



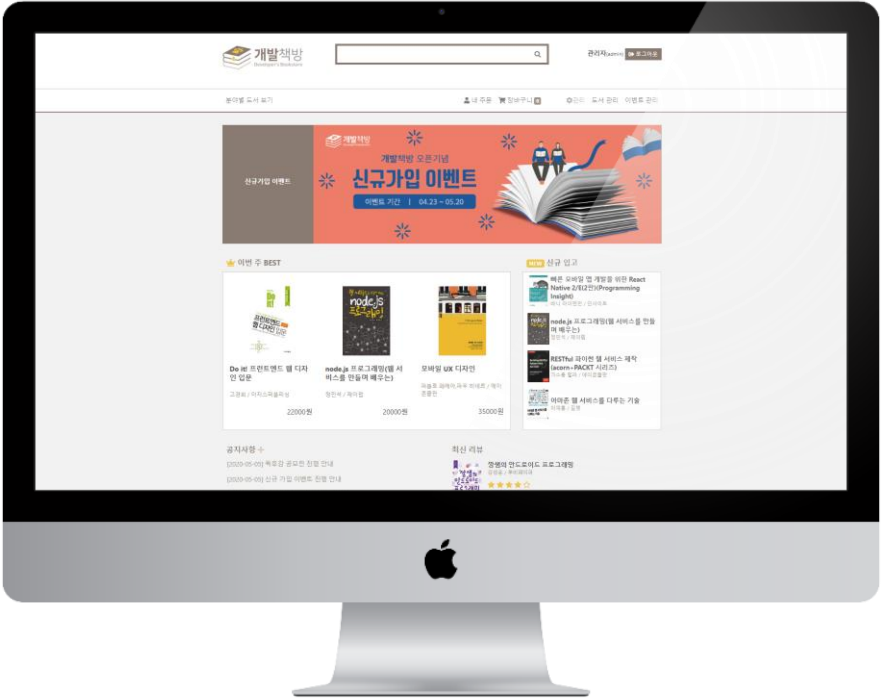
개발책방  
Developer's Bookstore

## Spring 프로젝트 포트폴리오

작성자 김우람

# 프로젝트 개요

프로젝트명	개발책방
내용	개발자 관련 서적을 판매하는 온라인 서점 사이트
개발인원	5인
개발기간	10일간 ( 2020년 04/20 ~ 04/29 )
개발환경	Spring Tool Suite 4 JDK 1.8 Apache Tomcat v9.0 Oracle XE 외
사용기술	JAVA, Spring, Maven, Lombok, Servlet, MyBatis JavaScript, JQuery, Ajax, HTML, CSS, SQL 등
Github 주소	<a href="https://github.com/i4teru/bookstore">https://github.com/i4teru/bookstore</a>
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사이트 전체 디자인 및 CSS 관리</li> <li>- 헤더, 메인화면 제작 및 코딩</li> <li>- 이벤트 게시판 제작 및 코딩</li> <li>- 분업 결과물 통합 및 보완</li> <li>- 상기 항목 관련 SQL 쿼리 작성</li> </ul>



