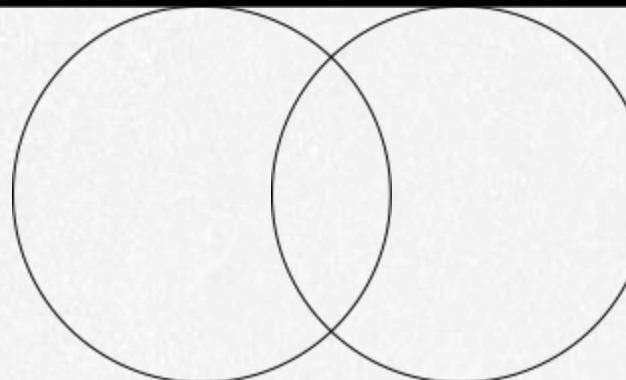
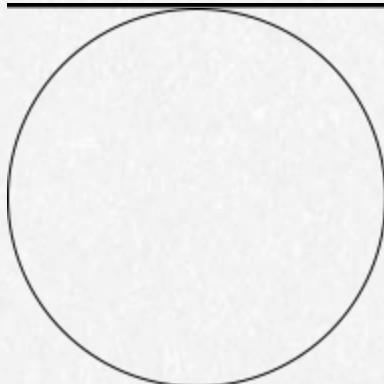
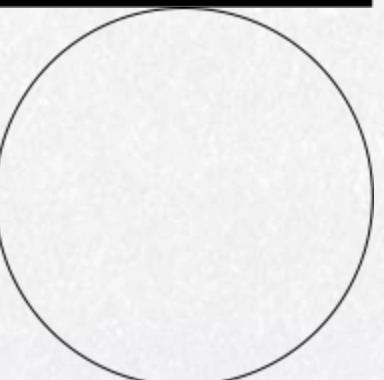


도서관사이트



MINI PROJECT



김동연 김영우 박성준
양정윤 정은정



con

01 — 주제

02 — 역할

03 — 개발환경

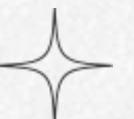
04 — 시연

05 — 디자인

06 — DB설계

07 — 메인기능

08 — 페이지설명



tents



- 도서관에 있는 책을 한 눈에 볼 수 있고 책의 대출 상황을 알 수 있다. 대출이 가능한 책은 예약 기능으로 책을 미리 예약 후에 픽업 방식으로 대여가 가능하다.

DB설계, 리뷰, 게시판

김동연

로그인, 회원가입

박성준

메인, 인기, 신간 리스트

정은정

상세, 희망도서

김영우

메인, 전체, 신간 리스트

양정윤





Bootstrap



spring

The image shows a collage of various book covers and a snippet of a library's user interface.

- Left side:** A book cover titled "나의 돈키호테" (My Don Quixote) featuring a colorful illustration of people in a town square.
- Middle top:** A book cover titled "Same as Ever" with the subtitle "A Guide to What Never Changes". It features a large infinity symbol and Korean text "불변의 법칙" (Law of Invariance).
- Middle center:** A book cover titled "CAFE SANDWICH MasterClass" showing a sandwich on a plate.
- Middle right:** A book cover titled "THIS IS ITALIA" with the subtitle "2024-2025년 카페 샌드위치 마스터 클래스". It features a photo of the Rialto Bridge in Venice.
- Bottom left:** A snippet of a library interface with a blue header bar containing the text "자유 게시판". Below it is a section titled "i 공지 사항" (Announcements) with a list of items.
- Bottom center:** A snippet of a library interface with a blue header bar containing the text "도서 리스트 ▾". Below it is a section titled "i 보도자료" (Press Releases) with a list of items.
- Bottom right:** A snippet of a library interface with a blue header bar containing the text "신청 / 참여 ▾". Below it are four categories: "전체 도서", "인기 도서", "신간 도서", and a "더보기" (View more) button.

