

데이터베이스 팀 프로젝트

도서 리뷰 시스템

팀원: 김지연(조장), 강수연, 김혜민, 황시원

팀원 소개



김지연 (조장)

ERD, 스키마 제작
폼 디자인 (로그인, 회
원가입, 데이터베이스
의 탐색 관련 코드 작성)



강수연

사전 참고 자료 조사,
폼 디자인
(마이페이지, 리뷰수정,
정보수정 담당)



김혜민

폼 디자인
(도서검색, 리뷰조회, 폼
의 디자인 통일화 및 팝
업화 담당)



황시원

폼 디자인
(관리자페이지
담당), PPT작업

Contents

- 1 주제 소개
- 2 질의 시나리오
- 3 업무 기술서
- 4 ERD
- 5 폼 디자인 구상도
- 6 폼 구현 설명

1. 주제 소개

우리학교 학생들을 대상으로 도서 리뷰 서비스를 제공하는 시스템이다.

도서예 평점과 리뷰를 남길 수 있으며 다른 사람의 리뷰를 확인할 수 있다.

2. 질의 시나리오

1. 학생은 도서에 리뷰를 남길 수 있다.
2. 관리자는 작성된 리뷰를 삭제할 수 있다.
3. 학생은 한 도서당 하나의 리뷰를 작성할 수 있다.
4. 학생은 자신이 작성한 리뷰를 목록으로 확인할 수 있다.
5. 학생은 자신이 작성한 리뷰를 수정할 수 있다.
6. 학생은 도서명으로 도서를 검색해 도서의 정보와 작성된 리뷰를 확인할 수 있다.

3. 업무 기술서 - 학생

1. 학생은 고유한 학번을 갖는다.
2. 학생은 성명, 비밀번호, 전공학과, 이메일 정보를 속성으로 갖는다.
3. 학생은 관심있는 도서를 검색할 수 있다.
4. 학생은 본인이 작성한 리뷰들의 목록을 보유할 수 있다.
5. 학생은 “작성한 리뷰” 화면에서 리뷰를 수정 및 삭제할 수 있다.

3. 업무 기술서 - 리뷰

1. 리뷰는 고유한 게시글 번호를 갖는다.
2. 리뷰는 도서, 작성자, 게시일, 리뷰 내용 을 속성으로 갖는다.
3. 학생은 도서하나 당 하나의 리뷰를 작성할 수 있다.
4. 도서는 여러 리뷰를 가질 수 있다.
5. 학생은 자신의 리뷰를 수정할 수 있다.

3. 업무 기술서 - 도서

1. 도서는 고유한 ISBN을 갖는다.
2. 도서는 도서명, 저자, 출판사, 청구기호를 속성으로 갖는다.

DATA 공공데이터포털
. GO . KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

데이터 상세

경기도 성남시_도서관 도서목록

성남시 관내 공공도서관 소장 도서정보에 대한 데이터로 도서관명,등록번호,저자,도서명,발행년도, KDC분류기호, ISBN 등의 항목을 제공합니다.

