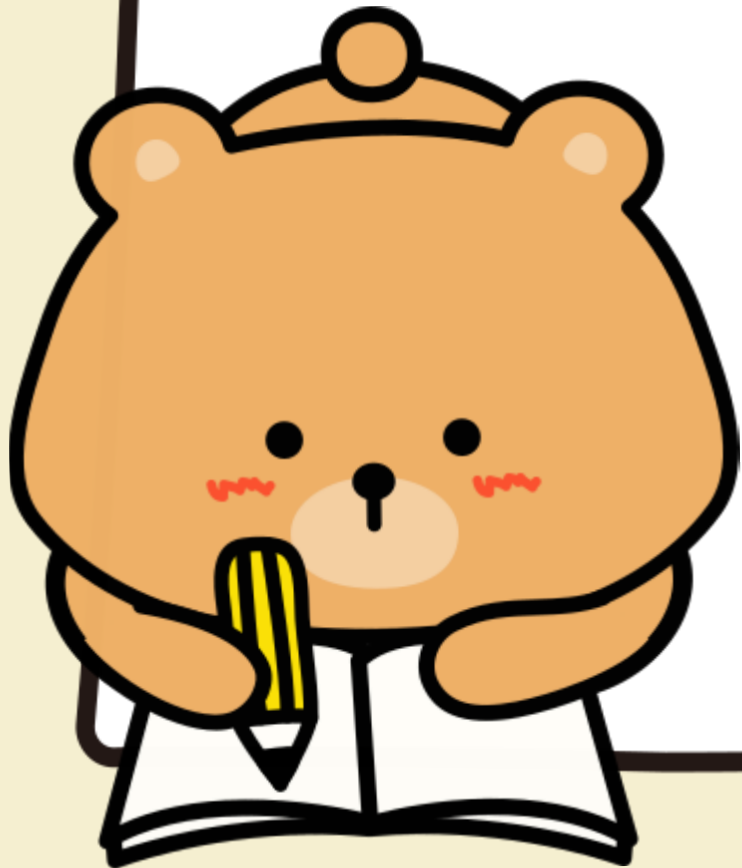


도서 구매/추천/공유 플랫폼

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(도서 기록 관리)

- 친구와 책 공유기능

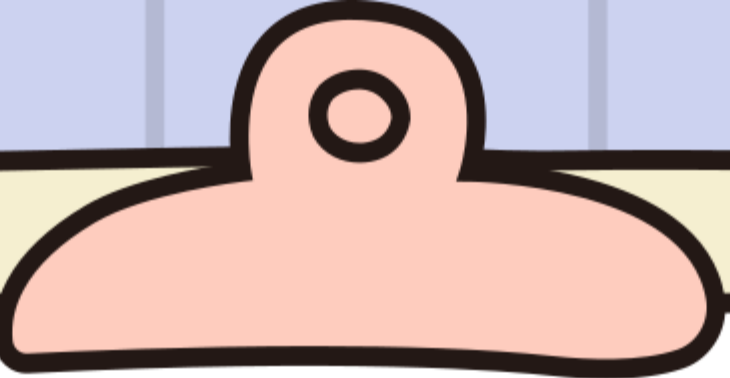
* 시연 영상

1. Read US

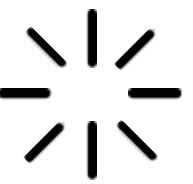


Read US는 "Read"(읽다)와 "US"(우리)를 합친 말로,
모두가 함께 책을 읽고 지식을 나누는 공간이라는 의미입니다.





