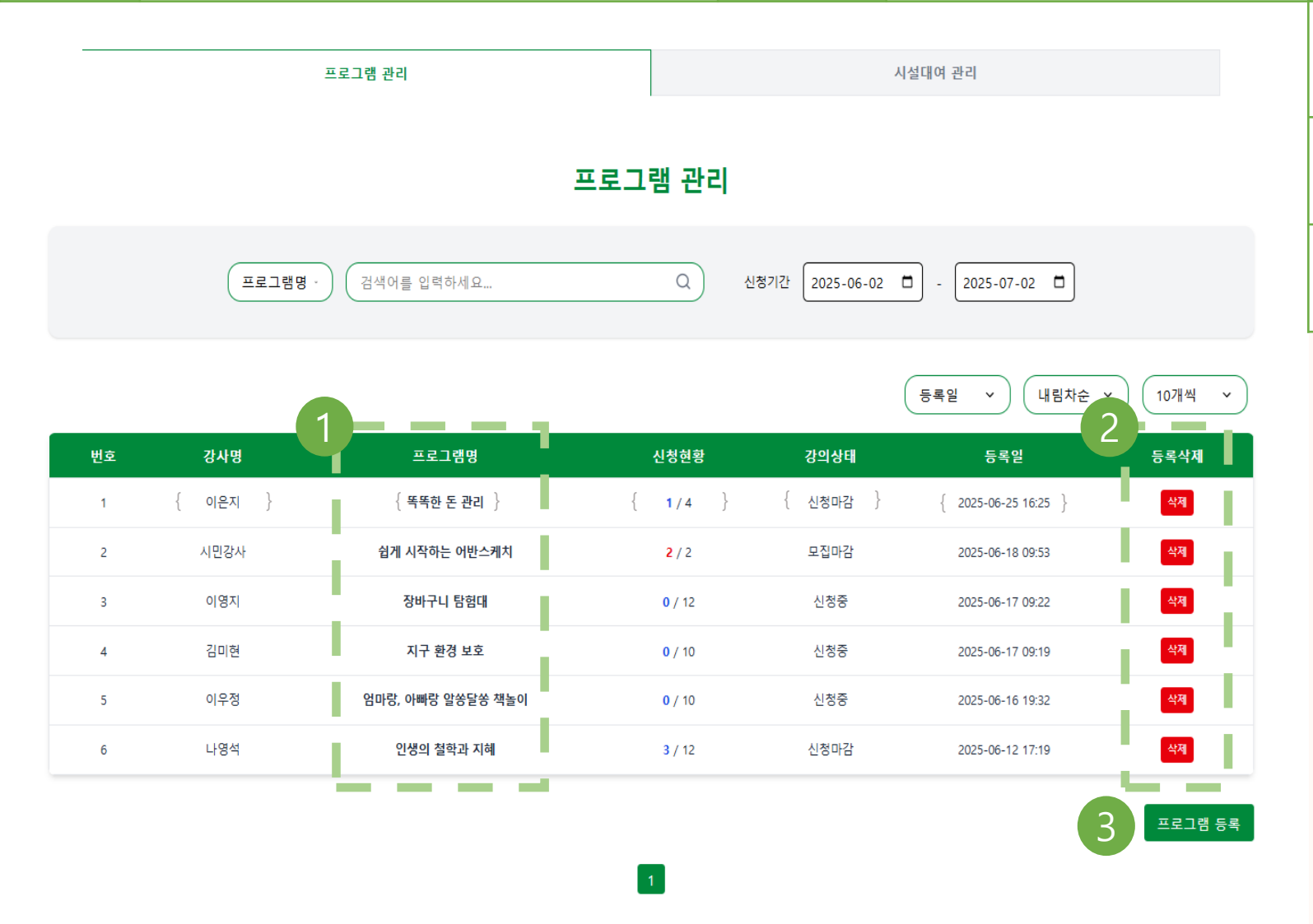
Description	
1	**캘린더 형식으로 일정 목록 표시** **(React FullCalendar 사용)**
2	**날짜 이동** 연도 드롭다운 화살표 클릭하여 월 이동 오늘 버튼 클릭하여 현재 날짜로 이동
3	**일정 클릭(등록)** 휴관일 지정 및 해제 일정 입력 등록 버튼 클릭
4	**일정 클릭(수정 및 삭제)** 날짜 변경 가능 휴관일 지정 및 해제 공휴일 여부 표시(공휴일 아닌 것은 X표시) 수정 또는 삭제 버튼 클릭
5	**휴관일 업데이트 버튼** DB에 해당 연도가 없을 경우 수동으로 등록

