LIVE-RARY

Developer
201801743 김 규빈
201801828 홍 상혁
202001834 진 민주

Slide Members

00
역할 분담

1. 김 규빈

- 로그인, 회원가입, 마이페이지(수정, 탈퇴), 초기 레이아웃 구성 및 CSS 최종 수정, 책 검색, 오류 수정

2. 홍 상혁

- 사서 기능(대출, 반납, 신규 도서 등록, 책 삭제), 시나리오

3. 진 민주

- 개인 유저 기능 (알람(연체, 대출 가능 목록), 대출(확인 및 연장), 예약(예약 및 취소)), 책 검색

CONTENTS

01 데이터베이스

02 회원 정보 관리

03 유저 화면

04 사서 화면

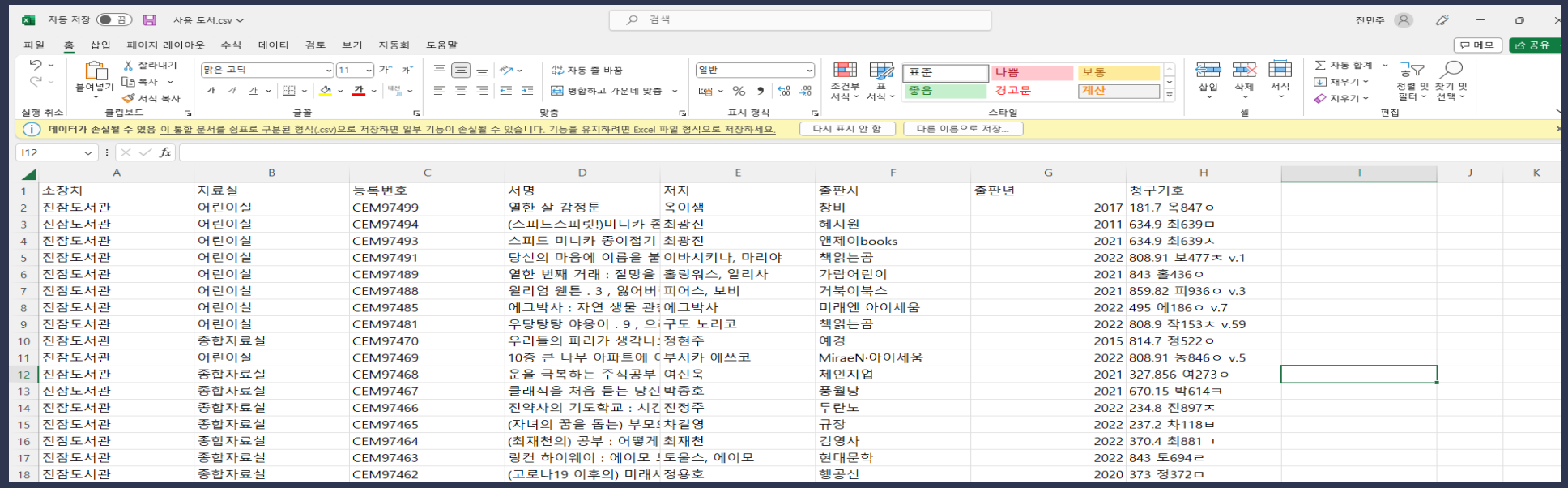
01
데이터베이스

1. User
2. Book
3. Check_out
4. Reservation

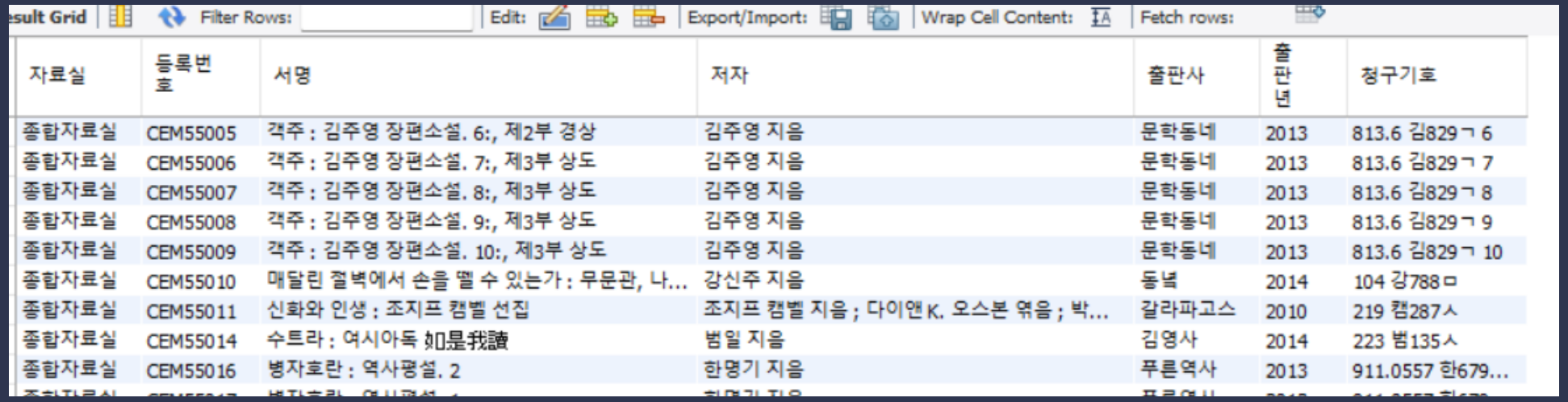
user

id	password	name	tel	admin
gyu123	qwe	김규빈	0101112222	1
gyu12345	asd	김규빈	01235456465	0
gyu9905	asd	김상빈	01033334444	0
gyu9907	4321	김기빈	01077776666	0
minju1221	1221	진민주	01021211111	0
tom0726	tom	홍상혁	01040811218	0
tom4321	4321	홍길동	01099998888	0
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

book



소장처	자료실	등록번호	서명	저자	출판사	출판년	청구기호
진잠도서관	어린이실	CEM97499	열한 살 감정툰	옥이샘	창비	2017	181.7 옥847ㅇ
진잠도서관	어린이실	CEM97494	(스피드스피릿!)미니카 종	최광진	혜지원	2011	634.9 최639ㅁ
진잠도서관	어린이실	CEM97493	스피드 미니카 종이접기	최광진	앤제이books	2021	634.9 최639ㅅ
진잠도서관	어린이실	CEM97491	당신의 마음에 이름을 붙	이바시키나, 마리야	책읽는곰	2022	808.91 보477ㅊ v.1
진잠도서관	어린이실	CEM97489	열한 번째 거래 : 절망을	홀링워스, 알리사	가람어린이	2021	843 홀436ㅇ
진잠도서관	어린이실	CEM97488	윌리엄 웬튼 . 3 , 잃어버	피어스, 보비	거북이북스	2021	859.82 피936ㅇ v.3
진잠도서관	어린이실	CEM97485	에그박사 : 자연 생물 관	에그박사	미래엔 아이세움	2022	495 에186ㅇ v.7
진잠도서관	어린이실	CEM97481	우당탕탕 야옹이 . 9 , 으	구도 노리코	책읽는곰	2022	808.9 작153ㅊ v.59
진잠도서관	종합자료실	CEM97470	우리들의 파리가 생각나	정현주	예경	2015	814.7 정522ㅇ
진잠도서관	어린이실	CEM97469	10층 큰 나무 아파트에	부시카 에쓰코	MiraeN·아이세움	2022	808.91 동846ㅇ v.5
진잠도서관	종합자료실	CEM97468	운을 극복하는 주식공부	여신욱	체인지업	2021	327.856 여273ㅇ
진잠도서관	종합자료실	CEM97467	클래식을 처음 듣는 당신	박종호	풍월당	2021	670.15 박614ㅋ
진잠도서관	종합자료실	CEM97466	진약사의 기도학교 : 시간	진정주	두란노	2022	234.8 진897ㅈ
진잠도서관	종합자료실	CEM97465	(자녀의 꿈을 돕는) 부모	차길영	규장	2022	237.2 차118ㅂ
진잠도서관	종합자료실	CEM97464	(최재천의) 공부 : 어떻게	최재천	김영사	2022	370.4 최881ㄱ
진잠도서관	종합자료실	CEM97463	링컨 하이웨이 : 에이모	토울스, 에이모	현대문학	2022	843 토694ㄹ
진잠도서관	종합자료실	CEM97462	(코로나19 이후의) 미래	정용호	행공신	2020	373 정372ㅁ