i 공지 사항

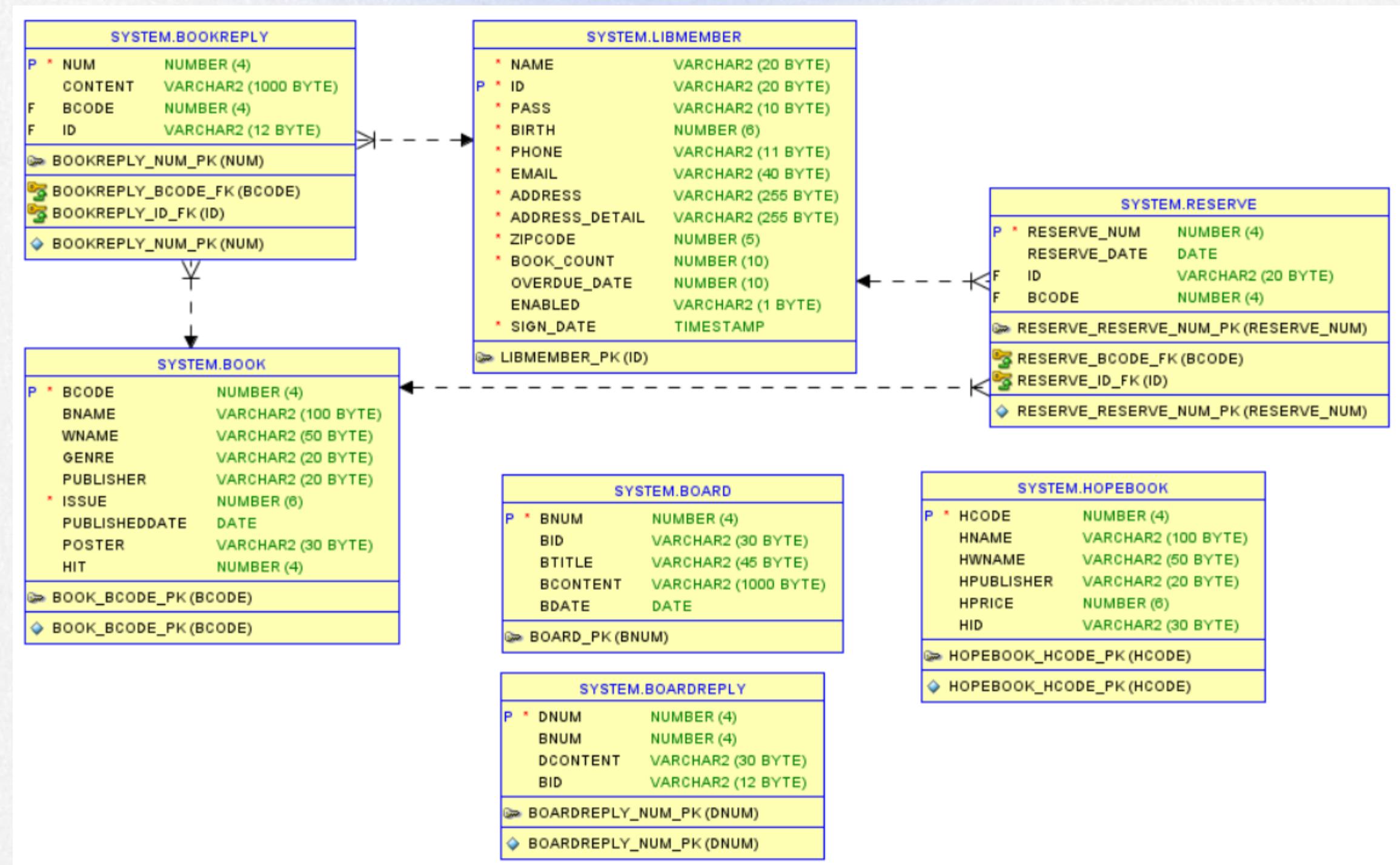
- ✓ 2024년 서울형 책방 참여 지역서점 모집공고
- ✓ [서울야외도서관] 책읽는 서울광장 어린이날 행사
- ✓ Chat GPT를 활용한 글쓰기 강연 안내
- ✓ 2024년 5월 휴무일 안내
- ✓ 서울청년문화패스 소개

[더보기](#)

i 보도자료

- ✓ 5월 가정의 달, 서울 전역 어린이날 행사
- ✓ 서울시 도서관발전계획 평가 '우수기관'
- ✓ 책 읽어주는 사서 책으로 자라나는 우리
- ✓ '도서관의 날' 기념, 「태도의 언어」 김지은 작가 만난다
- ✓ 당신의 서점, 우리 이웃이 모이는 문화공간으로 만들어보세요