화면 제목	관리자 프로그램 관리	화면 ID	adm-pro-01



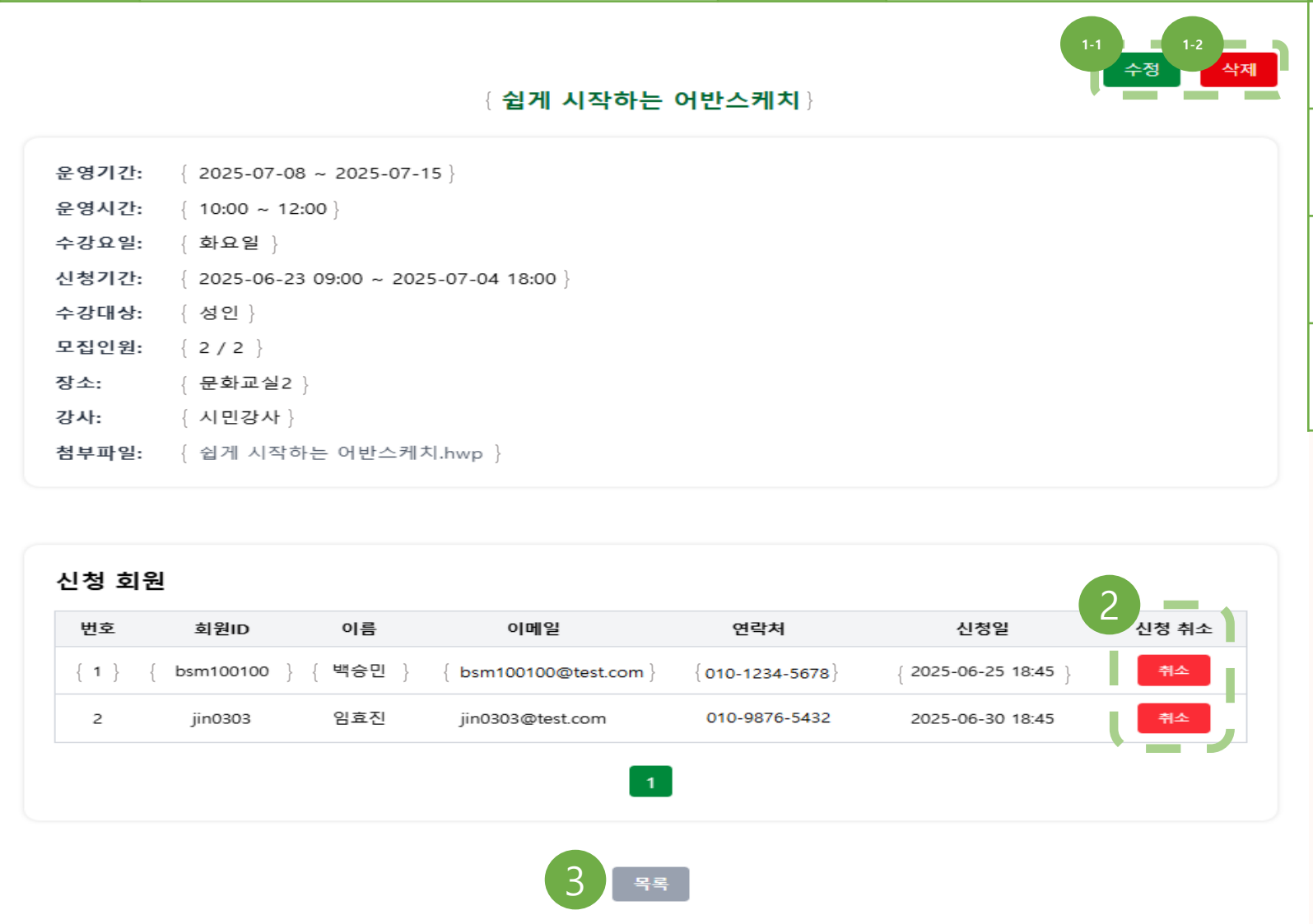
Description	
1	**서브 메뉴 클릭** 페이지 전환
2	**프로그램 검색** 드롭다운 프로그램명, 강사명 별로 검색
3	**신청기간 조회** 현재 날짜로부터 한달 전
4	**프로그램 목록 정렬** 등록일 내림차순/오름차순 10개/50개/100개씩
5	**등록된 프로그램 목록 조회**

화면 제목	관리자 프로그램 관리	화면 ID	adm-pro-02



Description	
1	**프로그램명** 마우스 후버 - underline 클릭: 해당 프로그램 상세 페이지로 이동
2	**삭제 버튼** 클릭: 해당 프로그램 삭제
3	**프로그램 등록 버튼** 클릭: 등록 페이지로 이동

화면 제목	관리자 프로그램 관리	화면 ID	adm-pro-03



Description	
1-1	**수정 버튼** 클릭: 수정 페이지로 이동
1-2	**삭제 버튼** 클릭: 해당 프로그램 삭제
2	**신청 취소 버튼** 클릭: 해당 신청 회원 삭제
3	**목록 버튼** 클릭: 프로그램 관리 페이지로 이동

화면 제목	관리자 프로그램 관리	화면 ID	adm-pro-04

Description	
1	**강의실 확인 버튼 클릭** 해당 날짜 및 시간에 중복된 강의실 있는지 확인
2	**파일 첨부** HWP 및 PDF만 첨부 가능
3	**등록하기 버튼** 클릭: 프로그램 등록 완료 **취소 버튼** 클릭: 이전 페이지로 이동

화면 제목	관리자 시설대여 관리	화면 ID	adm-pla-01

프로그램 관리 | 시설대여 관리

시설대여 관리

1 회원ID | 검색어를 입력하세요...

2 신청기간 2025-06-02 - 2025-07-02

3 신청일 | 내림차순 | 10개씩

4

번호	회원ID	이름	신청일시	이용일자	장소	이용시간	인원	신청취소
1	{ jin0303 }	{ 임효진 }	{ 2025-06-30 08:52 }	{ 2025-07-01 }	{ 동아리실 }	{ 09:00 ~ 12:00 }	{4명	취소
2	bsm100100	백승민	2025-06-27 01:34	2025-06-27	동아리실	13:00 ~ 16:00	4명	취소
3	jimin123	박지민	2025-06-17 14:13	2025-07-09	동아리실	13:00 ~ 15:00	4명	취소