자료실	등록번호	서명	저자	출판사	출판년	청구기호
종합자료실	CEM55005	객주 : 김주영 장편소설. 6:, 제2부 경상	김주영 지음	문학동네	2013	813.6 김829ㄱ 6
종합자료실	CEM55006	객주 : 김주영 장편소설. 7:, 제3부 상도	김주영 지음	문학동네	2013	813.6 김829ㄱ 7
종합자료실	CEM55007	객주 : 김주영 장편소설. 8:, 제3부 상도	김주영 지음	문학동네	2013	813.6 김829ㄱ 8
종합자료실	CEM55008	객주 : 김주영 장편소설. 9:, 제3부 상도	김주영 지음	문학동네	2013	813.6 김829ㄱ 9
종합자료실	CEM55009	객주 : 김주영 장편소설. 10:, 제3부 상도	김주영 지음	문학동네	2013	813.6 김829ㄱ 10
종합자료실	CEM55010	매달린 절벽에서 손을 뗄 수 있는가 : 무문관, 나...	강신주 지음	동녘	2014	104 강788ㅁ
종합자료실	CEM55011	신화와 인생 : 조지프 캠벨 선집	조지프 캠벨 지음 ; 다이앤 K. 오스본 엮음 ; 박...	갈라파고스	2010	219 캠287ㅅ
종합자료실	CEM55014	수트라 : 여시아독 如是我讀	범일 지음	김영사	2014	223 범135ㅅ
종합자료실	CEM55016	병자호란 : 역사평설. 2	한명기 지음	푸른역사	2013	911.0557 한679...

check_out

대출한 유저 정보 | 대출된 책 정보 | 대출 날짜 | 반납예정일 | 반납 연장 유무

user_id	user_name	book_id	book_name	chk_date	rtn_date	chk_extend
tom4321	홍길동	CEM55026	암고양이	2022-12-01	2022-12-28	N
tom4321	홍길동	CEM55047	인생의 첫출발	2022-11-23	2022-12-08	Y
tom0726	홍상혁	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-06	2022-12-20	Y
minju1221	진민주	CEM59504	토끼의 재판	2022-12-13	2022-12-27	Y
tom0726	홍상혁	EM001626	몽실 언니	2022-12-13	2022-12-27	Y
gyu9905	김상빈	EM001627	몽실 언니	2022-12-12	2022-12-26	Y
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

reservation

예약한 유저id　　예약된 책 정보　　예약한 날짜　　예약 우선 순위

numbering	user_id	book_id	book_name	date	priorities
1	tom0726	CEM62030	마법의 원	2022년 12월 12일	0
2	gyu9907	CEM55080	벼알 삼 형제	2022년 12월 08일	1
3	tom4321	CEM55080	벼알 삼 형제	2022년 12월 09일	2
140	tom0726	CEM55026	암고양이	2022년 12월 13일	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

02
회원 정보 관리

Developer 김규빈

1. 로그인

2. 회원가입

3. 마이페이지

로그인

기본 화면

회원가입

회원가입 화면

LIVE-RARY
이전 페이지
회원가입
아이디
ID
비밀번호
비밀번호 확인
password
이름
홍길동
전화번호
01012345678
가입하기
정보 입력
회원가입

회원가입

정보 확인

아이디 gyu1234

사용 가능한 아이디 입니다.

비밀번호 ***

비밀번호 확인 ***

비밀번호가 일치합니다.

정상적인 값을 입력한 경우

아이디 ID

필수 정보입니다.

아이디 gyu9907

이미 사용중인 아이디 입니다.

비밀번호 ***

비밀번호 확인 ****

비밀번호가 일치하지 않습니다.

입력 값이 잘못된 경우

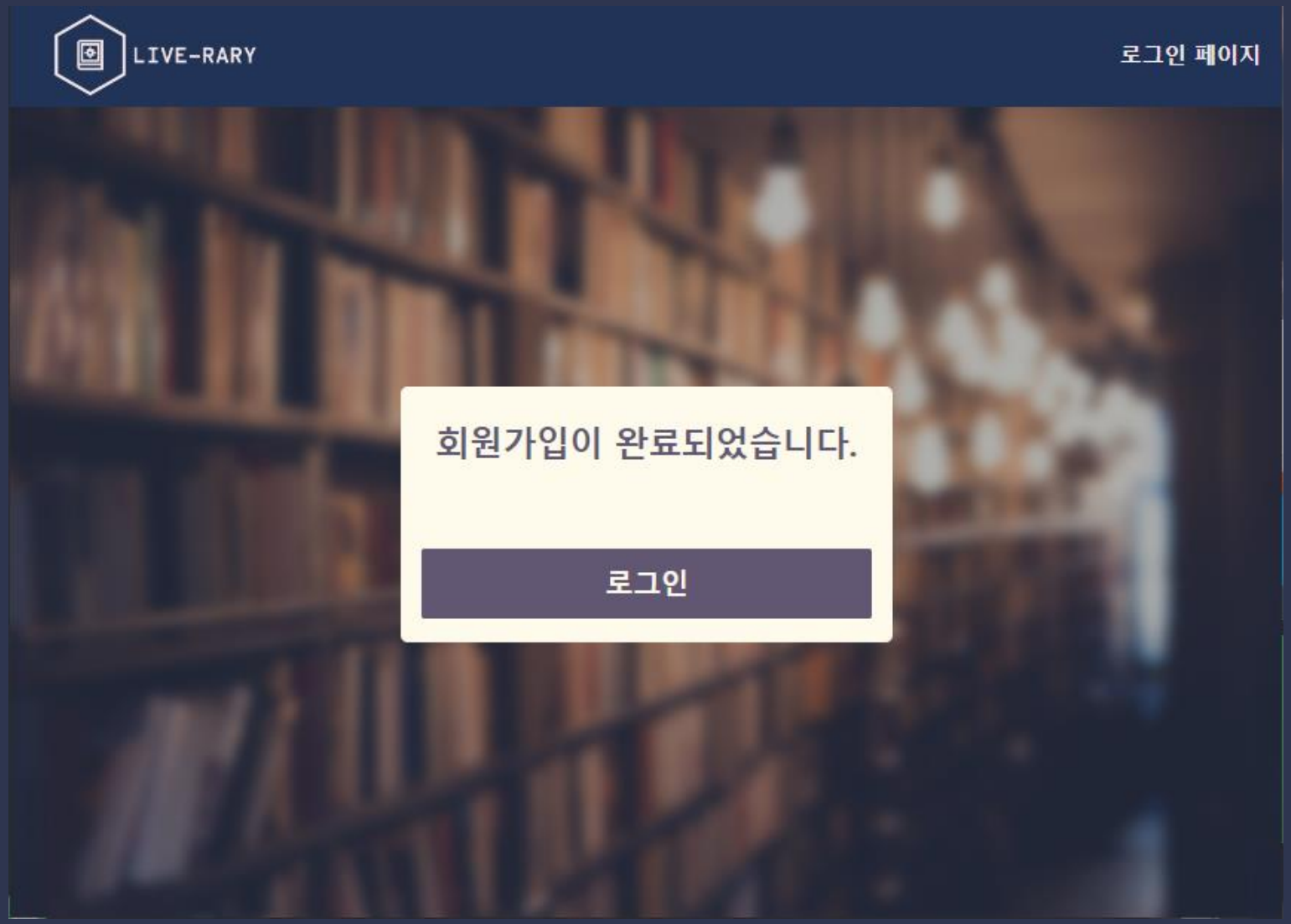
localhost:37002 내용:

입력되지 않았거나 잘못 입력된 값이 있습니다.

