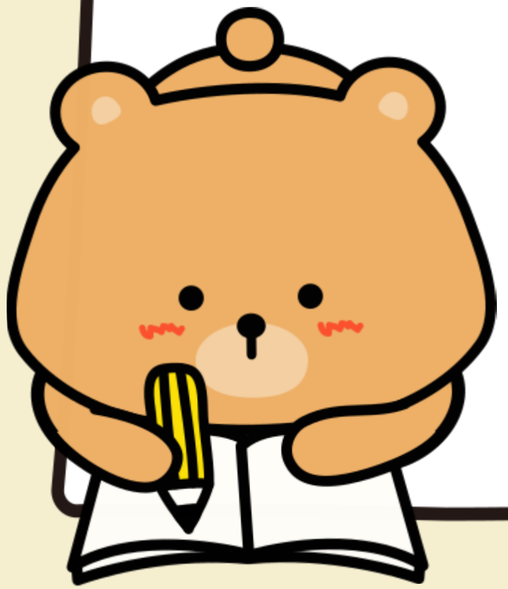
도서 구매/추천/공유 플랫폼

Read US



202351013 신유림, 202251008 박보연, 202351029 한정현

목차

프로젝트 개요

-Read US 정의와 목적

시스템 설계

-데이터베이스 설계

구현 기능

-회원가입/로그인
-책 검색 및 조회
-이달의 책 기능
-장바구니&결제
-리뷰작성
-MyPage(독서 기록 관리)
-친구와 책 공유기능

시연 영상

1. Read US

Read US는 "Read"(읽다)와 "US"(우리)를 합친 말로,
모두가 함께 책을 읽고 지식을 나누는 공간이라는 의미입니다.

2. 개발환경

PHP

서버 사이드 스크립팅 언어

phpMyAdmin

데이터베이스 관리 도구

VS code

효율적인 코드 편집기
사용자 중심의 직관적인 인터페이스

3. 시스템 설계

	테이블	실행	행	종류	문자정렬순서	크기	부담
☐	bookmarks	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
☐	books	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
☐	categories	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
☐	friends	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
☐	friend_requests	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	14	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
☐	recommendations	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
☐	reviews	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
☐	users	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	15	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
☐	user_read_books	보기 구조 검색 삽입 비우기 삭제	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
	9개 테이블	계	75	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	336.0 KB	0 B

Read US 데이터베이스 전체 구조

bookmarks(책갈피), books(책), categories(카테고리), friends(친구), friend_requests(친구목록), recommendations(책 추천), reviews(리뷰), users(회원), user_read_books(마이페이지)

4. 구현 기능

회원가입/로그인

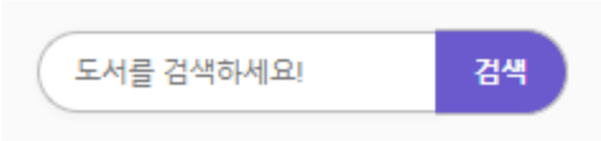
회원가입 창에서 입력된 정보를 데이터베이스에 저장 한 후 로그인에 이용합니다.

비밀번호는 데이터베이스에 암호화되어 저장되며, 사용자 본인도 직접 확인할 수 없습니다.