6

1

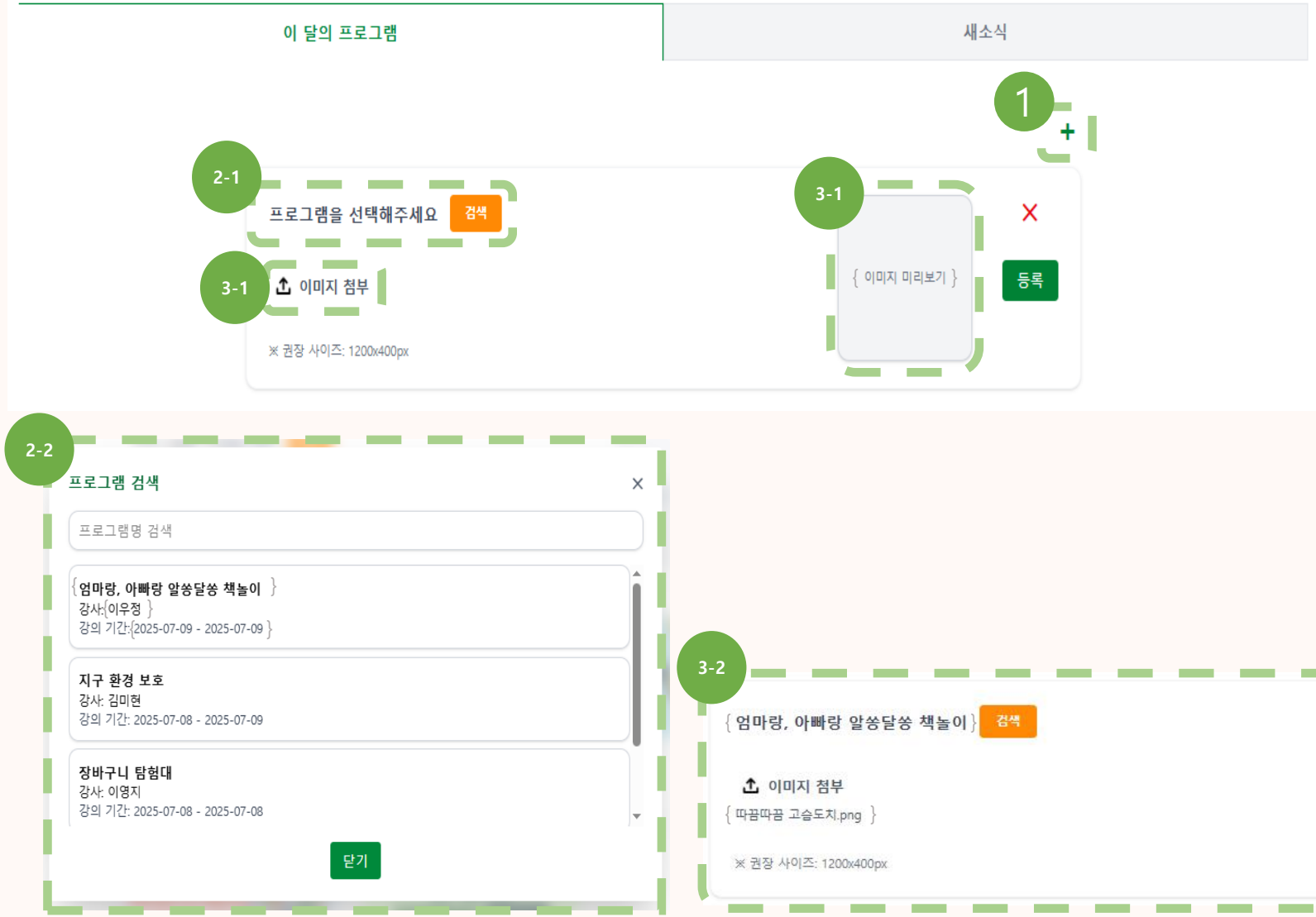
5

신청 상세정보 ×

회원ID { jin0303 }
회원 이름 { 임효진 }
신청일시 { 2025-07-03 15:49 }
이용 일자 { 2025-07-04 }
이용 시간 { 11:00 ~ 12:00 }
장소 { 동아리실 }
참가자 명단 { jin0303, jimin123, user2, bsm100100 }

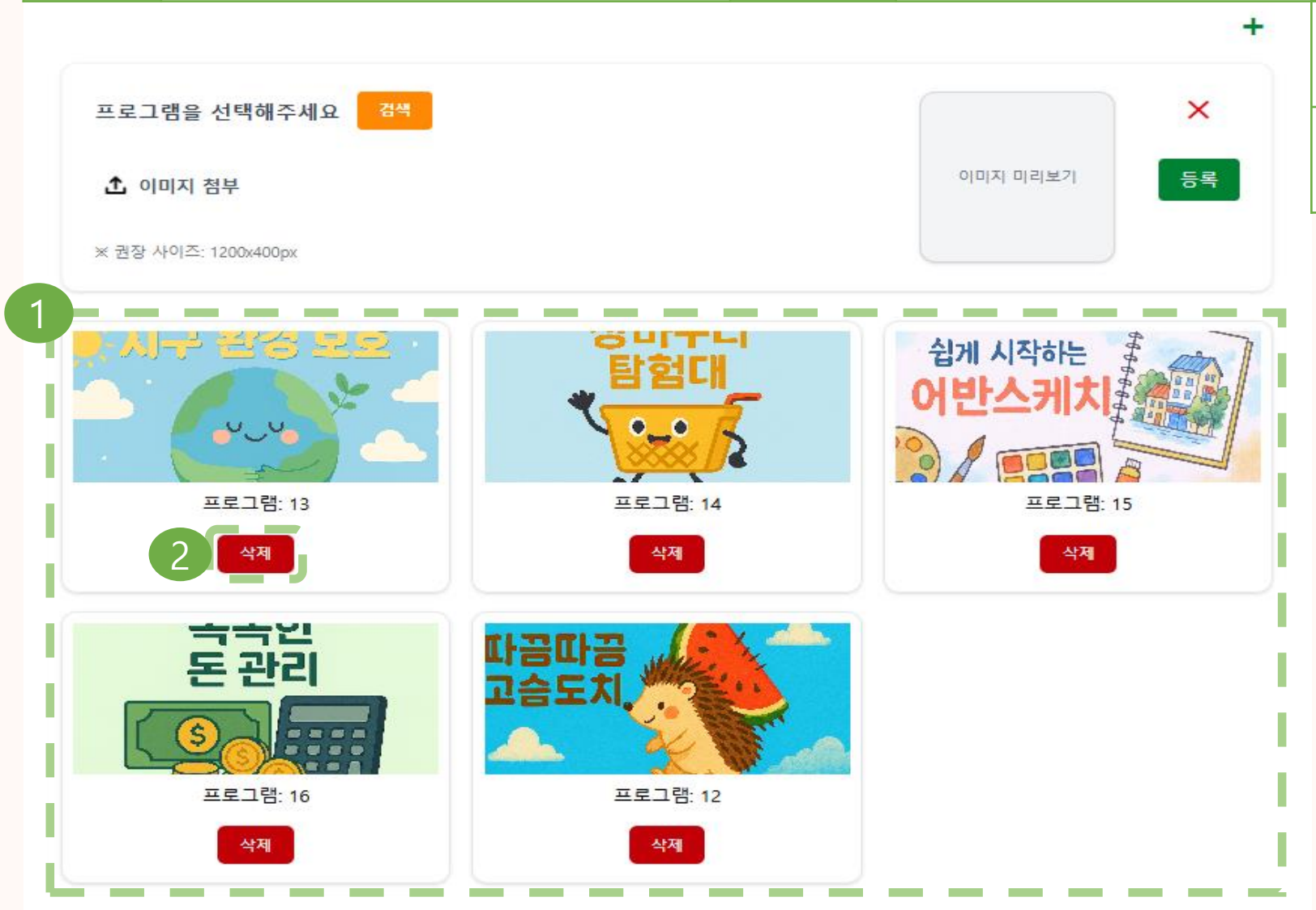
	Description
1	**시설 예약 검색** 회원ID, 이름, 장소 별로 검색
2	**신청기간 조회** 현재 날짜로부터 한달 전
3	**신청 목록 정렬** 신청일 내림차순/오름차순 10개/50개/100개씩
4	**시설 예약 회원 목록**
5	**신청 상세정보** 신청자 클릭: 신청 상세정보 모달창 열림 - 회원ID, 회원 이름, 신청 일시, 이용 일시, 장소, 참가자 명단
6	**신청 취소 버튼** 클릭: 해당 회원 삭제