확인

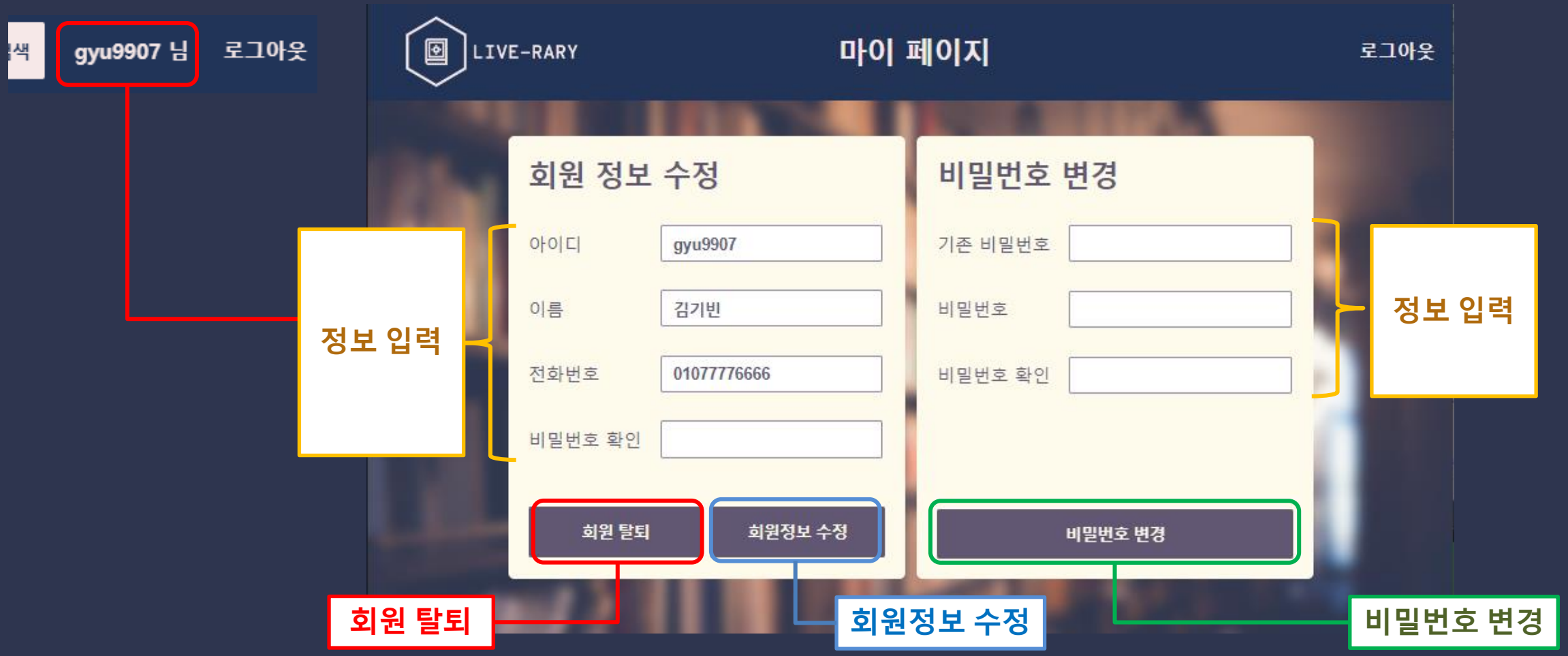
회원가입

회원가입 완료



마이페이지

마이페이지 화면



03
유저 화면

Developer 진 민주

0. 유저 메인 화면

1. 도서 검색

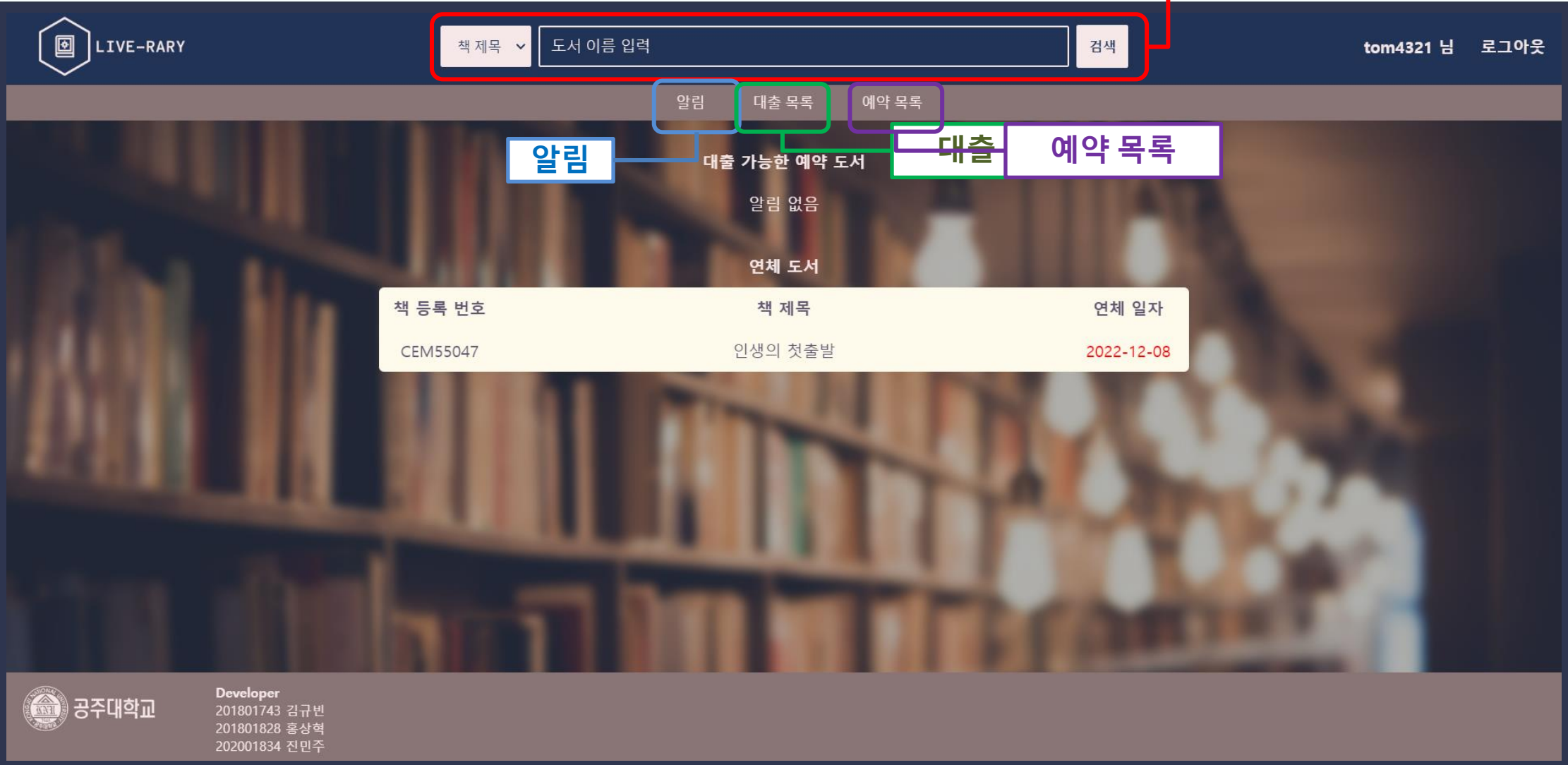
2. 도서 예약

3. 알림

4. 예약 목록

5. 대출 목록

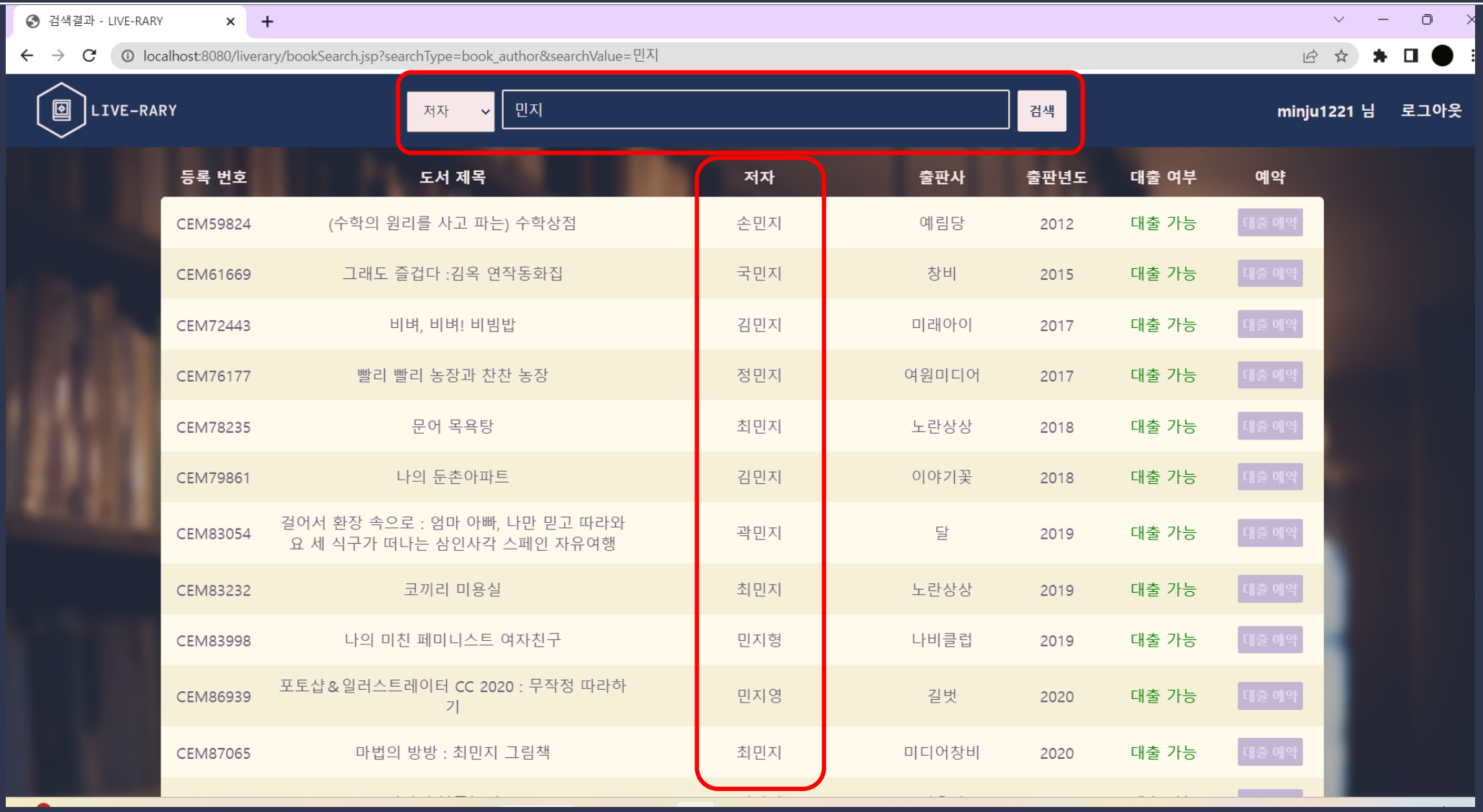
유저 메인 화면


검색
LIVE-RARY
책 제목
도서 이름 입력
검색
tom4321 님
로그아웃
알림
대출 목록
예약 목록
알림
대출
예약 목록
대출 가능한 예약 도서
알림 없음
연체 도서
책 등록 번호
책 제목
연체 일자
CEM55047
인생의 첫출발
2022-12-08
공주대학교
Developer
201801743 김규빈
201801828 홍상혁
202001834 진민주

도서 검색 – 책 제목

검색결과 - LIVE-RARY
localhost:8080/liverary/bookSearch.jsp?searchType=book_name&searchValue=파이썬
LIVE-RARY
책 제목
파이썬
검색
minju1221 님
로그아웃
등록 번호
도서 제목
저자
출판사
출판년도
대출 여부
예약
CEM61326 코딩 클럽 .LV 1 ,모두를 위한 파이썬 기초 로피,크리스 한빛미디어 2015 대출 가능 대출 예약