	id	username 사용자 로그인용 아이디	password 사용자 비밀번호	email 사용자 이메일 주소	nickname 사용자 닉네임	created_at 사용자 가입 일시
수정 복사 삭제	14	minju0507	$2y$10$5yJsq7TonEKmMRnuWjejc.gCNHM8SIB2z6RGpiP0sip...	mnju91618@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	15	kongyi	$2y$10$IBtzVdEJZO.FC/97p3rg..5MNDAabUKNIikuQnhKyiq...	sunwoowood1020@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	17	gmltn0975	$2y$10$1UAHE0.JfowQXjkQq2tHt.zeBSMOk6JA4UARlSsHXW7...	namein0103@gmail.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	24	신유림	$2y$10$rfx8TZbaFlBQF8VOvZKniuaFeKnTT90aUVJZzt.HXOF...	shinyourim@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	27	qwer	$2y$10$X72.kQjxnL0lcDe61Wug5OTZcknyaHz4QMw91ZEeExA...	qwer@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	28	p0821y	$2y$10$9nfnkv.Mb6mTDRHamANHruJG6YxSaP9E6UieG3UE/N5...	pp0821pp@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	30	qhdus	$2y$10$y/6ap738HQyJvPKiRlzh7O0qIu7wPegvsBYpowW9VMn...	p0821p@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	33	123	$2y$10$asd2ldj1GV/zG5YX.dRbW.e/x93KMd1IbROwc21/G/A...	123@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	34	tlsdbfla	$2y$10$EQ0F9xoYC7QNYk4TKfvXBuKEwPyXgmkAdFofcLEQgVK...	qkqh@naver.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	35	helloworld	$2y$10$vhPu0g6eE.PjQgg9iKwqr.8i7AHTjRGKqtdNJ7j7SAO...	helloworld@ansan.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	36	컴정과	$2y$10$q9a07/qJLD6aryaPA047fOyhmQVVK4AxZSP/12B2V.w...	zjWjxrhkfm@gmail.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	37	gkswjdgus	$2y$10$o9I2Kp1s0jTZJP1.HbMjvOAFFHPSlvwpP9zO1qbgoSB...	gkswjdgus@gmail.com	NULL	NULL
수정 복사 삭제	38	일단하자	$2y$10$bpY/H9iFaCH4o7sOorjkY.U8yPec35EvL7x1VX9Q4YL...	qorwogus230@naver.com	NULL	NULL