[더보기](#)

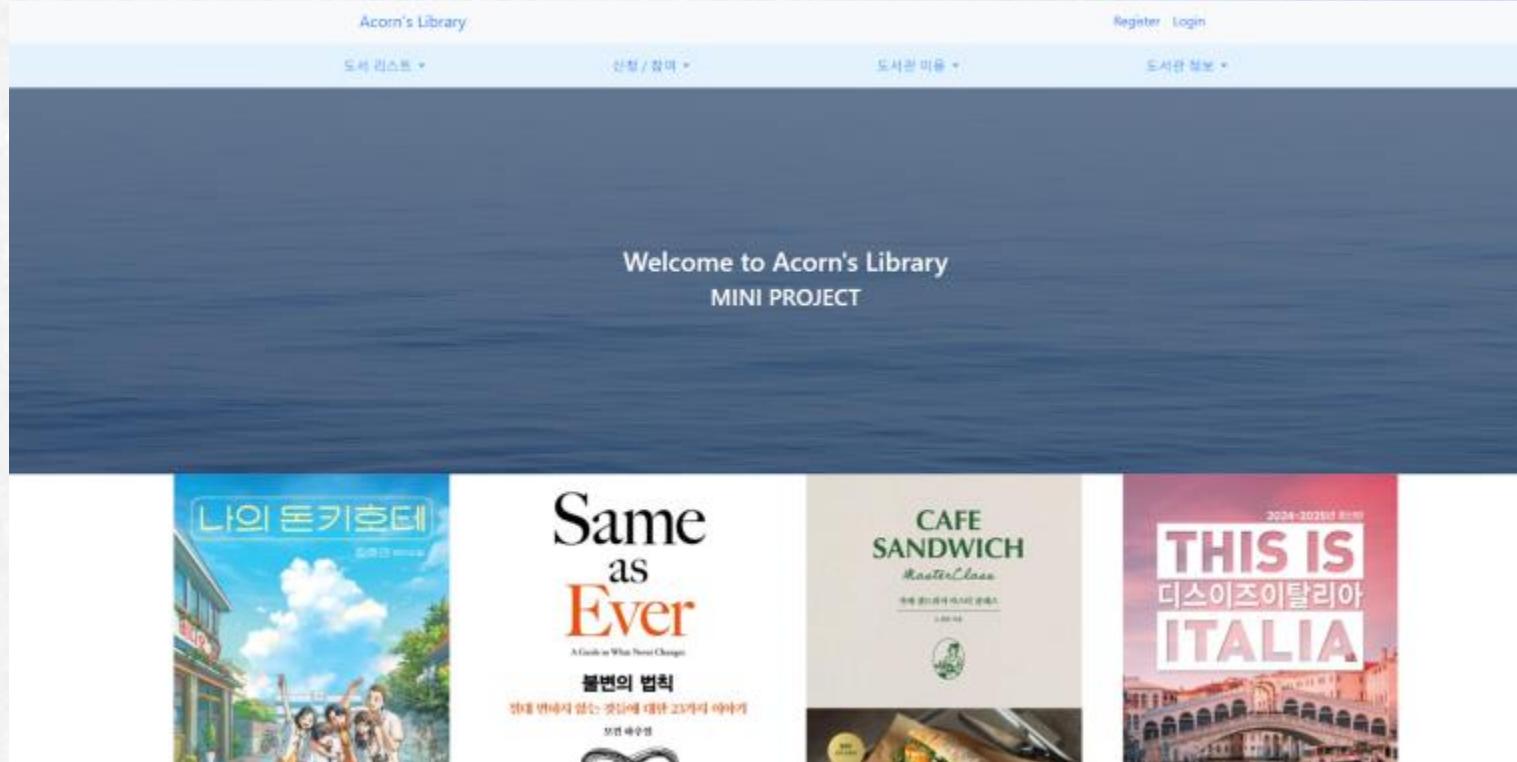


메인기능

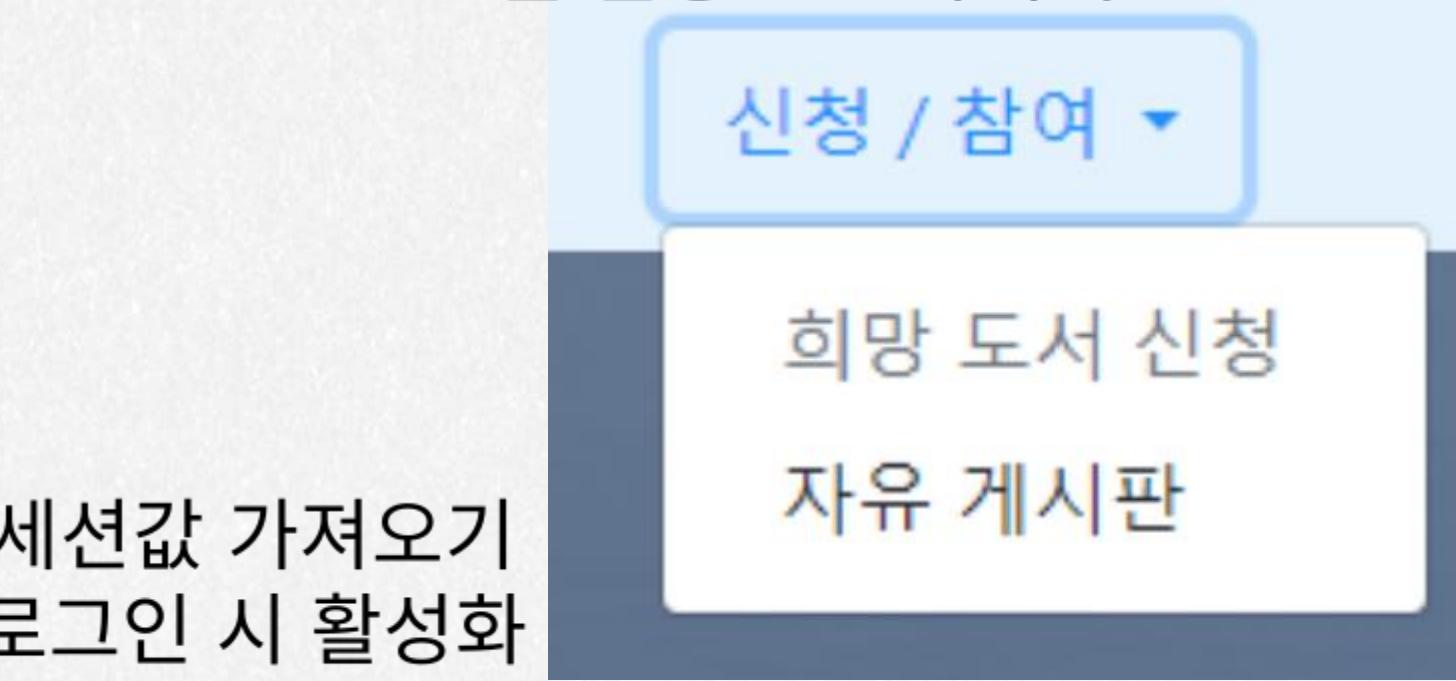
- 1. 메인페이지
- 2. 로그인
- 3. 회원가입
- 4. 전체 도서리스트
- 5. 인기, 신간 도서
- 6. 책 상세정보
- 7. 댓글
- 8. 책 대여 예약
- 9. 게시판, 글쓰기
- 10. 희망도서 신청
- 11. 마이페이지



메인페이지



owl Carousel을 활용한 스와이퍼



```
<script type="text/javascript">
$(function(){
    $('.owl-carousel').owlCarousel({
        items: 4,
        margin: 50,
        loop: true,
        autoplay: true,
        autoplayTimeout: 3000,
        autoplayHoverPause: true
    });
});
</script>
```

```
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
<%
    // 세션값 가져오기
    if (id == null){%>
        <a class="dropdown-item disabled" href="bookHope.do">희망 도서 신청</a>
        <a class="dropdown-item" href="boardList.do">자유 게시판</a>
    <%}else{%
        <a class="dropdown-item" href="bookHope.do">희망 도서 신청</a>
        <a class="dropdown-item" href="boardList.do">자유 게시판</a>
    <%
    %>
</div>
```