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	password	email	nickname	created_at
					사용자 로그인 아이디	사용자 비밀번호	사용자 이메일 주소	사용자 닉네임	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	gm1tn0975	\$2y\$10\$1UAHE0.JfowQXjkQq2tHt.zeBSMOk6JA4UARISsHXW7...	namein0103@gmail.com	NULL	NULL
☐	수정	복사	삭제	24	신유림	\$2y\$10\$rfx8TZbaFIBQF8VOvZKniuaFeKnTT90aUVJZzt.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/6ap738HQyJvPKiRlzh7O0qlu7wPegvsBYpowW9VMn...	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	tlbdbfla	\$2y\$10\$EQ0F9xoYC7QNYk4TKfvXBuKEwPyXgmAdFofcLEqgVK...	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\$09I2Kp1s0jTZJP1.HbMjvOAFfHPSlwP9zO1qbgoSB...	gkswjdgus@gmail.com	NULL	NULL
☐	수정	복사	삭제	38	일단하자	\$2y\$10\$bpY/H9iFaCH4o7sOorjKY.U8yPec35EvL7x1VX9Q4YL...	qorwogus230@naver.com	NULL	NULL

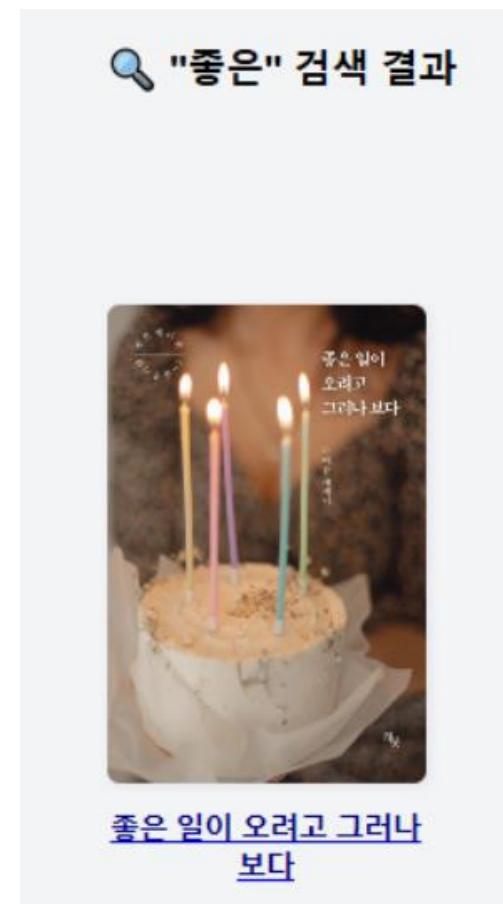
4. 구현 기능

☑ 책 검색 및 조회

도서를 검색하세요! **검색**

검색 기능

상단 검색창에 찾을 도서 입력



조회결과

검색한 단어를 포함하고 있는
책들이 나타남

4. 구현 기능

☒ 리뷰 작성

 리뷰 작성

책 선택:

평점 (1-5):

리뷰 내용:

 내 리뷰 목록

작성한 리뷰가 없습니다.

리뷰 별점 기능

읽은 책이나 리뷰처럼
테이블 형식으로 출력

4. 구현 기능

☒ 이달의 책 기능

ReadUS

이달의 책 등록

책 제목: 책 이미지: 파일 선택 선택된 파일 없음

등록하기

이달의 책의 제목과 이미지를 등록하면
DB에 자동으로 저장됩니다.

DB에 있는 books 테이블에 데이터가 저장됩니다.