CEM70660 반갑다 코딩! :스크래치와 파이썬으로 배우는 코딩교실 카버, 히웰 킨더랜드 2017 대출 가능 대출 예약
CEM72446 (눈으로 보고 바로 이해하는) 비주얼 코딩 :스크래치&파이썬 보더먼, 캐롤 청어람아이 2016 대출 가능 대출 예약
CEM80885 (기초 수학으로 이해하는) 머신러닝 알고리즘 : 수학으로 풀어보는 머신러닝 알고리즘과 파이썬 머신러닝 프로그래밍 다테이시 겐고 위키북스 2018 대출 가능 대출 예약
CEM84163 파이썬으로 데이터 주무르기 : 독특한 예제를 통해 배우는 데이터 분석 입문 민형기 BJpublic 2017 대출 가능 대출 예약
CEM85528 (가장 쉬운)파이썬 입문교실 오오사와 후미타카 영진닷컴 2018 대출 가능 대출 예약
CEM86537 (Do it!) 점프 투 파이썬 : 이미 200만 명이 점프 투 파이썬으로 프로그래밍을 시작했다! 박응용 이지스퍼블리싱 2019 대출 가능 대출 예약
CEM88871 머신러닝 교과서 With 파이썬 사이킷런, 텐서플로 라시카, 세바스찬 길벗 2019 대출 가능 대출 예약
CEM89999 이것이 취업을 위한 코딩 테스트다 with 파이썬 : 취업과 이직을 결정하는 알고리즘 인터뷰 완벽 가이드 나동 한빛미디어 2020 대출 가능 대출 예약
CEM94707 파이썬 for Beginner : 쉽고 빠르게 익히는 프로그래밍의 기본 원리 우재남 한빛아카데미 2022 대출 가능 대출 예약