로그인

```
@RequestMapping("/login.do")
public String login() {
    return "login";
}//end

@RequestMapping(value = "/loginCommit.do")
public void loginprocess(LoginDTO dto, HttpServletResponse response, HttpServletRequest req
    response.setContentType("text/html; charset=utf-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();

    System.out.println("\n로그인컨트롤러전 넘어온userid=" + dto.getUserid());
    System.out.println("로그인컨트롤러전 넘어온pwd=" + dto.getPwd());
    dto = dao.login(dto);
    String result = dto.getId();
    System.out.println("로그인컨트롤러후 세션userid=" + result);
    if(result==null || result==""){
        out.println("<div align=center style='margin-top:30px'> <img src='./resources/images/errorIcon.png'> <script>");
        out.append("alert('아이디 비밀번호가 일치하지 않습니다');");
        out.append("location.href='loginWrite.do';");
        out.append("</script>");
        out.flush();
    }

    session.setAttribute("book",result );
    System.out.println("LoginController에서 세션으로-book");
}
```

Login

id
ryo0814

Password

[Need an account? Sign up!](#)

회원가입

```

@RequestMapping(value = "/id_duplicate_Commit.do")
public void idduplicatecommit(BookDTO dto, HttpServletResponse response, HttpSession session) {
    response.setContentType("text/html; charset=utf-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();

    String result = dao.idduplicatecommit(dto);
    System.out.println("로그인컨트롤처리후 세션userid=" + result);
    if(result==null || result=="") {
        out.println("<div align=center style='margin-top:30px'> <img src='./resource/icon/error.png'> ");
        out.append("<script>");
        out.append("alert('아이디가 존재하지 않습니다. 사용하셔도 좋습니다.'');");
        out.append("window.close();");
        out.append("</script>");
        out.flush();
    }
    else {
        out.println("<script language='javascript'>");
        out.println("alert('사용중인 아이디입니다. 다시 입력해 주시기 바랍니다.')");
        out.append("location.href='id_duplicate.do';");
        out.println("</script>");
    }
} //end

@RequestMapping("/bookTopList.do")
public String booktop_select(Model model) {
    return "bookTopList";
}

```

회원가입 아이디 중복확인

회원가입

이름 kim	아이디 idduplitecheck
중복확인	
비밀번호(6자리 이상 16자이하, 특수문자 포함)	아이디: idduplicatecheck 확인
ID 중복확인	
전자우편	생년월일(ex.200413)
전화번호	우편번호: <input type="text"/> 우편번호
주소	
상세주소	
회원가입약관	
회원가입약관 및 개인정보처리방침안내의 내용에 동의하셔야 회원가입 하실 수 있습니다.	
회원가입약관	

testID.jsp - Chrome
localhost:9090/book0514(화)17시6분/id_duplicate.do?idx=idduplitec...

전체 도서리스트

도서 검색

검색 : 선택하세요

총 52 권 검색되었습니다.

번호	책	제목	저자	출판사	장르	조회수
1		나의 돈키호테	김호연	나무옆의자	소설	15
2		Same as Ever	모건 하우저	서삼독	경제	0
3		카페 샌드위치 마스터 클래스	노정의	한스미디어	요리	6

도서 검색

검색 : 책이름 어머

총 1 권 검색되었습니다.

번호	책	제목	저자	출판사	장르	조회수
1		어머니 나무를 찾아서	수잔 시마드	사이언스북스	과학	9

```

@RequestMapping("/bookList.do")
public String guest_select(Model model, HttpServletRequest request) {
    //페이지 및 검색관련 변수
    String pnum = "1";
    int pageNUM, pageCount;
    int start, end;
    int startpage, endpage;
    int temp;

    String skey="", sval="";
    String returnpage="";

    skey = request.getParameter("keyfield");//검색필드선택 value기억
    sval = request.getParameter("keyword"); //검색어키워드 입력란
    if(skey==null || skey=="" || sval==null || sval==""){
        skey="bname"; sval="";
    }

    returnpage = "&keyfield="+skey+"&keyword="+sval;//검색처리
    System.out.println(returnpage+"returnpage 변수확인");

    pnum = request.getParameter("idx");
    if(pnum==null || pnum==""){pnum="1";}

    pageNUM = Integer.parseInt(pnum); // [1]~[5] 혹은 페이지번호 숫자를 클릭하지 않으면 1
    start = (pageNUM-1)*5+1;
    end = pageNUM*5;

    int Stotal = dao.bookCountSearch(skey, sval);
    int Gtotal = dao.bookCount();