화면 제목	관리자 배너관리	화면 ID	adm-ban-01



Description	
1	**"+"버튼** 클릭: 검색 및 등록 폼 열기
2-1	**검색 버튼** 클릭: 프로그램 검색 모달창 열기
2-2	**프로그램 검색(모달창)** 프로그램명으로 검색 가능 마우스 후버 - 배경 연한 노란색 클릭: 프로그램 선택
3-1	**이미지 첨부 버튼** 클릭: 해당 이미지 선택 및 열기
3-2	**이미지 미리보기** 파일 첨부 후 배너 이미지 미리 보기 가능
4	**등록 버튼** 클릭: 배너 등록

화면 제목	관리자 배너관리	화면 ID	adm-ban-02

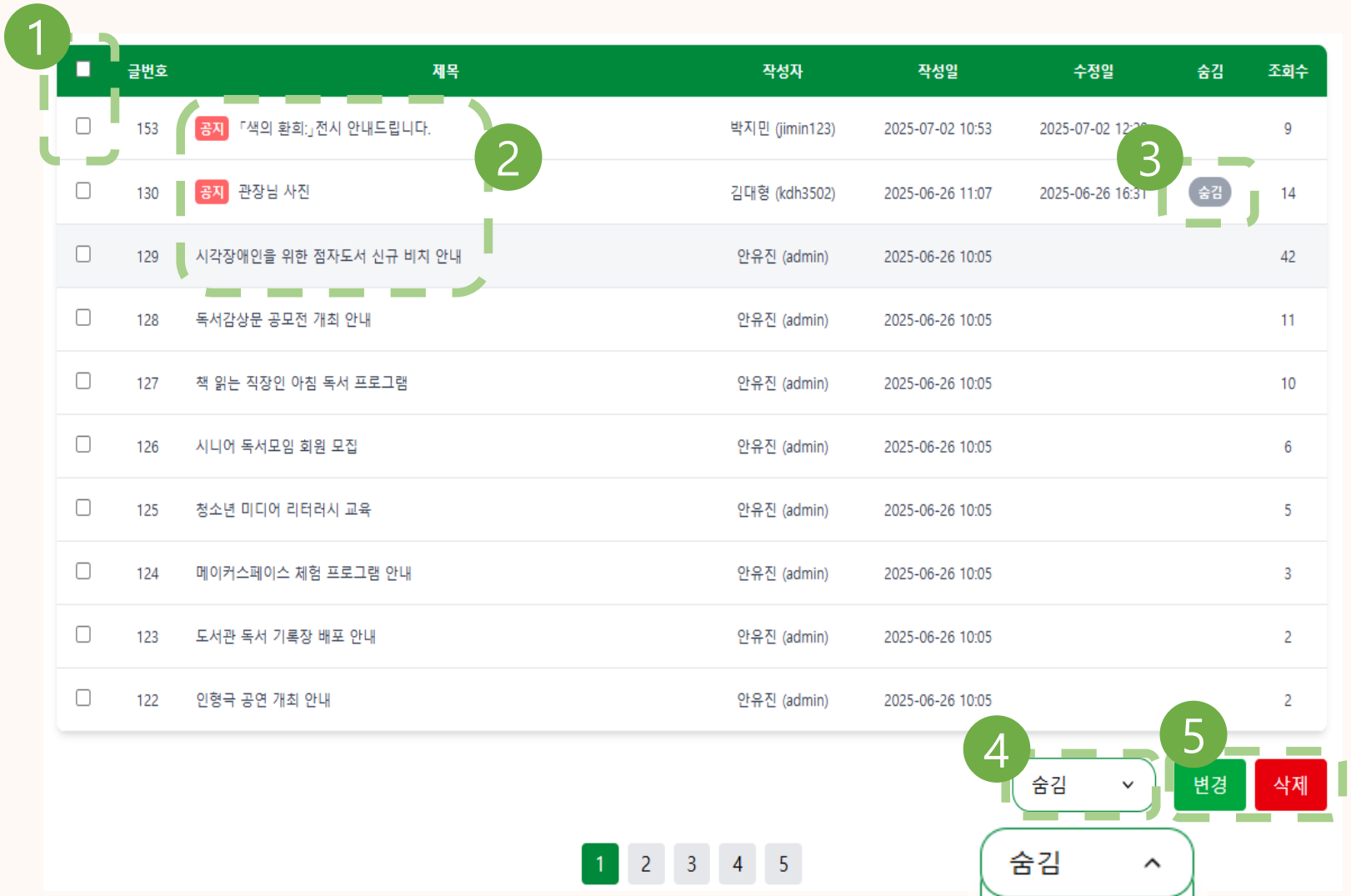


Description	
1	**배너 등록 화면**
2	**삭제 버튼** 클릭: 해당 배너 삭제

화면 제목	관리자 게시판관리	화면 ID	adm-bod-01

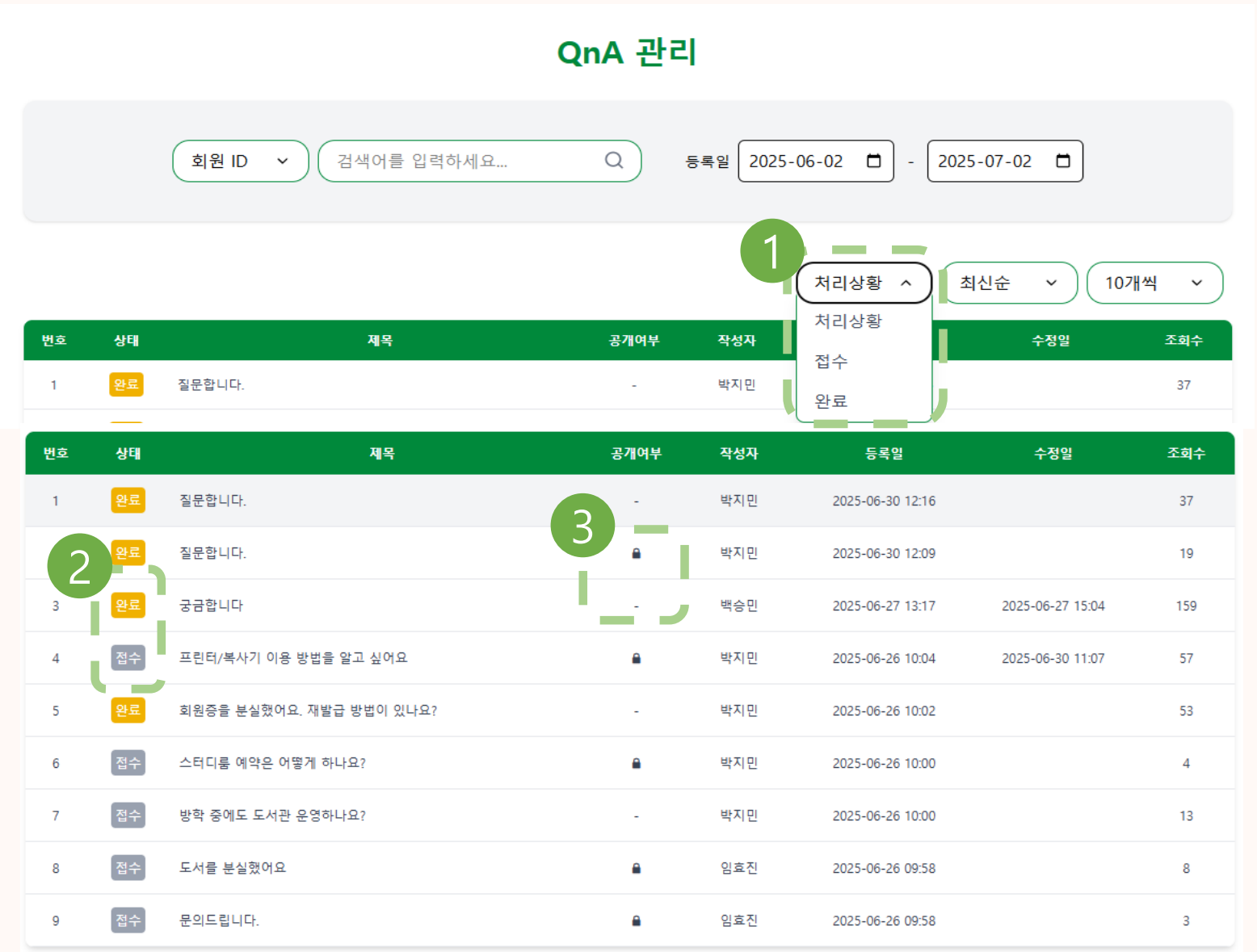
Description	
1	**게시글 검색** 드롭다운 회원ID, 작성자, 제목 별로 검색 기능
2	**등록일 설정** 검색 기간 설정 기능
3	**숨긴 글 모아보기** 라디오버튼 전체, 숨긴 글 나눠보기 기능
4	**게시판 분리** 드롭다운 게시판 선택 기능
5	**정렬 순서** 드롭다운 최신순, 오래된순 정렬 기능(기본 최신순)
6	**페이지별 게시글 수** 드롭다운 페이징 당 게시글 수 설정 기능

화면 제목	관리자 게시판관리	화면 ID	adm-bod-02



Description	
1	**다중선택** 체크박스 **- 최상단 클릭: 전체 선택**
2	**게시글** 고정 게시글 제목 앞에 표시 클릭: 해당 게시글 상세 화면으로 이동
3	**숨긴 글** 숨김 상태 글 상태 표시
4	**숨김 설정** 드롭박스 체크박스 활성화된 글들 숨김, 해제 기능
5	**버튼** 변경 클릭: 숨김 상태 변경 기능 삭제 클릭: 게시글 삭제 기능