👍 0

👎 0

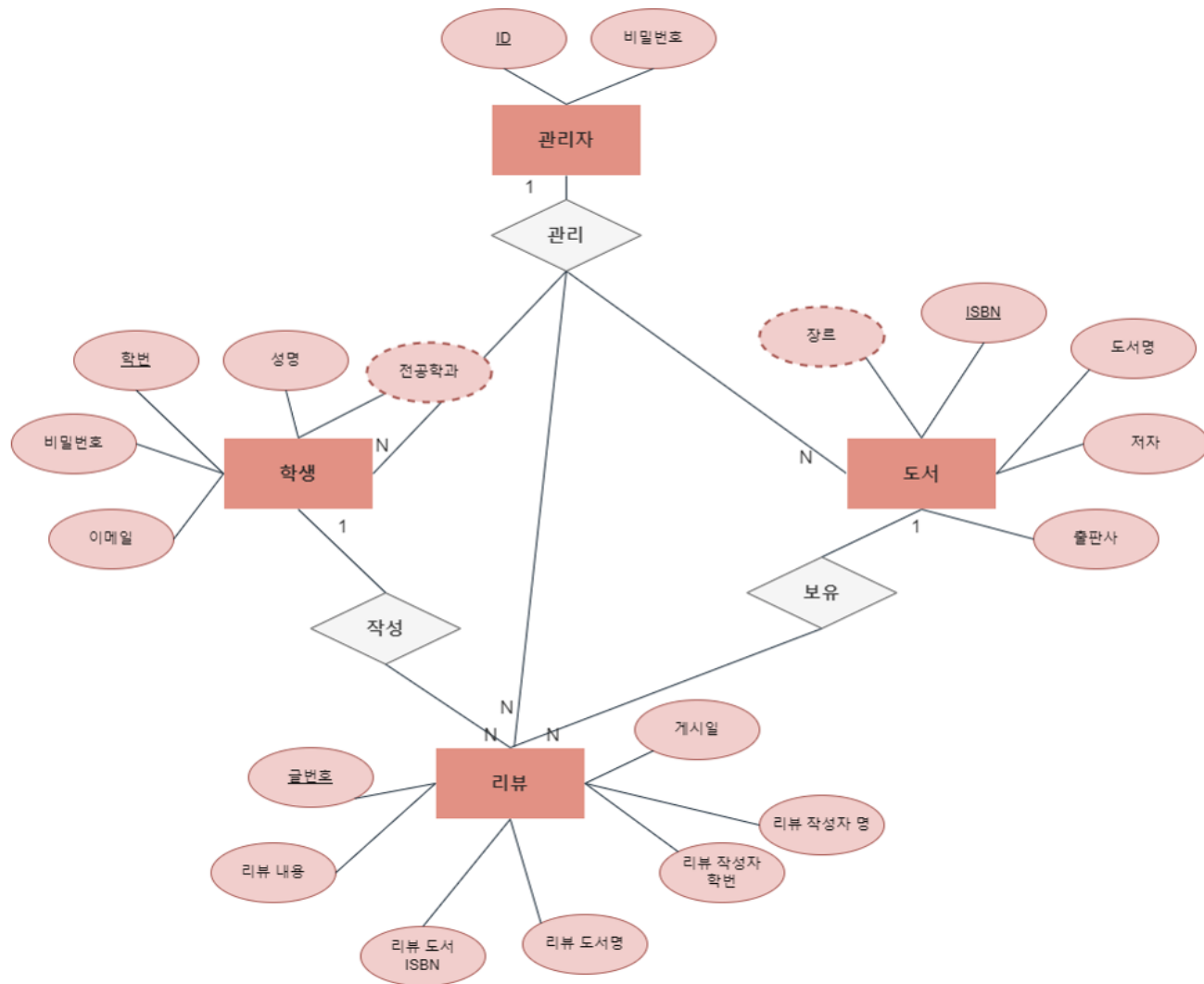
🔖 관심

데이터 출처 – 공공데이터 포털

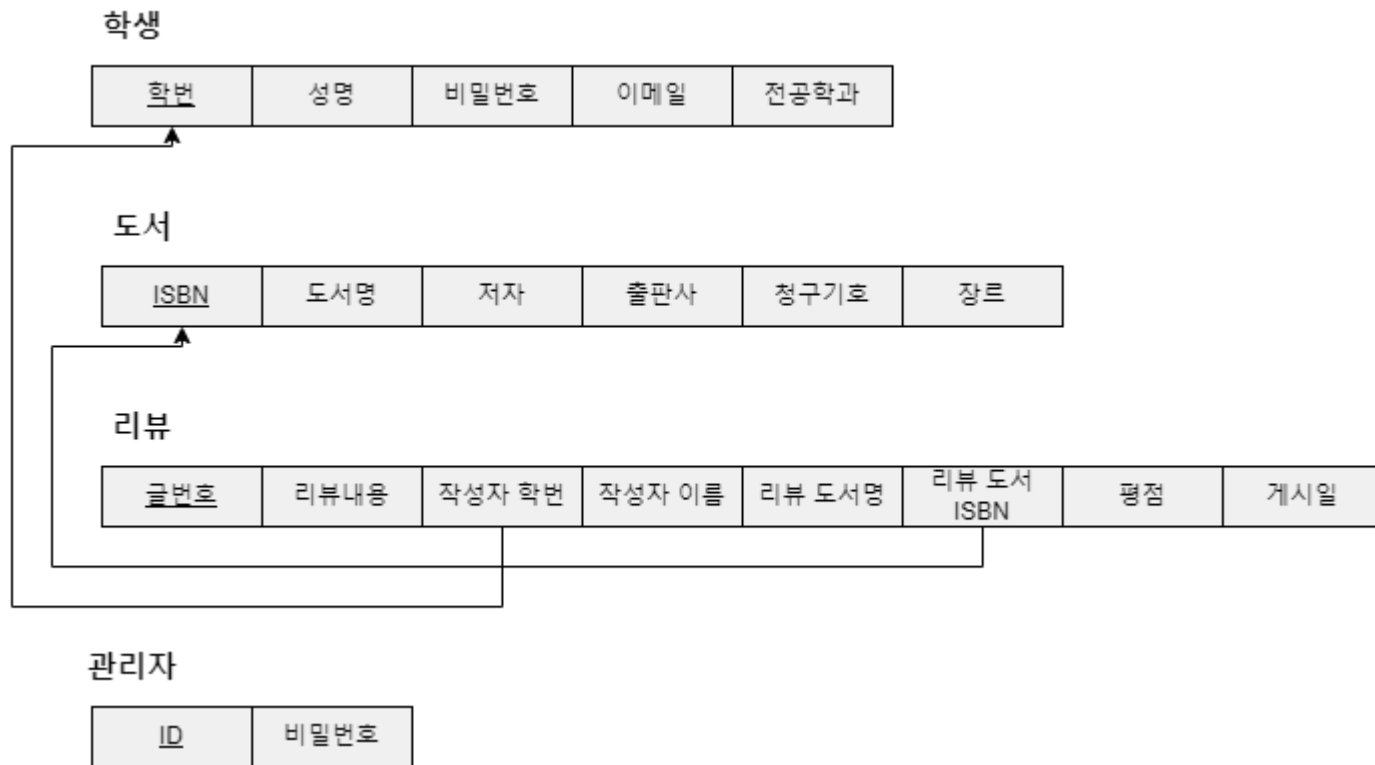
3. 업무 기술서 - 관리자

1. 관리자는 고유한 ID를 갖는다.
2. 관리자는 비밀번호를 속성으로 갖는다.
3. 관리자는 리뷰를 관리할 수 있다.
4. 관리자는 도서등록을 할 수 있다.
5. 관리자는 학생 관리할 수 있다.