이달의 책 +

												
빅 사이클	밤에 썼다 그것으로 되었다	펜을 잡지 않은 채 쓴 책	푸름	레오	정타							
id	book_id	title	author	cover_image	description	created_at	updated_at	deleted_at	category	price	stock	
☐	 수월  책사  서적	80 박연준 NULL	cover1.jpg	서울대 초대 자립학교와 정선군 교수가 세운 책 '빅 사이클' 통찰을 통해 100년 인생을 건다.	2023-05-14 00:18:39	2023-05-14 00:18:39		1	정현준	한티칸	2019-10-31	17350
☐	 수월  책사  서적	81 지학노회 지사 NULL	cover4.jpg	여러 대사를 통해 가족 노환의 위험을 알려, 간곡하게 자녀 노후 생활을 일깨워 준다.	2023-05-14 00:21:03	2023-05-14 00:21:03		2	정현준	테이스트북스	2024-07-26	17100
☐	 수월  책사  서적	82 시카모로 역 이도 조교원 지리 NULL	cover5.jpg	일본 현지 발행 누계 800만 부를 둘러싼 전기 영화	2023-05-14 00:24:39	2023-05-14 00:24:39		3	Nato Suzuki	대원미디어	2025-03-31	9950
☐	 수월  책사  서적	83 미루노 고헤 6 NULL	cover3.jpg	한니와 난쟁이 처음 소개 된 게 된 이유! 그것도 두 형이 가장 먼저 만나고자 하는 이유.	2023-05-14 00:25:59	2023-05-14 00:25:59		4	유주	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	94 정타 NULL	img-fair.jpg	NULL	2023-05-21 00:48:55	2023-05-21 00:48:55		5	정현준	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	95 레오 NULL	img-fair.jpg	NULL	2023-05-21 00:48:54	2023-05-21 00:48:54		6	정현준	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	96 푸름 NULL	img-blues.jpg	NULL	2023-05-21 00:48:57	2023-05-21 00:48:57		7	정현준	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	97 정타 NULL	img-6835056240x3_8A5_1803.jpg	NULL	2023-05-27 23:38:14	2023-05-27 23:38:14		8	정현준	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	98 정현준 NULL	img-6835056240x3_8A5_1803.jpg	NULL	2023-05-27 23:48:19	2023-05-27 23:48:19		9	정현준	문학과	2025-03-27	14400
☐	 수월  책사  서적	100 빅 사이클 NULL	img-6841010x60x60_6A5_1803.jpg	NULL	2023-06-05 17:47:40	2023-06-05 17:47:40		10	정현준	문학과	2025-03-27	14400

4. 구현 기능

☒ MyPage(독서 기록 관리)

☐ 읽은 책 선택

IT / 프로그래밍

- ☐ 2025 시나공 정보처리기사 필기 기본서
- ☐ PHP로 작성하는 웹 프로그래밍 기초

건강 / 운동

- ☐ 백년운동
- ☐ 저속노화 식사법

경제 / 투자

- ☐ 부자 아빠 가난한 아빠
- ☐ 현명한 투자자

만화 / 웹툰

- ☐ 마루는 강쥐 6
- ☐ 사카모토 데이즈 20:보금자리

내가 읽은 책 목록

- DB에서 사용자 ID 기준으로 읽은 책 조회
- 각 책의 정보를 표 형식으로 보여줌

책갈피 및 메모

책 선택

2025 시나공 정보처리기사 필기 기본서 ▼

페이지

메모

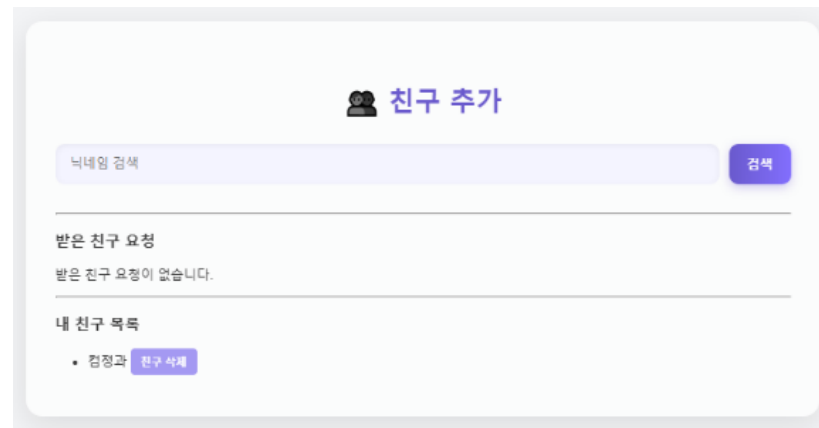
책갈피 추가

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

책 추천하기

추천할 친구:

-- 선택하세요 --

책 선택:

-- 선택하세요 --

한마디 (선택):

책 추천하기

친구 간 책 추천 시스템

- 친구 간 직접 책 추천 기능

4. 구현 기능

☑ 장바구니 & 결제

장바구니						
책 표지	도서명	저자	가격	수량	합계	삭제
	모든 날에 모든 순간에 위로를 보낸다	글배우(지은이)	23,000 원	1 변경	23,000 원	삭제
	머무는 강위 6	모조	14,400 원	1 변경	14,400 원	삭제
					총 합계: 37,400 원	
도서 계속 구매하기 결제하기						

장바구니

책 옆에 카트 버튼  을 눌러 장바구니에 추가

결제하기

주문 내역

도서명	수량	가격	합계
현명한 투자자	1	17,000 원	17,000 원
			총 합계 17,000 원

배송 및 결제 정보 입력

이름

연락처

배송 주소

결제 수단

shinyourim@ansan.ac.kr 010-0000-0000

결제하기

배송 정보를 입력한 후
결제하기 버튼을 누른다

4. 구현 기능

☑ 장바구니 & 결제

구매 영수증

결제 완료되었습니다. 감사합니다!

주문번호: 20251001125104867
결제 일시: 2025-10-01 12:51:04

고객 정보

이름: 김정과
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



마루는 강쥐 6
저자: 오조
출판사: 문과이스
출간일: 2025-03-27

언니와 난생 처음 오래 떨어져 지낸 마루! 그것도 두 밤이나 기다려야 한다고 하지만 어떤 일인지, 마루는 언니가 집으로 돌아오지 않을 것이라고 확신하는데... 눈을 감아도 볼 수 없는 마루의 이야기부터, 기억력이 조금(?) 나쁜 램스터 뽀미의 집을 찾아줘야만 하는 마루까지! 단서라고는 알아볼 수 없는 모양이 그려진 그림뿐인데... 어라? 이 모양은...?

가격: 14,400 원



찜 기능

책 옆에 하트를 눌러서 찜하기

보관함



PHP로 작성하는 웹 프로그래밍 기초
저자: 오윤상, 김두상, 김영현 저자(글)
출판사: 기원재
출간일: 2024-11-25

PHP를 사용한 웹 프로그래밍의 기초부터 실습을 통해 이해할 수 있는 좋은 입문서입니다. 초보자에게 적합하며, 코드 예제와 함께 설명이 잘 되어 있어 실용적입니다.