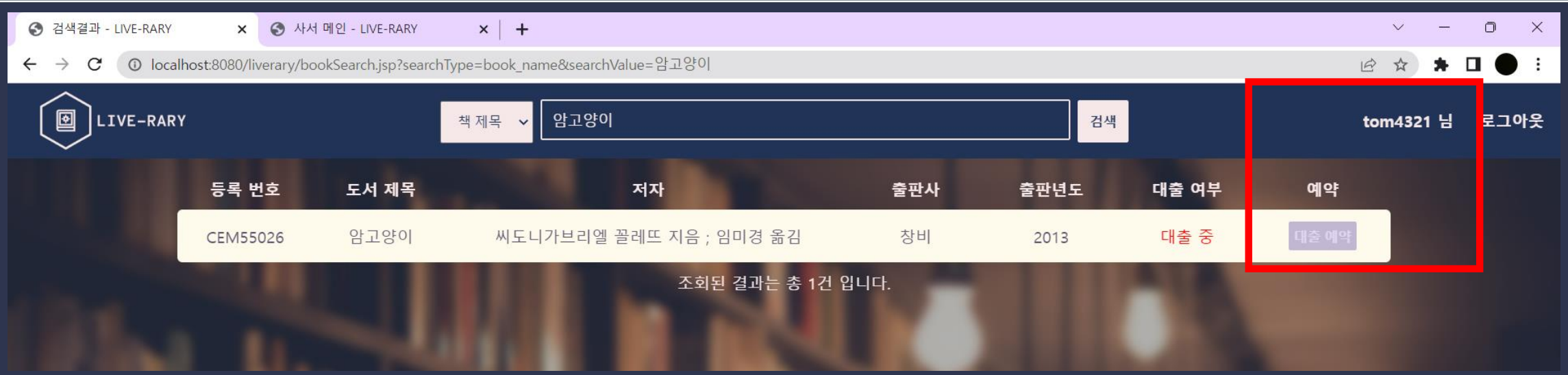
도서 검색 - 저자

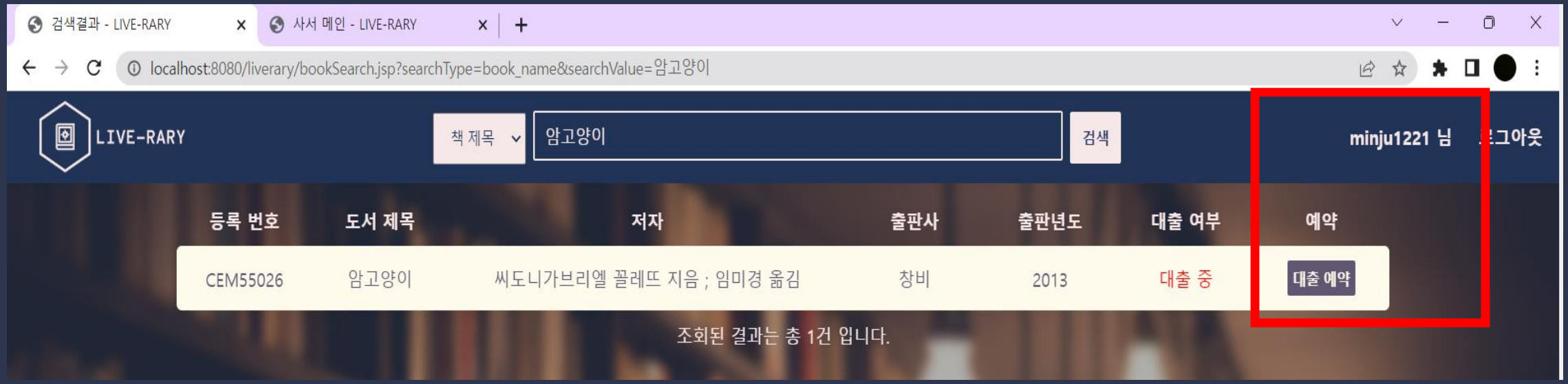

검색결과 - LIVE-RARY
localhost:8080/liverary/bookSearch.jsp?searchType=book_author&searchValue=민지
LIVE-RARY
저자
민지
검색
minju1221 님
로그아웃
등록 번호
도서 제목
저자
출판사
출판년도
대출 여부
예약
CEM59824 (수학의 원리를 사고 파는) 수학상점 손민지 예림당 2012 대출 가능 대출 예약
CEM61669 그래도 즐겁다 :김옥 연작동화집 국민지 창비 2015 대출 가능 대출 예약
CEM72443 비벼, 비벼! 비빔밥 김민지 미래아이 2017 대출 가능 대출 예약
CEM76177 빨리 빨리 농장과 찬찬 농장 정민지 여원미디어 2017 대출 가능 대출 예약
CEM78235 문어 목욕탕 최민지 노란상상 2018 대출 가능 대출 예약
CEM79861 나의 둔촌아파트 김민지 이야기꽃 2018 대출 가능 대출 예약
CEM83054 걸어서 환장 속으로 : 엄마 아빠, 나만 믿고 따라와요 세 식구가 떠나는 삼인사각 스페인 자유여행 곽민지 달 2019 대출 가능 대출 예약
CEM83232 코끼리 미용실 최민지 노란상상 2019 대출 가능 대출 예약
CEM83998 나의 미친 페미니스트 여자친구 민지형 나비클럽 2019 대출 가능 대출 예약
CEM86939 포토샵&일러스트레이터 CC 2020 : 무작정 따라하기 민지영 길벗 2020 대출 가능 대출 예약
CEM87065 마법의 방방 : 최민지 그림책 최민지 미디어창비 2020 대출 가능 대출 예약

도서 예약

user_id	user_name	book_id	book_name	chk_date	rtn_date	chk_extend
tom4321	홍길동	CEM55026	암고양이	2022-12-01	2022-12-28	N
tom4321	홍길동	CEM55047	인생의 첫출발	2022-11-23	2022-12-08	Y
tom0726	홍상혁	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-06	2022-12-20	Y
minju1221	진민주	CEM59504	토끼의 재판	2022-12-13	2022-12-27	Y
tom0726	홍상혁	EM001626	몽실 언니	2022-12-13	2022-12-27	Y
gyu9905	김상빈	EM001627	몽실 언니	2022-12-12	2022-12-26	Y
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

도서 예약


검색결과 - LIVE-RARY
사서 메인 - LIVE-RARY
localhost:8080/liverary/bookSearch.jsp?searchType=book_name&searchValue=암고양이
LIVE-RARY
책 제목
암고양이
검색
tom4321 님
로그아웃
등록 번호
도서 제목
저자
출판사
출판년도
대출 여부
예약
CEM55026
암고양이
씨도니가브리엘 꼴레뜨 지음 ; 임미경 옮김
창비
2013
대출 중
대출 예약
조회된 결과는 총 1건 입니다.


검색결과 - LIVE-RARY
사서 메인 - LIVE-RARY
localhost:8080/liverary/bookSearch.jsp?searchType=book_name&searchValue=암고양이
LIVE-RARY
책 제목
암고양이
검색
minju1221 님
로그아웃
등록 번호
도서 제목
저자
출판사
출판년도
대출 여부
예약
CEM55026
암고양이
씨도니가브리엘 꼴레뜨 지음 ; 임미경 옮김
창비
2013
대출 중
대출 예약
조회된 결과는 총 1건 입니다.

도서 예약 – 불가능한 조건

1. *사서인 경우*
2. *대출 중이 아닌 경우*
3. *당사자가 책 3 권을 예약했을 경우*
4. *당사자가 예약한 책일 경우*
5. *당사자가 대출한 책일 경우*

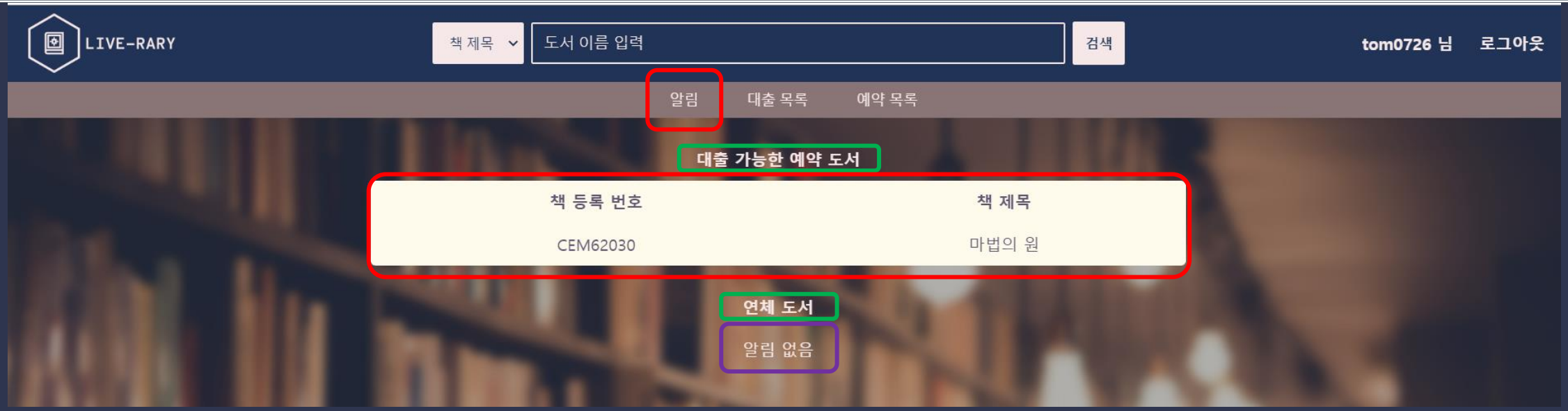
도서 예약 – 우선 순위

```
1 •  SELECT * FROM liverary.reservation;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap C

numbering	user_id	book_id	book_name	date	priorities
1	tom0726	CEM62030	마법의 원	2022-12-12	0
2	gyu9907	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-08	1
3	tom4321	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-09	2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

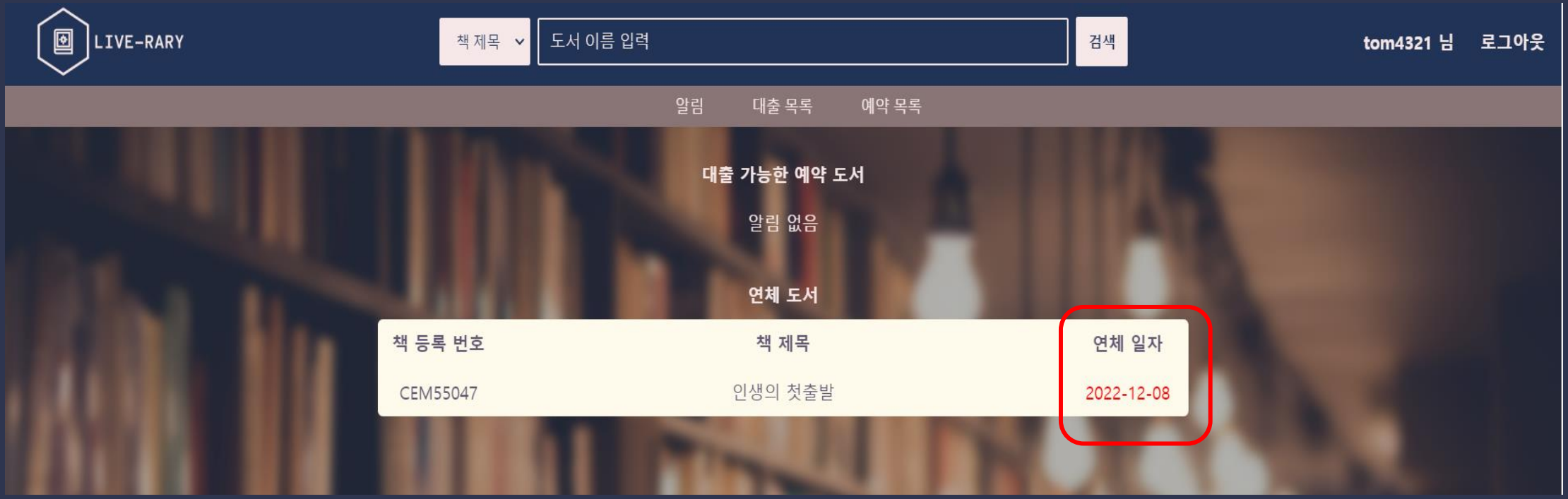
알림 – 예약 도서



Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cel

numbering	user_id	book_id	book_name	date	priorities
1	tom0726	CEM62030	마법의 원	2022-12-12	0

알림 – 연체 도서


LIVE-RARY
책 제목
도서 이름 입력
검색
tom4321 님
로그아웃
알림
대출 목록
예약 목록
대출 가능한 예약 도서
알림 없음
연체 도서
책 등록 번호
책 제목
연체 일자
CEM55047
인생의 첫출발
2022-12-08

예약 목록

Limit to 1000 rows