4-1. ERD

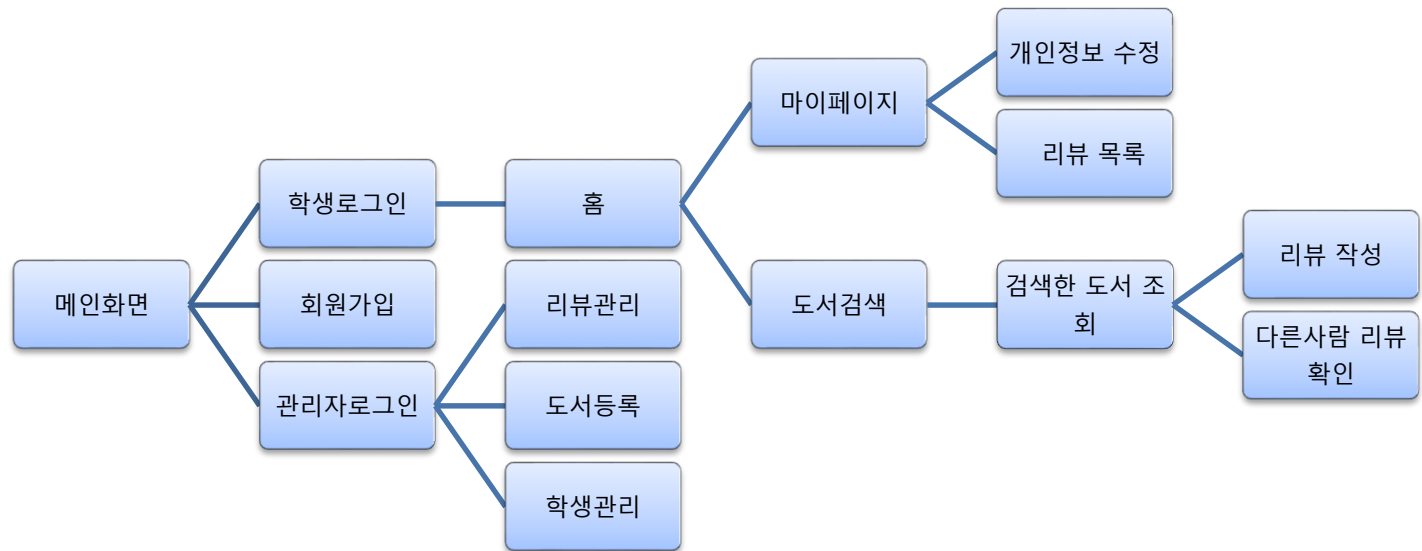


4-2. RELATION SCHEMA



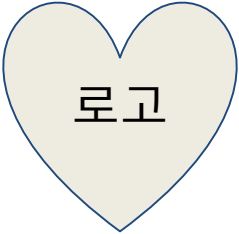
5. 폼 디자인 구상도

흐름도



BOOK REVIEW

도서 리뷰



로고

학생 로그인

관리자 로그인

메인페이지 -> 회원가입

BOOK REVIEW

학생 회원가입

학번

PW

-숫자/영어 조합으로 8자리 이상 16자리 이하

-사용가능한 비밀번호 입니다

성명

이메일

취소

확인

메인페이지 -> 학생로그인

BOOK REVIEW

학생 로그인

학번

PW

회원가입

로그인

메인페이지 -> 학생로그인 -> 홈

BOOK REVIEW

최신 리뷰

	도서명	작성자
0	미움받을 용기	김지연
1	파이썬	강수연
2	운영체제	황시원
3	운영체제	김혜민

로그아웃

마이페이지

도서 검색

메인페이지 -> 학생로그인 -> 홈 -> 도서검색

도서 검색

책 제목

검색하기

	도서명	출판사	저자

◀

도서 등록

▶

메인페이지 -> 학생 로그인 -> 도서 검색 -> 검색된 도서 조회

book
image


도서명 : 미움받을 용기
저자: 기시미 이치로, 고가 후미타케
ISBN: 9789000000000
청구 기호: 189

작성된 리뷰

리뷰 작성

	내용	작성자
0	미움받을 용기는 최고의 도서입니다...	김지연

메인페이지 -> 학생 로그인 -> 도서 검색 -> 검색된 도서 조회 -> 리뷰 작성



리뷰 작성하기

도서명: 미움받을 용기

책 내용과 감상

저장

취소

메인페이지 -> 학생 로그인 -> 홈 -> 도서검색 -> 도서등록

BOOK REVIEW

도서등록

도서명

출판사

저자

ISBN

취소

등록

메인페이지 -> 학생로그인 -> 홈 -> 마이페이지(정보수정)