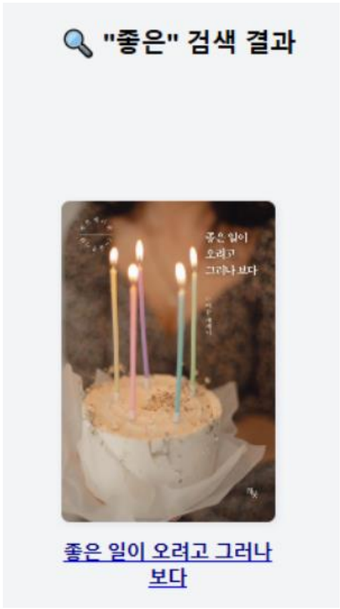
4. 구현 기능

책 검색 및 조회



검색 기능

상단 검색창에 찾을 도서 입력

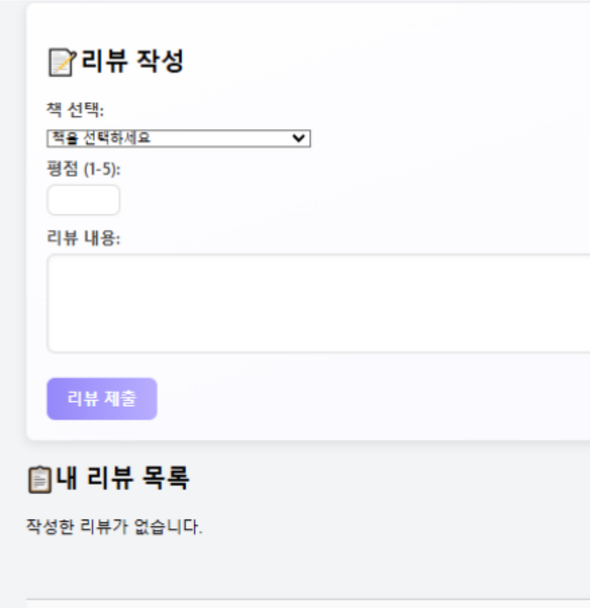


조회결과

검색한 단어를 포함하고 있는 책들이 나타남

4. 구현 기능

리뷰 작성

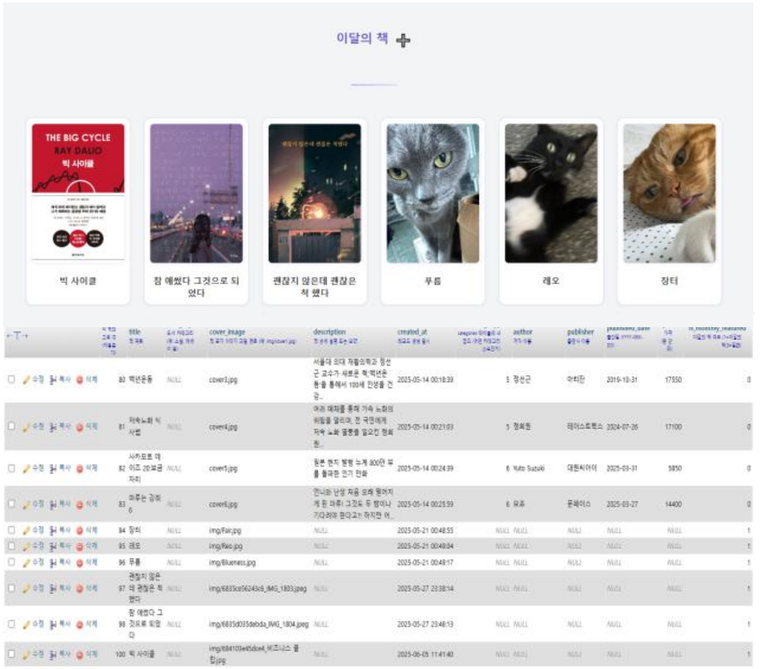


리뷰 별점 기능

읽은 책이나 리뷰처럼
테이블 형식으로 출력

4. 구현 기능

이달의 책 기능

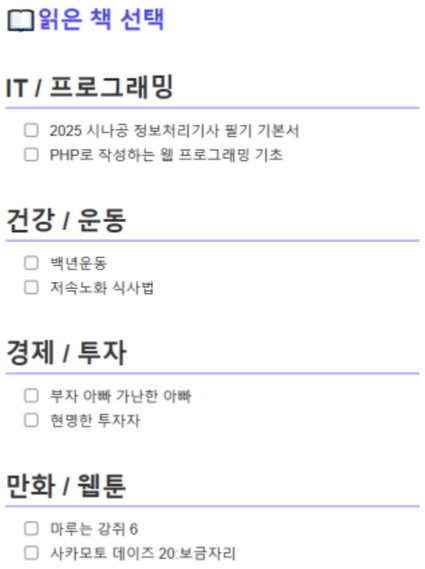


이달의 책의 제목과 이미지를 등록하면
DB에 자동으로 저장됩니다.

DB에 있는 books 테이블에 데이터가 저장됩니다.

4. 구현 기능

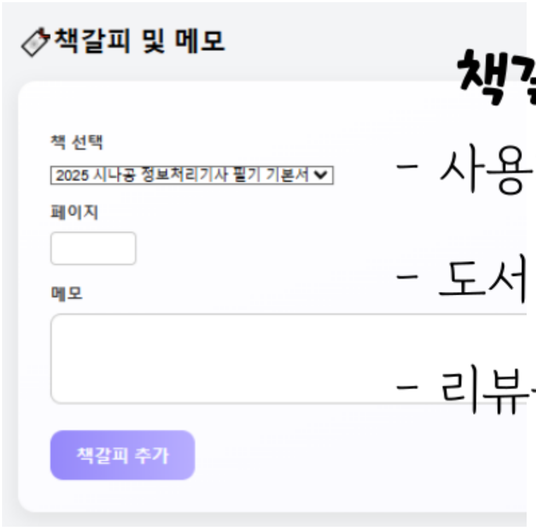
MyPage(독서 기록 관리)