```
1 •  SELECT * FROM liverary.reservation where user_id = "tom0726"
```

LIVE-RARY

책 제목 | 도서 이름 입력 | 검색

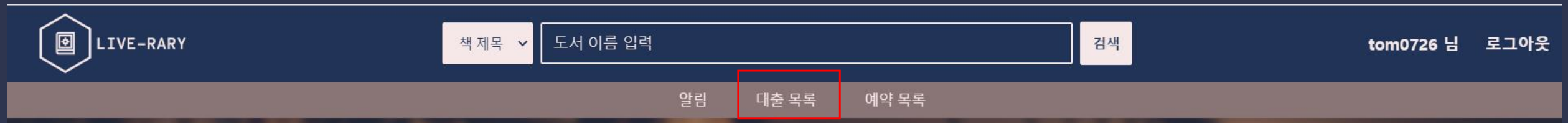
tom0726 님 로그아웃

알림 대출 목록 예약 목록

numbering	user_id	book_id	book_name	date	priorities
1	tom0726	CEM62030	마법의 원	2022년 12월 12일	0
140	tom0726	CEM55026	암고양이	2022년 12월 13일	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

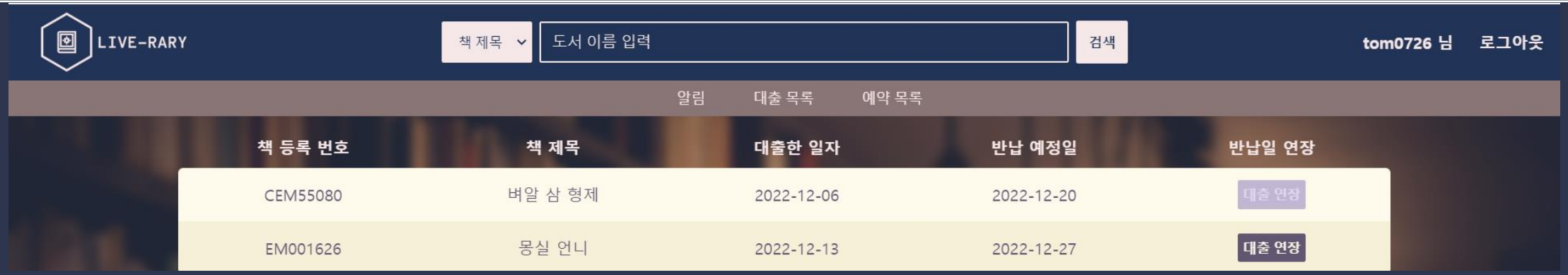
대출 목록