화면 제목	관리자 게시판관리	화면 ID	adm-bod-03

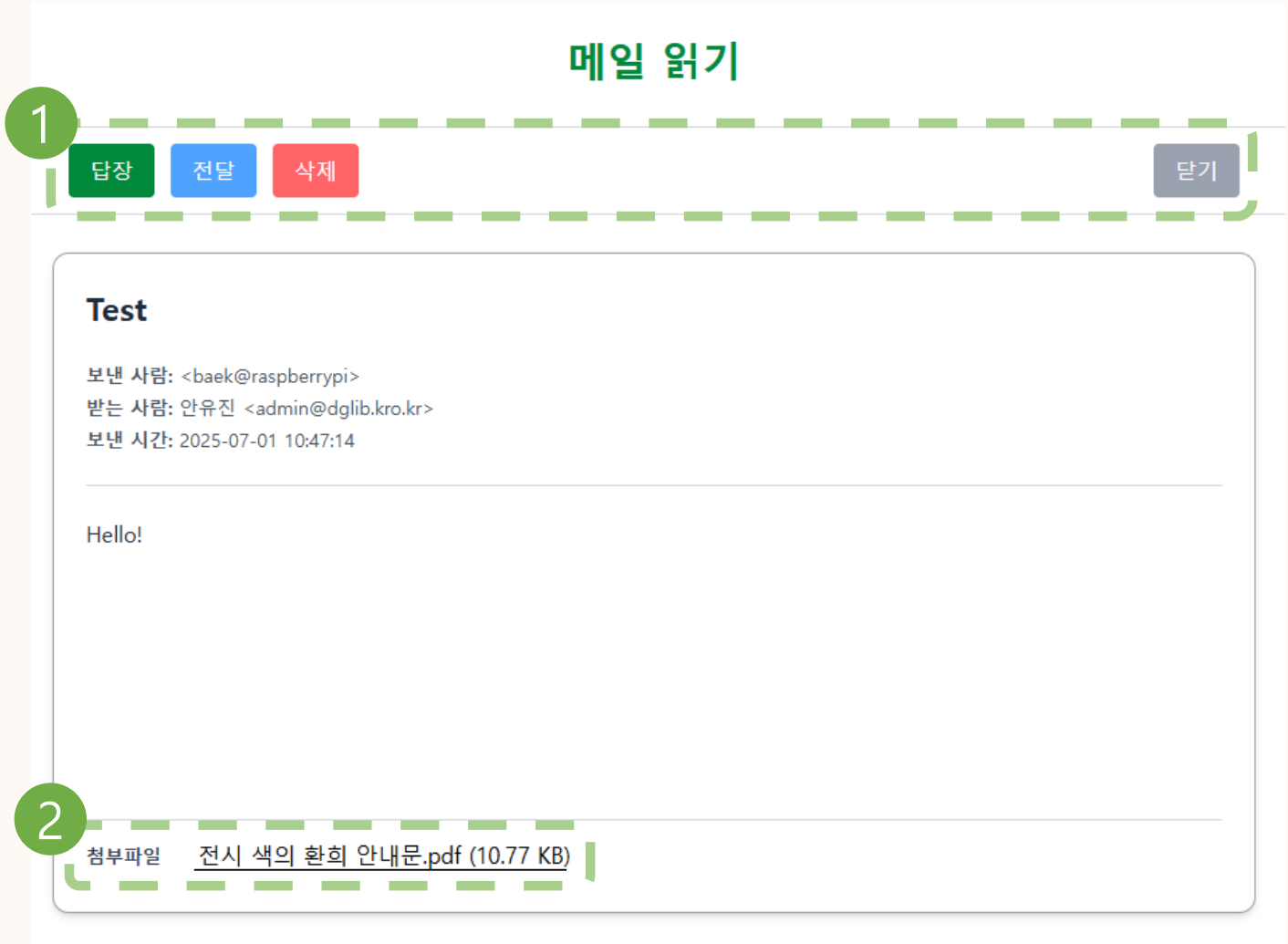


Description	
1	**처리상황** 드롭다운 처리상황 별 모아보기 기능
2	**상태** 처리 상태 표시
3	**비공개글** 비공개 글 표시

화면 제목	관리자 메신저관리	화면 ID	main-msg-01

Description	
1	**이동 탭** 클릭: SMS 관리 화면으로 이동
2	**메일함** 드롭다운 수신함, 발신함으로 구분
3	**읽지않은 메일** 라디오버튼 전체, 읽지않은 메일 구분
4	**버튼** 선택 삭제 클릭: 체크한 메일 삭제 메일 쓰기 클릭: 메일쓰기 창 팝업

화면 제목	관리자 메신저관리	화면 ID	main-msg-02



Description	
1	**버튼** 답장 클릭: 메일에 답 메일 작성 화면으로 이동 전달 클릭: 메일 작성 화면으로 이동 삭제 클릭: 확인 알림 표시 및 삭제
2	**첨부파일** 마우스 후버 - 하단 강조선 클릭: 선택한 첨부 파일 다운로드

화면 제목	관리자 메신저관리	화면 ID	main-msg-03

Description	
1	**버튼** 전송 클릭: 메일 전송 기능 내게 쓰기 클릭: 사용자에게 보내지는 메일 기능
2	**수신자** 이메일 주소 입력 가능 입력된 메일 주소 확인
3	이메일 검색 화면 팝업
4	**수신자 유형** 라디오버튼 전체, 이메일 수신 동의 회원 구분
5	체크한 회원 수신자 목록에 추가 및 창 닫힘

화면 제목	관리자 메신저관리	화면 ID	main-msg-04

Description	
1	**문자 내용 입력 창** 2000Byte까지 입력 가능
2	**버튼** 템플릿 저장 클릭: 입력창의 내용을 템플릿으로 저장 전송 클릭: 확인 알림 표시 및 문자 전송
3	**템플릿 선택** 드롭다운 저장된 문자 템플릿 선택 기능
4	전화번호 입력 창
5	**버튼** 추가 클릭: 입력된 전화번호를 수신자 명단에 추가하는 기능 검색 클릭: 전화번호 검색 화면 팝업
6	**버튼** 초기화 클릭: 수신자 명단에 있는 전화번호 일괄 삭제

화면 제목	관리자 메신저관리	화면 ID	main-msg-05

번호 검색

회원 검색 | 프로그램 조회

1 검색 유형을 선택하세요
◉ 전체 ○ 수신동의 ○ 도서연체

홍길동 검색

✓	회원ID	회원번호	이름	전화번호	SMS 수신여부	연체 시작일	연체 권수
☑	user1	2506260001	홍길동	010-1111-1111	수신거부	-	0