내가 읽은 책 목록

- DB에서 사용자 ID 기준으로 읽은 책 조회

- 각 책의 정보를 표 형식으로 보여줌



책갈피 및 메모 기능

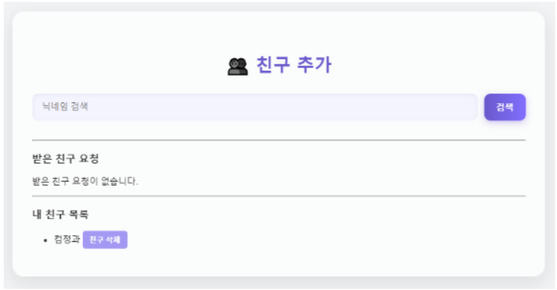
- 사용자가 작성한 리뷰 조회

- 도서 제목, 평점, 리뷰 내용 표시

- 리뷰를 삭제할 수 있는 버튼 제공

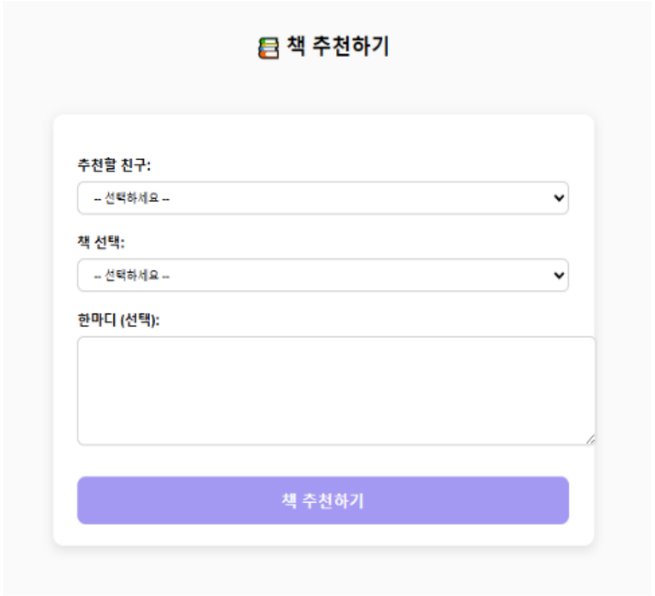
4. 구현 기능

친구와 책 공유



친구 추가 및 소셜 네트워크 확장

- 이메일 또는
사용자명으로 친구 검색



친구 간 책 추천 시스템

- 친구 간 직접 책 추천 기능

4. 구현 기능

☑ 장바구니 & 결제(KakaoPay)

장바구니

책 옆에 카트 버튼🛒을 눌러 장바구니에 추가

결제하기

배송 정보를 입력한 후 결제하기 버튼을 누른다

4. 구현 기능

☑ 장바구니 & 결제(KakaoPay)

구매 영수증

결제가 완료되었습니다. 감사합니다!