```

검색 필드선택과 페이지 번호controller

인기, 신간도서

xml

인기도서 TOP 10						
번호	책	제목	저자	출판사	장르	조회수
1		무엇이 나를 행복하게 만드는가	리처드	북플레이저	인문	18
2		나의 돈키호테	김호연	나무옆의자	소설	15

신규도서 TOP 10						
번호	책	제목	저자	출판사	장르	출간일
1		나의 돈키호테	김호연	나무옆의자	소설	2024-04-25
2		디스이즈이탈리아	전혜진	테리출판사	여행	2024-03-15
3		침묵이라는 무기	코르넬리아 토프	가나출판사	자기계발	2024-03-03

```

<!-- 조회수 -->
<update id="updateHit" parameterType="int">
    update book set hit = hit + 1 where bcode = #{bcode}
</update>

<!-- 인기도서 -->
<select id="selectAlltop" resultType="net.hb.book.BookDTO">
    select rownum rn , b.*
    from (select * from book order by hit desc) b
    where rownum < 11
</select>

<!-- 신간도서 -->
<select id="selectAllnew" resultType="net.hb.book.BookDTO">
    select rownum rn , b.*
    from (select * from book order by publisheddate desc) b
    where rownum < 11
</select>

@RequestMapping("/bookTopList.do")
public String booktop_select(Model model) {
    List<BookDTO> tp = dao.booktopSelect();
    model.addAttribute("tp", tp);
    return "bookTopList";
}//end

@RequestMapping("/bookNewList.do")
public String booknew_select(Model model) {
    List<BookDTO> nw = dao.booknewSelect();
    model.addAttribute("nw", nw);
    return "bookNewList";
}//end

```

controller

책 상세정보



나의 돈키호테

도서 재고 : 1

저자 : 김호연

출판사 : 나무옆의자

150만 독자가 사랑한『불편한 편의점』김호연 작가 신작 “그 시절 우리는 모두 주인공이었다” 2024년 봄, 또 한 번 찾아온 가슴 따뜻한 우리들의 이야기 150만 독자가 애독하며 수만 개의 입소문 리뷰를 탄생시킨 국민 월링소설『불편한 편의점』의 작가 김호연이 신작 소설『나의 돈키호테』로 돌아왔다. 2021년 출간되어 우리들 지친 삶에 큰 위로를 준『불편한 편의점』은 독자의 열렬한 호응에 후속작『불편한 편의점 2』를 선보이며 재미와 감동을 보장하는 시리즈로 자리 잡았다. 작품의 인기가 지속될수록 독자들은 작가의 다음 소설을 기다리게 되었고, 그가 또 어떤 흥미로운 이야기를 들려줄지 관심이 쏠렸다. 2024년 4월, 드디어 신작이 베일을 벗었다.

```
@RequestMapping("/bookDetail.do")
public String book_detail(Model model, @RequestParam("idx") int idx) {
    BookDTO dto = dao.bookDetail(idx);
    int cnt = dao.reserveCount(idx);
    dao.bookUpdateHit(dto);
    model.addAttribute("dto", dto); //request랑 다를게 없다
    model.addAttribute("cnt", cnt); //cnt= 예약건수
    return "bookDetail";
}//end
```

댓글



댓글

댓글을 입력해주세요.

(0 / 1000)

댓글저장

로 자리 잡았다. 작품의 인기가 지속될수록 독자들은 작가의 다음 소설을 기다리게 되었고, 그가 또 어떤 흥미로운 이야기를 들려줄지 관심이 끌었다. 2024년 4월, 드디어 신작이 베일을 벗었다.