2 번호 추가

번호 검색

회원 검색 | 프로그램 조회

3

순번	강사명	프로그램명	신청현황	강의상태	등록일
1	이은지	똑똑한 돈 관리	1 / 4	신청마감	2025-06-25 16:25
2	시민강사	쉽게 시작하는 어반스케치	3 / 4	신청중	2025-06-18 09:53
3	이영지	장바구니 탐험대	1 / 12	신청중	2025-06-17 09:22

Description	
1	**번호 검색 유형** 라디오버튼 전체, 이메일 수신 동의 회원 구분
2	체크한 회원 수신자 목록에 추가 및 창 닫힘
3	**게시글** 최신순 정렬 마우스 후버 - 배경 연한 회색 클릭: 프로그램 신청 회원 목록 창 팝업
4	체크한 회원 수신자 목록에 추가 및 창 닫힘

회원 조회 ×

신청자 목록

☐	회원ID	이름	전화번호	신청일
☐	user1	홍길동	010-1111-1111	2025-07-02 15:40:41

4 번호 추가

화면 제목	관리자 최다 대출 도서	화면 ID	adm-stt-01

Description	
1	**대출 베스트 도서** 기간 별 대출 횟수가 많은 순서로 도서 목록을 10순위 까지 출력
2	**대출 기간 선택** 원하는 날짜 기간 선택 가능
3	**막대 그래프** 해당 정보를 토대로 시각화한 막대 그래프

1

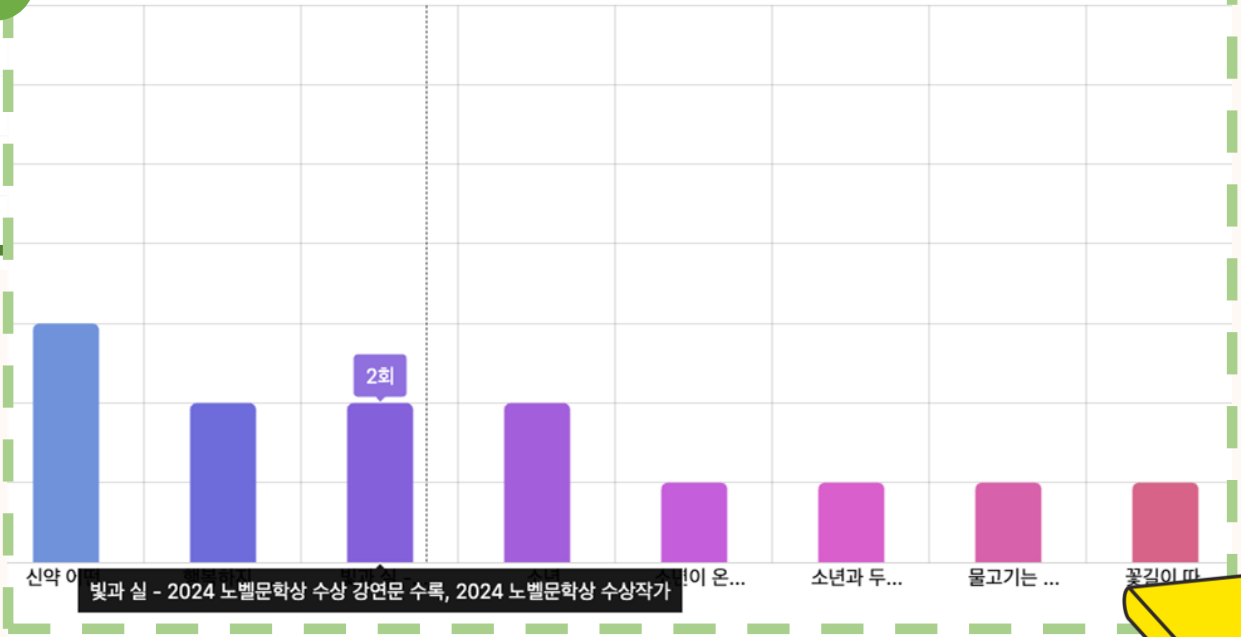
대출 베스트 도서 TOP 10

2

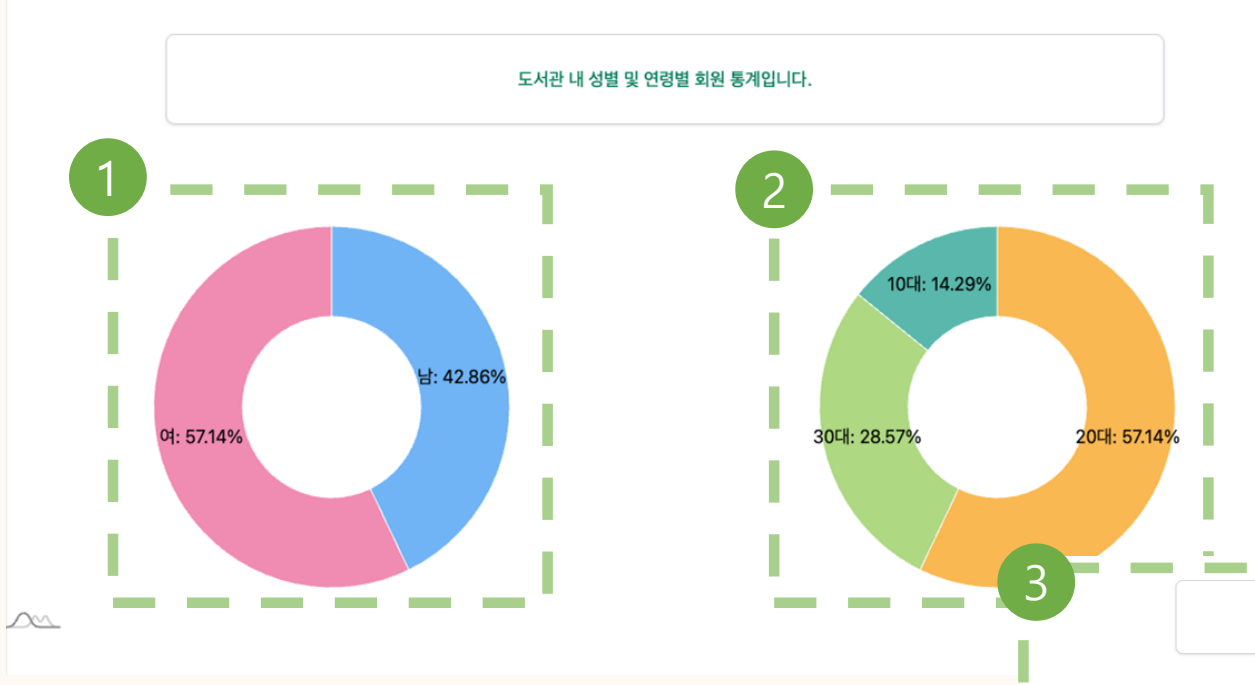
대출일 2025. 06. 02. - 2025. 07. 02.