홈

추천도서

BOOK REVIEW

마이페이지

정보수정

내 리뷰관리

이름

PW

수정

메인페이지 -> 학생로그인 -> 홈 -> 내 리뷰관리

홈

추천도서

BOOK REVIEW

마이페이지

정보수정

내 리뷰관리

	도서명	작성자
0	미움받을 용기	홍길동
1	파이썬	홍길동

수정

삭제

메인페이지 -> 관리자 로그인

BOOK REVIEW

관리자 로그인

ID

PW

로그인

메인페이지 -> 관리자 로그인 -> 리뷰관리

리뷰 관리


키워드

검색하기

	도서명	작성자
0	미움받을 용기	김지연
1	파이썬	강수연
2	운영체제	황시원
3	운영체제	김혜민



메인페이지 -> 관리자 로그인 -> 리뷰관리



리뷰 관리

0	미움받을 용기	김지연
<div>책 내용과 감상</div>		

삭제하기

메인페이지 -> 관리자 로그인 -> 학생관리

학생관리

검색하기

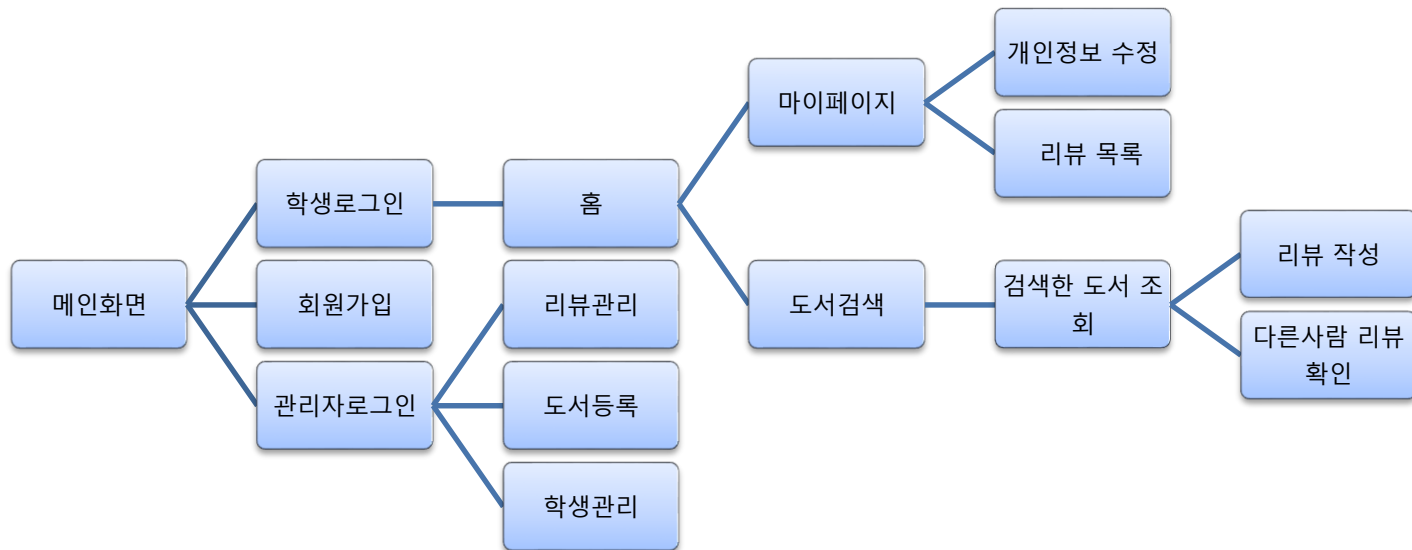
	성명	학과	학번	이메일
<div></div>				
<div></div>				
<div></div>				
<div></div>				

메인페이지 -> 관리자 로그인 -> 도서등록

도서등록

서명	<input type="text"/>	검색하기
저자	<input type="text"/>	
출판사	<input type="text"/>	
출판년도	<input type="text"/>	
ISBN	<input type="text"/>	

품 구현 설명- 흐름도



폼 구현 설명- 메인화면

메인페이지 폼 부터 실행



폼 구현 설명- 학생 로그인

BOOK REVIEW

학생 로그인

학번:

PW:

[회원가입](#) [로그인](#)

폼 구현 설명-회원가입

작성 후 회원가입 완료
메시지 출력

BOOK REVIEW
학생 회원가입

빨간색으로 표시된 상자는 필수로 입력

학번: 중복확인

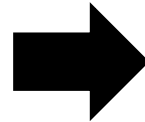
비밀번호:

비밀번호 확인:

성명:

이메일:

회원가입



BOOK REVIEW
학생 회원가입

빨간색으로 표시된 상자는 필수로 입력

학번: 중복확인

비밀번호:

비밀번호 확인:

성명:

이메일:

회원가입이 완료되었습니다

확인

폼 구현 설명- 학생 로그인

등록하지 않은
비밀번호 입력
시 메시지 출력

BOOK REVIEW
학생 로그인

학번:
PW:

회원가입

로그인



BOOK REVIEW
학생 로그인

학번:
PW:

비밀번호를 다시 확인해주세요.