주문번호: 20251001125104867

결제 일시: 2025-10-01 12:51:04

고객 정보

이름: 컴정과

전화번호: 010-0000-0000

주소: 안산대학교 진리관 1층

결제수단: 계좌이체

도서명	수량	단가(원)	합계(원)
현명한 투자자	1	17,000	17,000

총 결제금액: 17,000 원

구매 영수증이 뜨며 주문, 결제 완료

4. 구현 기능

찜 & 보관함

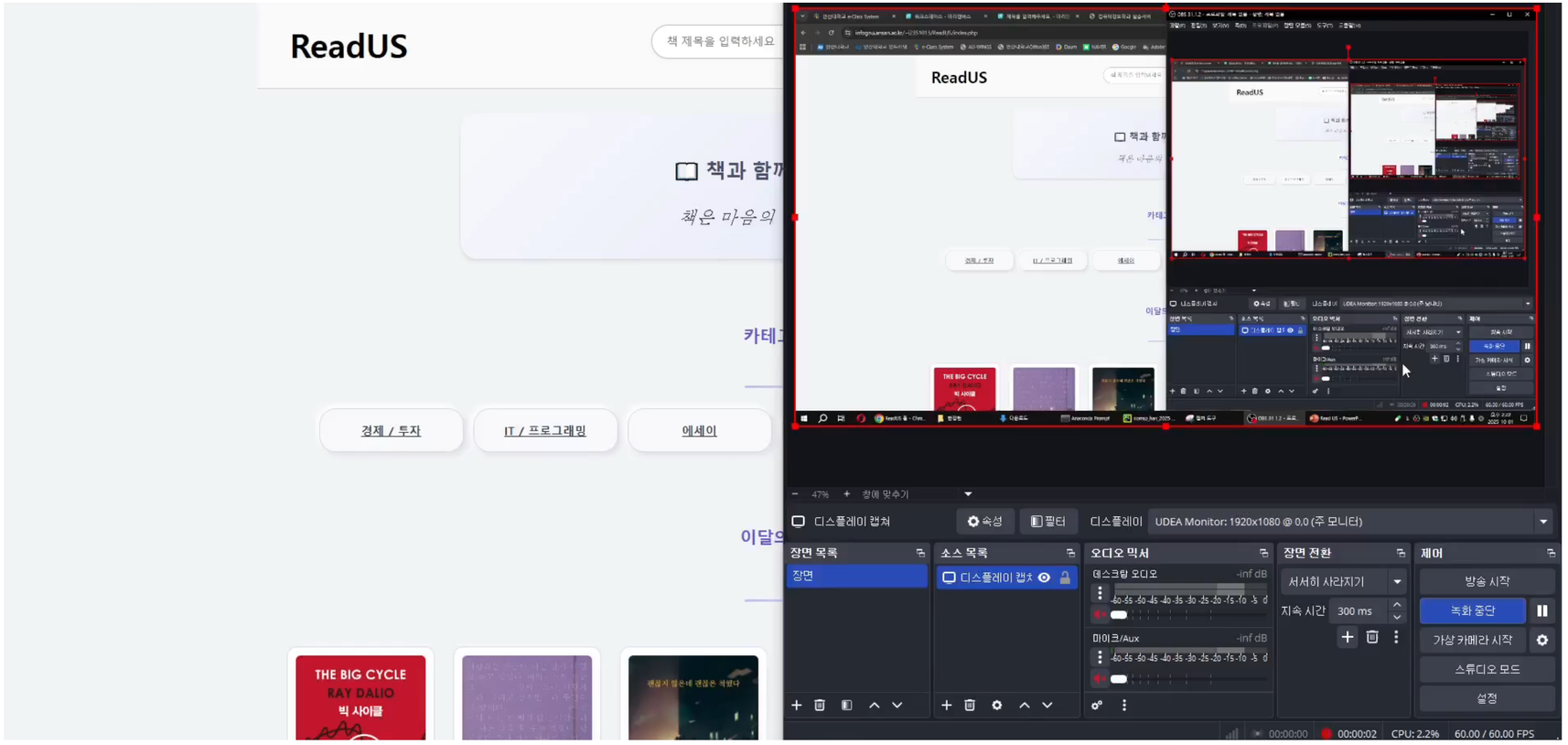
찜 기능

책 옆에 하트를 눌러서 찜하기

보관

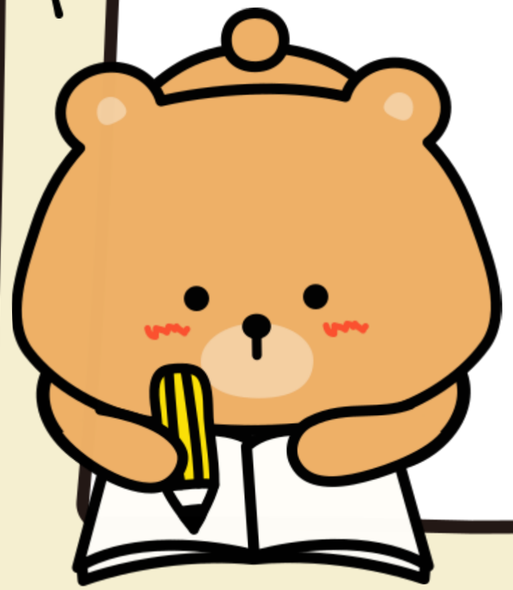
찜한 책은 보관함에서 볼 수 있음

5. 시연 영상


ReadUS
책 제목을 입력하세요
책과 함께
책은 마음의
카테고리
경제 / 투자
IT / 프로그래밍
에세이
이달의
THE BIG CYCLE
RAY DALIO
빅 사이클
ReadUS
디스플레이 캡처
속성
필터
디스플레이
UDEA Monitor: 1920x1080 @ 0,0 (주 모니터)
장면 목록
장면
소스 목록
디스플레이 캡처
오디오 믹서
데스크탑 오디오
-inf dB
마이크/Aux
-inf dB
장면 전환
서서히 사라지기
지속 시간
300 ms
제어
방송 시작
녹화 중단
가상 카메라 시작
스튜디오 모드
설정
00:00:00
00:00:02
CPU: 2.2%
60.00 / 60.00 FPS

Q&A

Read US

감사합니다

컴퓨터정보학과