예약하기

```
//댓글수정
function re_edit(num, id, content){//댓글수정 <a href="#" onclick="re_edit(1,2,3)">
    reply_form.bt_save.value = "댓글수정";
    reply_form.num.value = num ;
    reply_form.id.value = id ;
    reply_form.content.value = content ;

}//end

//댓글저장  임시 책코드 1234
function re_save(code){
    var bt = reply_form.bt_save.value ;
    alert(bt + " 댓글 댓글");
    var num = reply_form.num.value ;
    var id = reply_form.id.value ;
    var content = reply_form.content.value ;
    alert(bt + " " + num + " " + id + " " + content + " " + code);
    if(bt=="댓글저장"){
        if( id=="" || id==null || content=="" || content==null ){
            alert("저자와 내용을 입력해주세요")
            return;
        }
        var msg="bookreply_insert.do?id="+id+"&content="+content+"&bcode="+code;
        document.reply_form.action=msg;
        document.reply_form.method="get";
        document.reply_form.submit();
        alert("댓글이 등록되었습니다")
    }else if(bt=="댓글수정"){
        reply_form.bt_save.value="댓글저장";
        alert(" num " + num + " id " + id + " content " + content + " bcode " + code);
        var msg="bookreply_update.do?num="+num+"&id="+id+"&content="+content+"&bcode="+code;
        document.reply_form.action=msg;
        document.reply_form.method="get";
        document.reply_form.submit(); //<input type=submit>
    }
}//end
```

책 대여 예약



소설

나의 돈키호테

도서 재고 : 0

저자 : 김호연

출판사 : 나무옆의자

150만 독자가 사랑한『불편한 편의점』 김호연 작가 신작 "그 시절 우리는 모두 주인공이었다" 2024년 봄, 또 한 번 찾아온 가슴 따뜻한 우리들의 이야기 150만 독자가 애독하며 수만 개의 입소문 리뷰를 탄생시킨 국민 힐링소설『불편한 편의점』의 작가 김호연이 신작 소설『나의 돈키호테』로 돌아왔다. 2021년 출간되어 우리들 지친 삶에 큰 위로를 준『불편한 편의점』은 독자의 열렬한 호응에 후속작『불편한 편의점 2』를 선보이며 재미와 감동을 보장하는 시리즈로 자리 잡았다. 작품의 인기가 지속될수록 독자들은 작가의 다음 소설을 기다리게 되었고, 그가 또 어떤 흥미로운 이야기를 들려줄지 관심이 쓸렸다. 2024년 4월, 드디어 신작이 베일을 벗었다.

[예약하기](#)

예매도서

나의 돈키호테

저자 : 김호연

출판사 : 나무옆의자

```
@RequestMapping("/reserveBook_Insert.do")
public String reserve_insert(Model model, RentDTO dto){
    System.out.println(dto.id);
    dao.reserveInsert(dto);
    return "redirect:/bookDetail.do?idx="+dto.bcode;
}
```

게시판, 글쓰기

The screenshot shows two pages of a web application:

- Top Page:** A post creation form titled "게시판 글 쓰기". It has fields for "게시글 제목" and "게시글 내용". A note says "비방 혹은 욕설을 사용할 시 관리자에 의해 비공개 처리될 수 있습니다." Below is a rich text editor area with a character count of "0 / 1000" and a blue "게시글 작성 완료" button.
- Bottom Page:** A reply creation form titled " 댓글". It has a text area for "댓글" with placeholder "댓글을 입력해주세요." and a character count of "0 / 1000". Below is a blue "댓글저장" button.