가격: 26,000 원



마루는 강쥐 6
저자: 오조
출판사: 문과이스
출간일: 2025-03-27

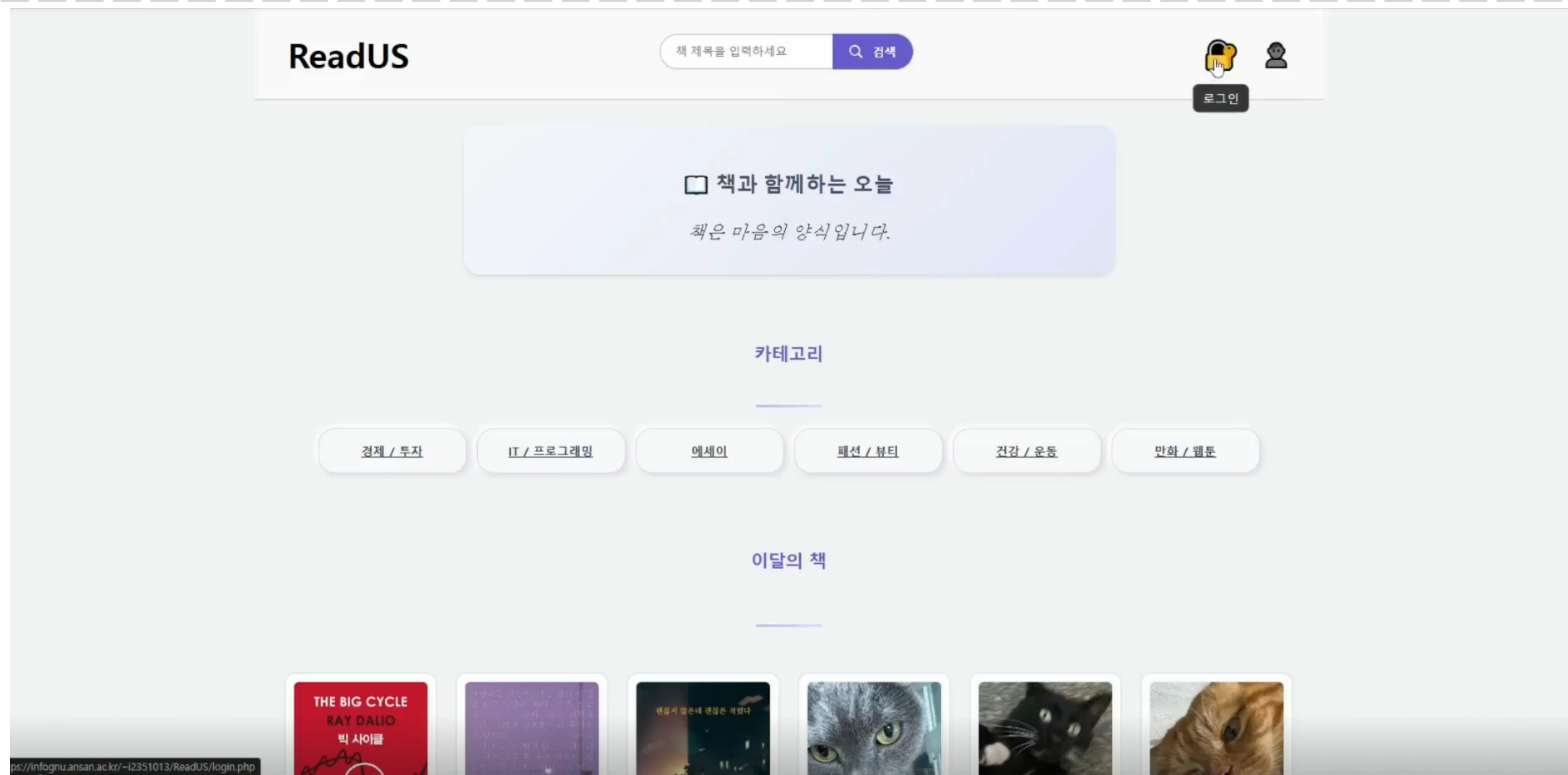
언니와 난생 처음 오래 떨어져 지낸 마루! 그것도 두 밤이나 기다려야 한다고 하지만 어떤 일인지, 마루는 언니가 집으로 돌아오지 않을 것이라고 확신하는데... 눈을 감아도 볼 수 없는 마루의 이야기부터, 기억력이 조금(?) 나쁜 램스터 뽀미의 집을 찾아줘야만 하는 마루까지! 단서라고는 알아볼 수 없는 모양이 그려진 그림뿐인데... 어라? 이 모양은...?

가격: 14,400 원

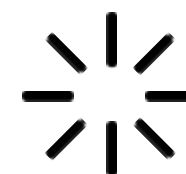
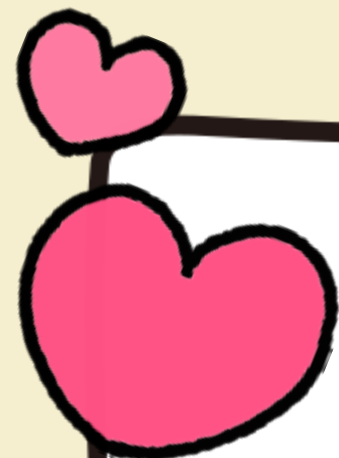
보관

찜한 책은 보관함에서 볼 수 있음

5. 시연 영상



Q&A



Read US

감사합니다

컴퓨터정보학과