회원가입

로그인

폼 구현 설명-메인페이지

메인페이지에서
최신 리뷰를 확인할 수
있다.

BOOK REVIEW

최신 리뷰

새로 고침

220124116

황지연

님 환영합니다!

마이페이지

도서 검색

글번호	게시일	리뷰도서명	리뷰도서ISBN
31	2022-06-01	서울야호(夜好):	8991489052
35	2022-06-10	정글탐험	8992010176
40	2022-06-06	시골쥐의서울나들이	8901006464
41	2022-06-06	시골쥐의서울나들이	8901006464
42	2022-06-06	남극과북극	8901025590
43	2022-06-06	남극과북극	8901025590
45	2022-05-15	Why?남극.북극	8930206387
47	2022-06-06	국제우주정거장	8901034042
48	2022-06-06	너도밤나무	8900124390
49	2022-06-06	붉은하늘	8909087242

로그아웃

종료하기

리뷰 조회

폼 구현 설명-마이페이지



폼 구현 설명-마이페이지

개인정보 수정

비밀번호
수정 가능

BOOK REVIEW
마이 페이지

학번:

이름:

현재 비밀번호:

새 비밀번호:

새 비밀번호 확인:

Microsoft Access

비밀번호가 변경되었습니다.

확인

취소 비밀번호 변경

폼 구현 설명-마이페이지



폼 구현 설명-마이페이지

내 리뷰 관리

현재는 아무 리뷰도 없는
상태.

BOOK REVIEW

마이 페이지

220124116

황지연

님의 리뷰

새로 고침

	리뷰도서명 ▾	리뷰도서ISBN ▾	글번호 ▾	
*			(새 항목)	

삭제하기

조회/수정

폼 구현 설명-메인페이지

BOOK REVIEW

최신 리뷰

마이페이지

도서 검색

새로 고침

220124116

황지연

님 환영합니다!

글번호	게시일	리뷰도서명	리뷰도서ISBN
31	2022-06-01	서울야호(夜好):	8991489052
35	2022-06-10	정글탐험	8992010176
40	2022-06-06	시골쥐의서울나들이	8901006464
41	2022-06-06	시골쥐의서울나들이	8901006464
42	2022-06-06	남극과북극	8901025590
43	2022-06-06	남극과북극	8901025590
45	2022-05-15	Why?남극.북극	8930206387
47	2022-06-06	국제우주정거장	8901034042
48	2022-06-06	너도밤나무	8900124390
49	2022-06-06	붉은하늘	8909087242

로그아웃

리뷰 조회

종료하기

폼 구현 설명-도서검색

도서 검색

찾고싶은 도서를 검색후
리뷰조회를 눌러 리뷰를
확인할 수 있다.

BOOK REVIEW

도서 검색

	도서명	ISBN	저자	발행년도
	서울야호(夜好):	8991489052	고려대 언론연구소	2006
*				

리뷰 조회

폼 구현 설명- 도서검색

리뷰 조회



BOOK REVIEW

리뷰 조회

글번호	<input type="text" value="31"/>
게시일	<input type="text" value="2022-06-01"/>
리뷰도서명	<input type="text" value="서울야호(夜好):"/>
리뷰도서ISBN	<input type="text" value="8991489052"/>
리뷰작성자명	<input type="text" value="강수연"/>
리뷰작성자학번	<input type="text" value="220124101"/>
리뷰내용	<input type="text" value="음~~~!!!!!!"/>

이전 리뷰

다음 리뷰

모든 리뷰 조회를 통해
도서의 리뷰내용을 확인
할 수 있다.

한 도서관당 한 개의 리뷰만
입력이 가능하다.