On the right side of the top page, there are four colored dots (black, black, blue, black) and a navigation bar with links: "iout", "Contact", "몰입이란", "Categories", and "게시판 목록", "게시판 글쓰기", "현재 게시글 삭제".

```

@Controller
public class BoardreplyController {

    private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(BoardreplyController.class);

    @Autowired
    BoardreplyDAO dao;

    @RequestMapping("/board_reply.do") //idx는 책코드bcode, 지금은 list가 있으니까 일의로 정함
    public String board_replySelect(Model model, @RequestParam("boardNUM") int boardNUM) {

        List<BoardreplyDTO> BN = dao.boardreplySelect(boardNUM);

        model.addAttribute("bnum", boardNUM);
        model.addAttribute("BN", BN);
        return "board_reply";
    }//end

    @RequestMapping("/boardreply_insert.do")
    public String board_replyInsert(BoardreplyDTO dto) {
        dao.brInsert(dto);

        return "redirect:/boardDetail.do?boardNUM=" + dto.getBnum(); //나중에 연결할 때 idx에 dto.getBcode(); 넣어보내기
    }//end

    @RequestMapping(value="/boardreply_delete.do")
    public String board_replyDelete(@RequestParam("Ridx") int Ridx, @RequestParam("idx") int idx) { //Ridx=num, idx=bcode

        dao.brDelete(Ridx);
        return "redirect:/boardDetail.do?boardNUM="+idx;
    }//end

    @RequestMapping(value="/boardreply_update.do", method=RequestMethod.GET)
    public String board_replyUpdate(BoardreplyDTO dto) { //Ridx=num
        System.out.println("dnum " + dto.getDnum());
        System.out.println("bnum " + dto.getBnum());
        dao.brUpdate(dto);
        logger.info("게시판 댓글");
        return "redirect:/boardDetail.do?boardNUM="+dto.getBnum();
    }//end

}//class BookController END

```

희망도서신청

희망도서 신청

도서 코드

도서 코드 입력

도서 제목

도서 제목 입력

저자

저자 입력

출판사

출판사 입력

가격

가격 입력

희망도서 저장

입력취소

```
@Controller  
public class HbookController {  
  
    private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(HbookController.class);  
  
    @Autowired  
    ServletContext application;  
  
    @Autowired  
    HbookDAO dao;  
  
    @RequestMapping(value = "/bookHope.do", method = RequestMethod.GET)  
    public String bookhope() {  
        logger.info("bookHope");  
        return "bookHope";  
    } //end  
  
    @RequestMapping("/bookHopeCommit.do")  
    public String bookHopeCommit(HbookDTO dto) {  
        System.out.println("희망도서제목" + dto.hname);  
        dao.hopebookInsert(dto);  
        return "redirect:/hbookList.do";  
    } //end  
  
    @RequestMapping("/hbookList.do")  
    public String HbookSelect(Model model, HttpServletRequest request) {  
        List<HbookDTO> hbk = dao.HbookSelect(); //페이지+검색  
        model.addAttribute("hbk", hbk);  
  
        return "hbookList";  
    } //end
```

마이페이지



대여 도서

해당 도서 제목 대여 날짜 반납 만기 날짜

예매도서

나의 돈키호테

저자 : 김호연

출판사 : 나무옆의자

Acorn's Library My Page

sky1118님 안녕하세요!

sky1118님의 행복한 하루를 기원합니다.

저희 도서관은 정상 반납한 횟수와 연체 반납 횟수를 종합해 계산하여 회원님이 대여하실 수 있는 도서의 권수를 조정해드립니다.

희망도서

여행의 이

저자 : 김영하

출판사 : 복복서가

가격 : 16800

```

<div class="mb-3">
  <span class="display-4 fw-bold"> 예매도서
  </span>
  <hr>
</div>

<form>
  <label for="inputEmail">
    </label>

    <c:forEach var="dto" items="${mrlist}">
      <h3 class="display-5 fw-bolder"> ${dto.bname}</h3>
      <p class="lead">
        저자 : ${dto.wname}<br /> 출판사 : ${dto.publisher}<br />
      </p>
    </c:forEach>
  </form>

  </div>
</div>

<div class="col-lg-6 col-xL-6">
  <div class="card mb-5 mb-xL-0">
    <div class="card-body p-10">

      <div class="mb-3">
        <span class="display-4 fw-bold"> 희망도서
        </span>
        <hr>
      </div>

      <form>
        <label for="inputReturnEmail">
          </label>

          <c:forEach var="dto" items="${mhlist}">
            <h3 class="display-5 fw-bolder"> ${dto.hname}</h3>
            <p class="lead">
              저자 : ${dto.hwname}<br /> 출판사 : ${dto.hpublisher}<br /> 가격 : ${dto.hprice}<br />
            </p>
          </c:forEach>
        </form>

        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

LIVRARY

Q&A