```
1 •  SELECT * FROM liverary.check_out where user_id="tom0726";
```



user_id	user_name	book_id	book_name	chk_date	rtn_date	chk_extend
tom0726	홍상혁	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-06	2022-12-20	Y
tom0726	홍상혁	EM001626	몽실 언니	2022-12-13	2022-12-27	Y
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

대출 목록



Reservation DB

numbering	user_id	book_id	book_name	date	priorities
1	tom0726	CEM62030	마법의 원	2022-12-12	0
2	gyu9907	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-08	1
3	tom4321	CEM55080	벼알 삼 형제	2022-12-09	2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

대출 연장 – 불가능한 조건

1. *해당 책을 연체했을 경우*
2. *이미 한 번 연장했을 경우*
3. *해당 책이 누군가 예약 중인 경우*

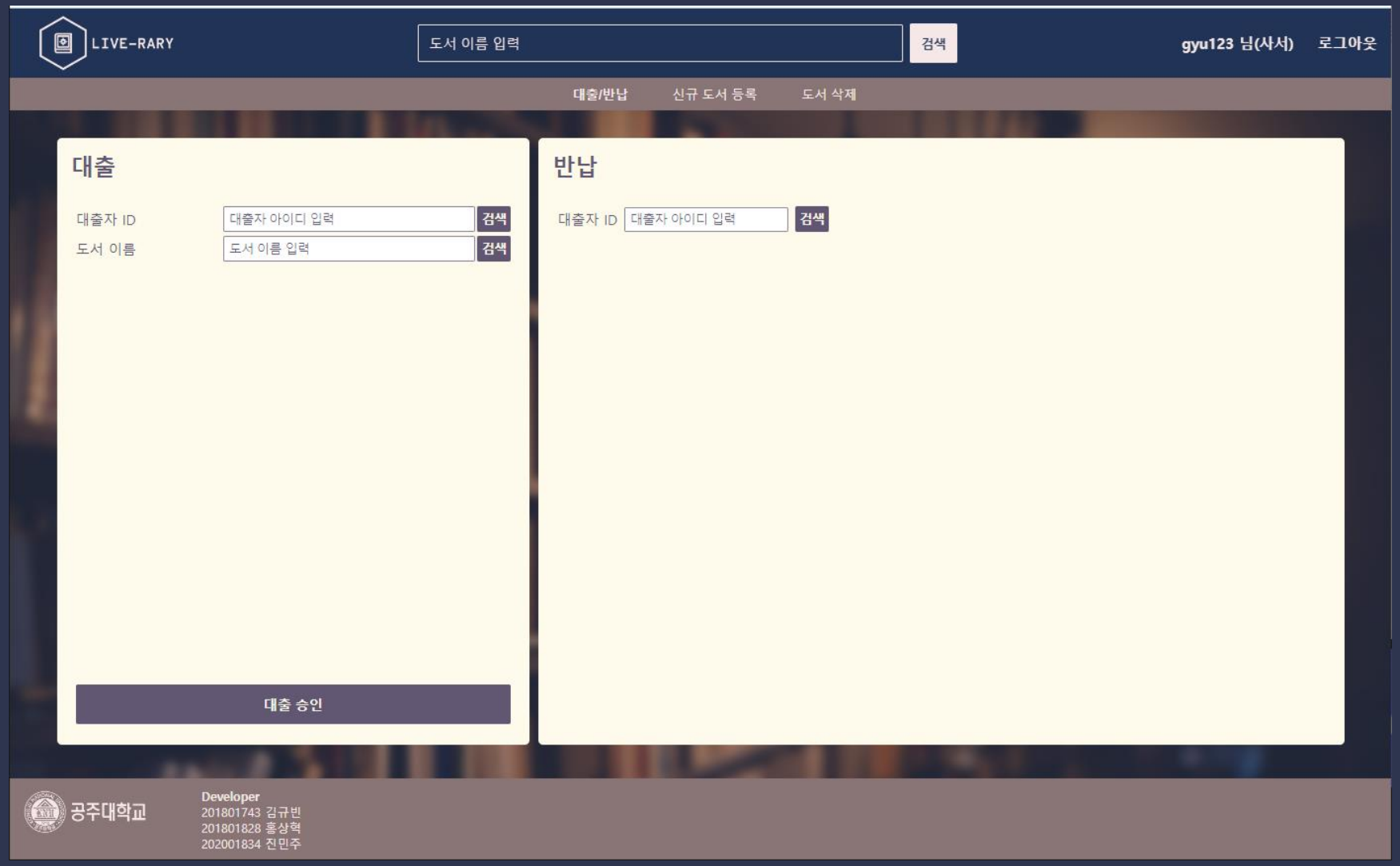
04
사서 화면

Developer 홍상혁

1. 대출
2. 반납
3. 도서 등록
4. 도서 삭제

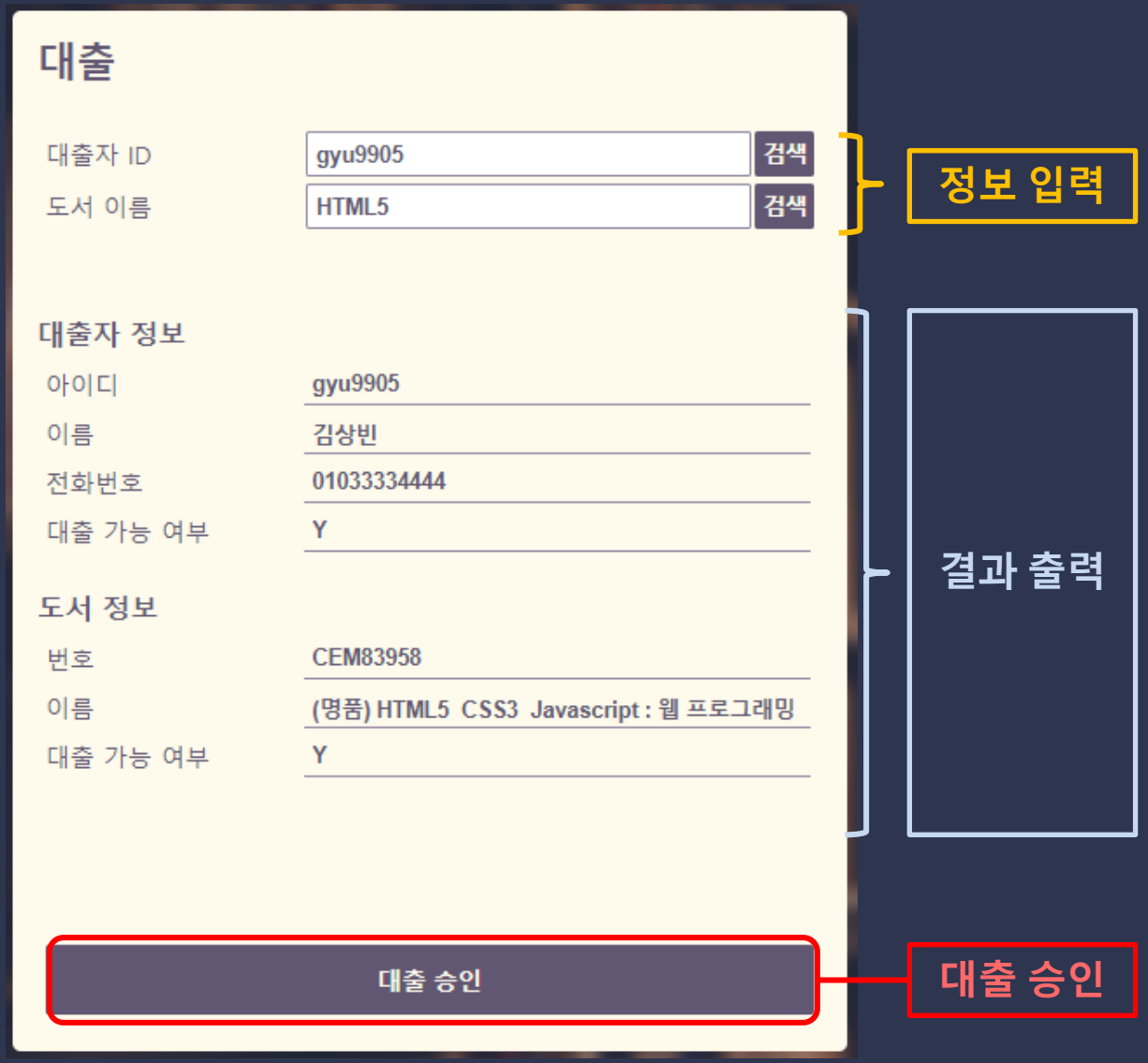
사서 화면

기본 화면


LIVE-RARY
도서 이름 입력
검색
gyu123 님(사서)
로그아웃
대출/반납
신규 도서 등록
도서 삭제
대출
대출자 ID
대출자 아이디 입력
검색
도서 이름
도서 이름 입력
검색
대출 승인
반납
대출자 ID
대출자 아이디 입력
검색
공주대학교
Developer
201801743 김규빈
201801828 홍상혁
202001834 진민주

대출

기본 화면


대출
대출자 ID
gyu9905
검색
도서 이름
HTML5
검색
대출자 정보
아이디
gyu9905
이름
김상빈
전화번호
01033334444
대출 가능 여부
Y
도서 정보
번호
CEM83958
이름
(명품) HTML5 CSS3 Javascript : 웹 프로그래밍
대출 가능 여부
Y
대출 승인
정보 입력
결과 출력
대출 승인

대출

검색

대출자 ID | gyu9905 | 검색

대출자 ID 입력

대출자 정보

아이디	gyu9905
이름	김상빈
전화번호	01033334444
대출 가능 여부	Y

대출자 정보 출력

도서 이름 | HTML5 | 검색

도서 이름 입력

도서 정보