순위	도서명	저자	출판사	ISBN	출판일	보유	대출횟수
1	이다의 도시관찰일기	이다 (지은이)	반비	9791194087885	2025-06-18	1권	6 회
2	신약 어떤 마술의 금서목록 10 - NT No...	카마치 카즈마 (...	대원씨아이(단행본)	9791157540860	2014-10-15	3권	3 회
3	행복하지 않아서 뇌를 바꾸려고 합니다 -...	손정헌 (지은이)	더페이지	9791194156222	2025-07-07	1권	2 회
4	빛과 실 - 2024 노벨문학상 수상 강연...	한강 (지은이)	문학과지성사	9788932043562	2025-04-18	1권	2 회
5	소년	가와바타 야스나...	북다	9791170612254	2025-02-26	1권	2 회
6	소년이 온다 - 2024 노벨문학상 수상작가	한강 (지은이)	창비	9788936434120	2014-05-19	1권	
7	소년과 두더지와 여우와 말	찰리 맥커시 (지...	상상의힘	9788997381678	2020-04-20	1권	
8	물고기는 존재하지 않는다 - 상실, 사랑 ...	룰루 밀러 (지은...	곰출판	9791189327156	2021-12-17	1권	
9	꽃길이 따로 있나, 내 삶이 꽃인 것을 - ...	오평선 (지은이)	포레스트북스	9791193506394	2024-03-22	1권	
10	죠죠의 기묘한 모험 1 - 침략자 디오	아라키 히로히코 ...	문학동네	9788954682695	2021-10-15	1권	

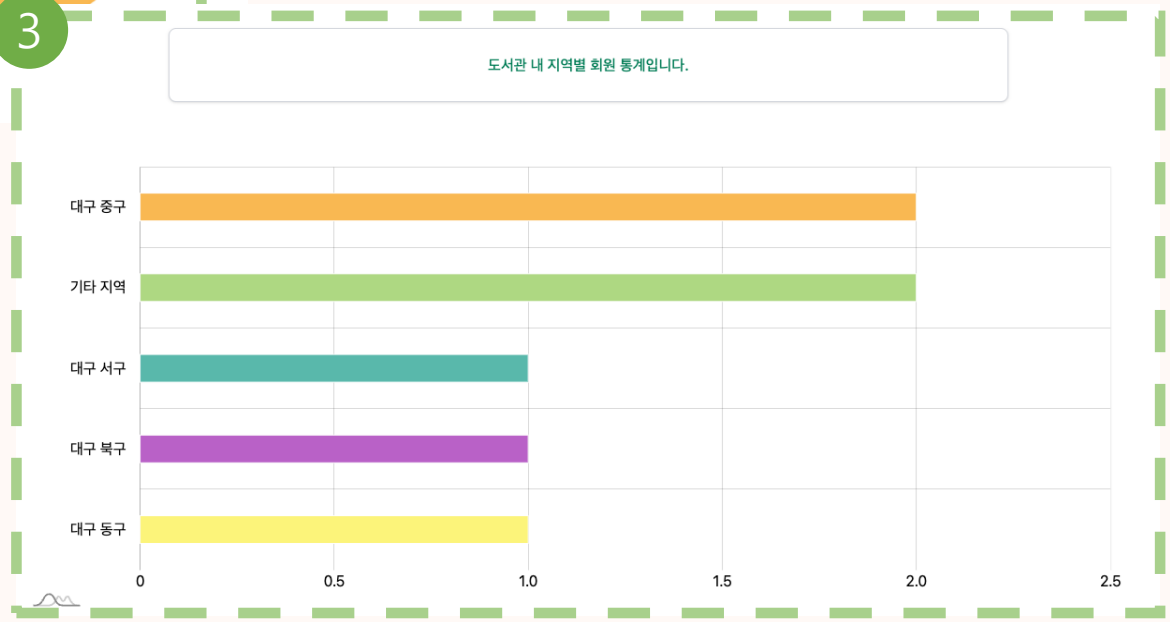
3



화면 제목	관리자 회원 통계	화면 ID	adm-stt-02



Description	
1	**성별 통계** 회원들의 성별을 분석하여 남녀 비율을 시각화한 그래프
2	**연령 통계** 연 나이를 기준으로 회원들을 분석하여 연령대 비율을 시각화한 그래프
3	**지역별 통계** 주소지 지역을 기준으로 비율을 분석하여 시각화한 막대 그래프



화면 제목	관리자 시스템 통계	화면 ID	adm-stt-03

Description	
1	**시스템 정보** 시스템 가동 시간을 실시간 타이머로 출력 서버에서 받아온 시스템 모니터링 정보 출력
2	**CPU 정보** 코어별 CPU 사용률과 CPU 온도를 출력
3	**시각화 그래프** CPU 모니터링 정보를 시각화한 그래프
4	**새로 고침 버튼** 클릭: 새로운 정보 업데이트