# 디자인

## 헤더, 푸터 분리

메인 콘텐츠를 별도 작성하여 import

헤더(header.do) 에서 세션에 저장된 로그인 관련 정보를 읽어 페이지 전반에서 사용

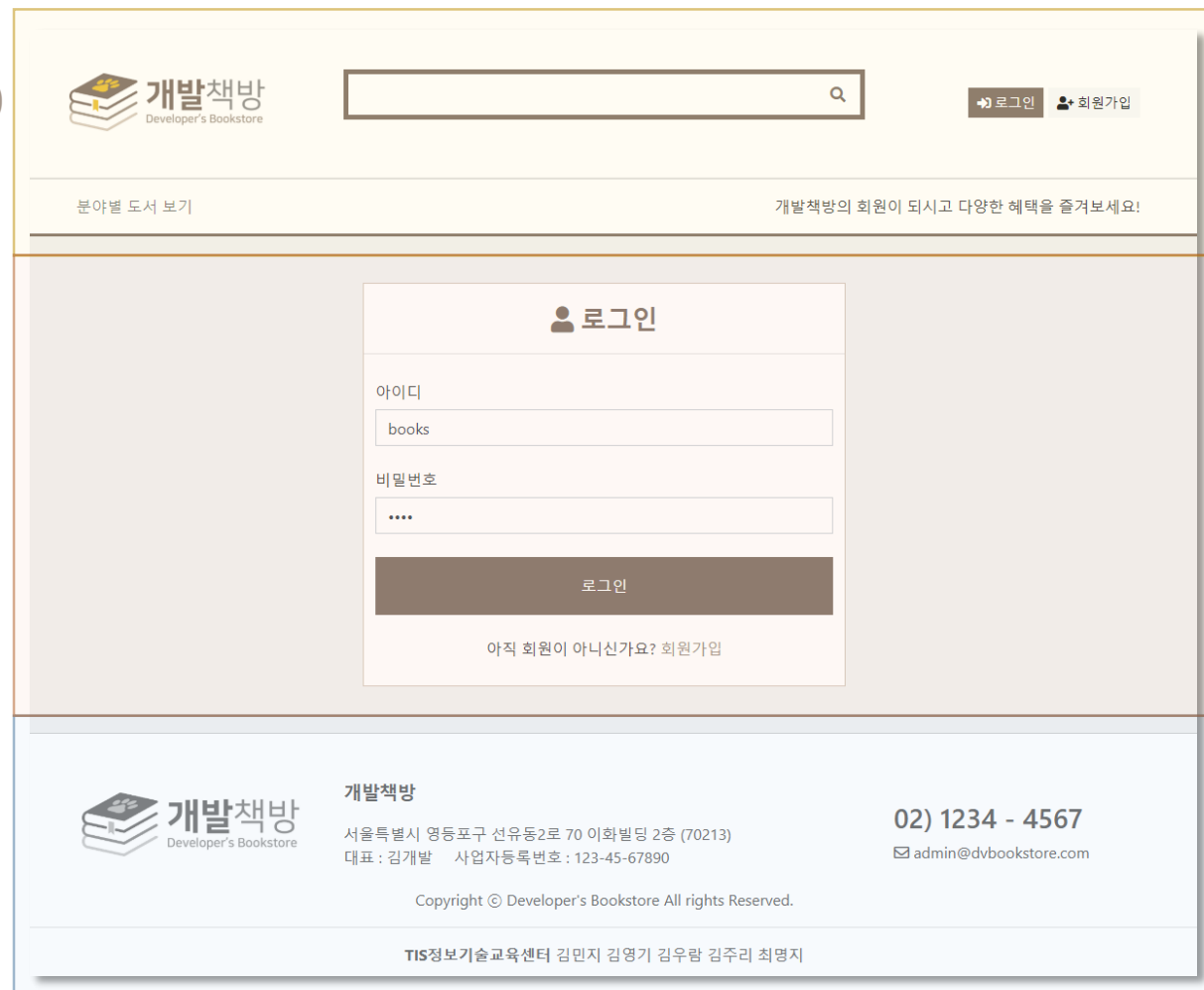
## 스타일 및 디자인

Bootstrap4 기반 CSS를 커스터마이징하여 적용

사용되는 색상의 수를 제한하여 전반적 통일감 향상

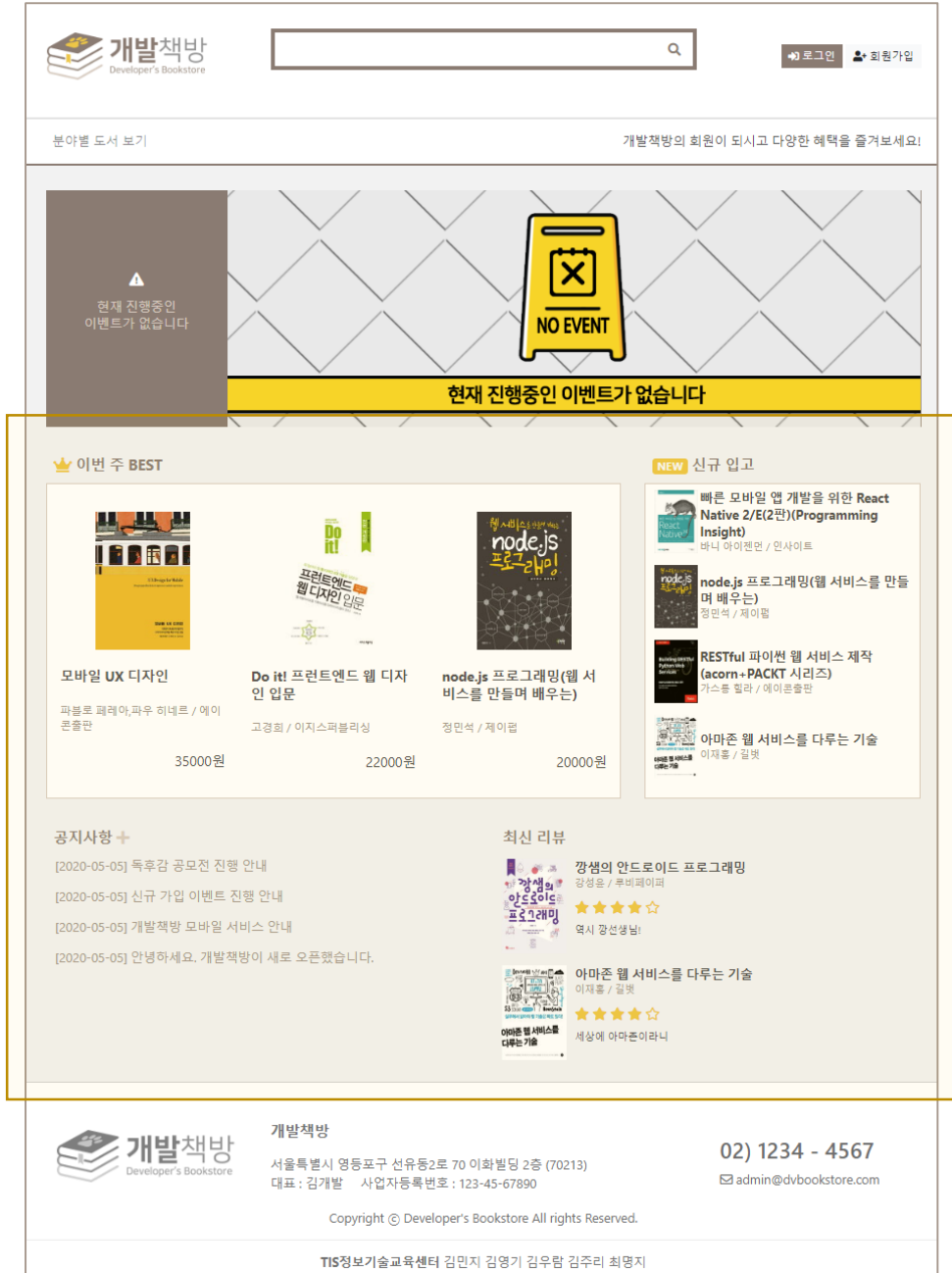


헤더영역  
(header.do)



푸터영역  
(footer.jsp)

\_\_\_\_\_



## 사이트 관리 > 이벤트

### 새 이벤트



이벤트 제목:

URL:

파일첨부:

시작일:

종료일:

이벤트 관리					
번호	제목	url	시작일	종료일	삭제
(구) 신규가입 이벤트					
4		notice_detail.do?num=3	2020-04-01	2020-04-30	<input type="button" value="삭제"/>
신규가입 이벤트					
3		notice_detail.do?num=3	2020-05-01	2020-05-31	<input type="button" value="삭제"/>
개발책방 모바일					

### 이벤트 작성과 목록

세션에서 불러온 회원 등급이 관리자일 때만 접근 허용

Multipart를 통해 메인 노출용 이벤트 이미지 첨부

Date Picker를 사용하여 이벤트 시작, 종료일을 설정하고  
메인화면 노출시 SQL 쿼리를 통해 노출 여부 결정

### 삭제확인

이벤트를 삭제하시겠습니까?

### 삭제 처리

이벤트 삭제시 Bootstrap Modal을 이용하여 재확인

## 사이트 관리 > 이벤트



### 진행중인 이벤트가 있을 때

SQL 쿼리를 통해 조회 시점을 기준으로  
시작일, 종료일 범위 안의 이벤트 목록 출력

이벤트 이미지는 5초 간격으로 순환,  
각각의 목록 클릭시 해당 이미지 출력 (jQuery)