도서 ID	도서 이름
CEM55245	HTML5+CSSS3 웹 표준의 정석 : 기초부터 반응형 웹까지! HTML 권위자에게 정석으로 배워라!
CEM83958	(명품) HTML5+ CSS3+ Javascript : 웹 프로그래밍

마우스로 도서 선택

도서 정보

번호	CEM55245
이름	HTML5 CSSS3 웹 표준의 정석 : 기초부터 반응형 웹
대출 가능 여부	Y

선택된 도서 정보 출력

대출

대출 가능 여부

대출 가능 여부	Y

사용자와 도서 모두 대출이 가능한 경우

대출 가능 여부	N (연체)

대출 가능 여부	N

사용자가 연체된 상태이거나
대출이 불가능한 도서의 경우

반납

기본 화면

정보 입력

결과 출력

반납

반납 과정

대출자 ID gyu12345 검색

대출자 ID 입력

유저ID	유저이름	책번호	책명
gyu12345	김규빈	CEM83958	(명품) HTML5 CSS3 Javascript : 웹 프로그래밍

마우스로 도서 선택

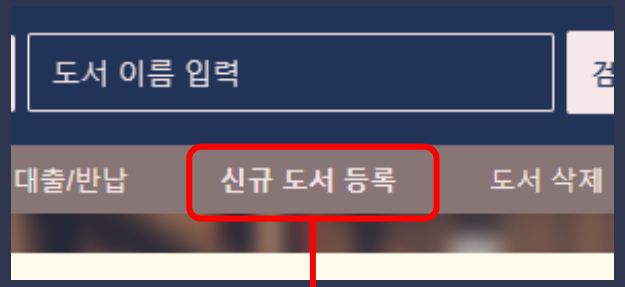
localhost:37002 내용:

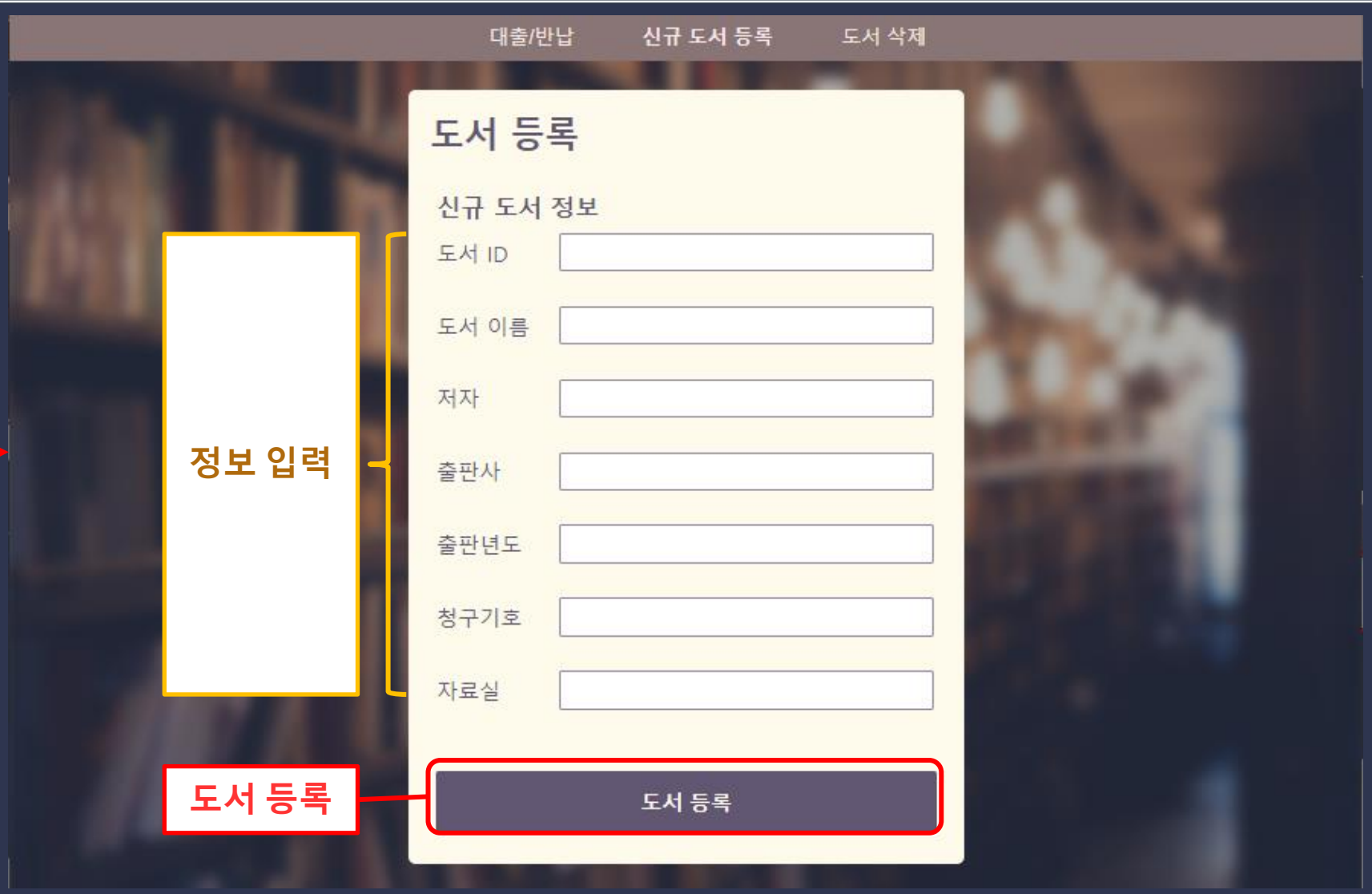
김규빈님이 (명품) HTML5 CSS3 Javascript : 웹 프로그래밍(을)를 반납합니다. 맞습니까?

확인 취소

도서 등록

기본 화면


도서 이름 입력
대출/반납
신규 도서 등록
도서 삭제


대출/반납
신규 도서 등록
도서 삭제
도서 등록
신규 도서 정보
도서 ID
도서 이름
저자
출판사
출판년도
청구기호
자료실
도서 등록
정보 입력
도서 등록

도서 등록

기본 화면

도서 ID CEM551234

확인

정상적인 값을 입력한 경우

localhost:37002 내용:

도서를 등록 하시겠습니까?

확인 취소

도서 이름

빈 칸을 채우세요.

출판년도 asd

숫자만 입력하세요.

출판년도 20123

4자리를 입력해주세요

입력 값이 잘못된 경우

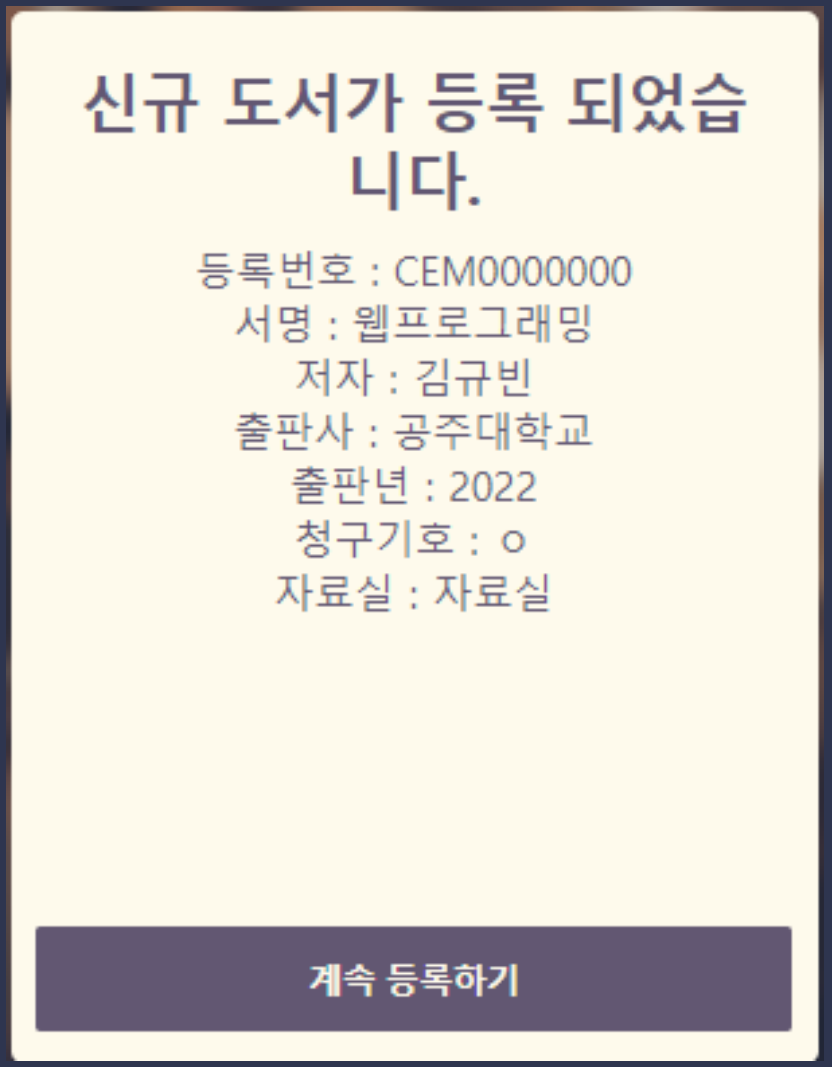
localhost:37002 내용:

도서 이름을 입력해주세요.

확인

도서 등록

등록 완료


신규 도서가 등록 되었습니다.
등록번호 : CEM0000000
서명 : 웹프로그래밍
저자 : 김규빈
출판사 : 공주대학교
출판년 : 2022
청구기호 : o
자료실 : 자료실
계속 등록하기

도서 삭제

기본 화면

정보 입력

결과 출력

도서 등록

도서 삭제

삭제 과정

도서 이름 웹프 검색

도서 제목 입력

책ID	책명	저자	출판사	출판년도	청구기호
CEM0000000	웹프로그래밍	김규빈	공주대학교	2022	o

마우스로 도서 선택

선택한 책 CEM0000000

웹프로그래밍

현재 대출상황 대출없음

도서 삭제

도서 삭제

THANK YOU