리뷰 조회

새로 고침

모든 리뷰 조회

새 리뷰 작성

폼 구현 설명- 마이페이지

BOOK REVIEW

리뷰 수정

ISBN: 글번호:

재밌다.

Microsoft Access X

리뷰가 수정되었습니다.

확인

저장

저장버튼을 누르면
수정된 것을 확인할 수 있다.

폼 구현 설명- 관리자 로그인

가입해둔 관리자 아이디와
비밀번호로 로그인한다.

관리자님 환영합니다!

리뷰관리

도서등록

학생관리

폼 구현 설명- 리뷰관리

리뷰관리

원하는리뷰내용을 찾기 위해
키워드를 입력한다.

BOOK REVIEW

리뷰 관리

특정 단어로 리뷰를 조회할 수 있습니다.

키워드:

검색

폼 구현 설명- 리뷰관리

키워드에 맞는 리뷰를 가진 도서들이 뜨게 되고, 더블클릭시 리뷰 내용을 확인할 수 있다.

BOOK REVIEW

리뷰 관리

글번호

리뷰작성자명

리뷰도서명

리뷰작성자학번

리뷰내용

삭제하기

폼 구현 설명- 리뷰관리

BOOK REVIEW

리뷰 관리

글번호	<input type="text" value="52"/>
리뷰작성자명	<input type="text" value="황지연"/>
리뷰도서명	<input type="text" value="시골쥐의서울나그네"/>
리뷰작성자학번	<input type="text" value="220124116"/>
리뷰내용	<div>(광고)지금들어오면2000원지급</div>

삭제하기

그리고 관리자 권한으로
리뷰들을 삭제할 수 있다.

폼 구현 설명- 관리자 메인페이지

관리자님 환영합니다!

리뷰관리

도서등록

학생관리

폼 구현 설명- 관리자로그인

BOOK REVIEW

도서 등록

ISBN:

조회하기

저자:

KDC 분류기:

발행년도:

도서명:

등록번호:

등록하기

새로운 도서를 등록할 수 있다.

폼 구현 설명- 도서등록

조회하기 버튼을 통해
등록된 도서인지 확인할
수 있다.

BOOK REVIEW

도서 등록

ISBN:

1234567891

조회하기

등록 가능한 도서입니다.

저자:

KDC 분류기:

발행년도:

도서명:

등록번호:

등록하기

폼 구현 설명- 도서등록

등록하기 버튼을 누르면
도서가 등록이 된다.

BOOK REVIEW

도서 등록

ISBN:

조회하기

등록 가능한 도서입니다.

저자:

KDC 분류기:

발행년도:

도서명:

등록번호:

등록가능합니다.

등록하기

폼 구현 설명- 도서검색

도서검색에 방금 등록한
제목을 입력해 본다.

BOOK REVIEW

도서 검색

책 제목:

폼 구현 설명- 도서검색

BOOK REVIEW

도서 검색

	도서명 ▾	ISBN ▾	저자 ▾	발행년도
	템플잘하는법	1234567891	황시원	2005
	템플잘하는법	1234567898	황시원	2005
*				

리뷰 조회

폼 구현 설명- 관리자 메인페이지

관리자님 환영합니다!

리뷰관리

도서등록

학생관리

폼 구현 설명 - 학생관리

학번을 입력하여
학생을 찾고, 학생의
정보를 읽을 수 있다.

BOOK REVIEW

학생 관리

키워드:

성명	학과	학번	
서은빈	동물생명과학과	220108107	
강수연	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124101	
김지연	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124105	2201241050
김혜민	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124107	
황시원	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124111	southm123
멍멍이	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124112	molla@gnu
르홍려	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124113	ㅇㅇㅇㅇㅇ
강박증	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124115	sy921
황지연	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124116	southm116
황미원	컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전	220124118	southm118

폼 구현 설명- 학생관리

관리자권한으로
삭제기능을 가진다.

성명

황지연

학과

컴퓨터공학부 - 컴퓨터소프트웨어전공

학번

220124116

이메일

southm116@naver.com

삭제하기

THANK YOU