이미지를 클릭했을 때 지정된 URL로 이동

```
//이벤트 이미지를 바꾸는 함수
function changeEvent() {
    currentevent += 1;
    if (currentevent > eventcount)
        currentevent = 1;
    $(".e-li").removeClass("event-active");
    $("#e-li-" + currentevent).addClass("event-active");

    $(".e-img").css("display", "none");
    $("#e-img-" + currentevent).css("display", "block");
}
//5초 타이머
var eventTimer = setInterval(changeEvent, 5000);

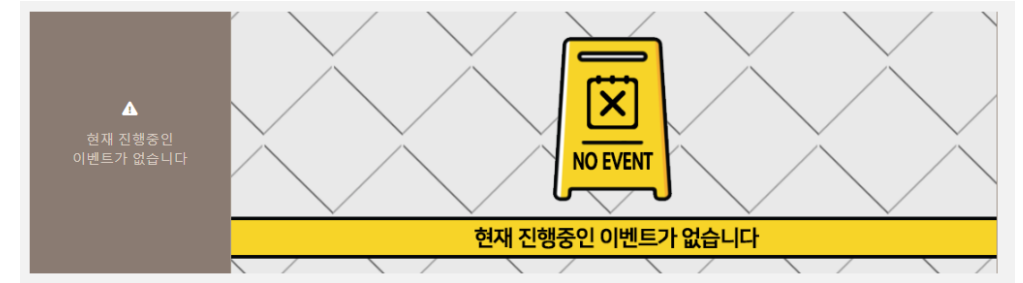
//목록 클릭시
$(".e-li").click(function(){
    var idx = $(".e-li").index(this) + 1;

    currentevent = idx;

    $(".e-li").removeClass("event-active");
    $("#e-li-" + currentevent).addClass("event-active");

    $(".e-img").css("display", "none");
    $("#e-img-" + currentevent).css("display", "block");

    // 타이머를 초기화하고 재설정
    // (다시 5초를 세기 위함)
    clearInterval(eventTimer);
    eventTimer = setInterval(changeEvent, 5000);
});
```



### 진행중인 이벤트가 없을 때

SQL 쿼리를 통해 받아온 결과물이 없을 경우  
기본 이미지 출력 (JSTL)

# 사이트 관리 > 회원가입

## 아이디

데이터베이스 내 중복 여부를 검사하여 가/불가 안내  
(Javascript, Ajax, SQL)

```
$.ajax({
  "url" : "idcheck.do",
  "data" : {
    userid : $('#id').val()
  },
  "type" : "get",
  "success" : function(data) {
    console.log(data.trim());
    if (data.trim() == "0") {
      $("#idchk").html("사용가능한 아이디입니다.");
      idchk = true;
    }
  }
});
```

## 패스워드, 이메일, 전화번호

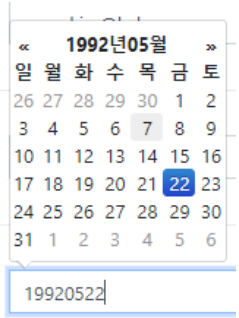
정규식을 사용하여 필터링 (Javascript)

## 생년월일

Bootstrap4 데이트 피커를 통해 날짜 선택

## 주소

다음 우편번호 API를 사용하여 주소 검색 기능 제공



회원 가입

이름

김우람

아이디

wramkim

등록 확인

사용가능한 아이디입니다.

패스워드

.....

패스워드 확인

.....

이메일

wramkim@kakao.com

전화번호

010-5764-3323

생년월일

19920522

성별

☒ 남 ☐ 여

우편번호


우편번호 검색

주소

상세주소



## 사이트 관리 > 로그인



[로그인](#) [회원가입](#)

[분야별 도서 보기](#) [개발책방의 회원이 되시고 다양한 혜택을 즐겨보세요!](#)


### 로그인

아이디

비밀번호

로그인

[아직 회원이 아니신가요? 회원가입](#)



**개발책방**  
서울특별시 영등포구 선유동2로 70 이화빌딩 2층 (70213)  
대표 : 김개발 사업자등록번호 : 123-45-67890

02) 1234 - 4567  
admin@dvbookstore.com

Copyright © Developer's Bookstore All rights Reserved.

TIS정보기술교육센터 김민지 김영기 김우람 김주리 최명지

### 오류

로그인에 실패했습니다.  
아이디와 비밀번호를 확인해주세요.

닫기

### 오류처리

부트스트랩 MoDal을 활용,  
상황에 맞는 오류 메시지 출력

[관리자\(admin\)](#) [로그아웃](#)

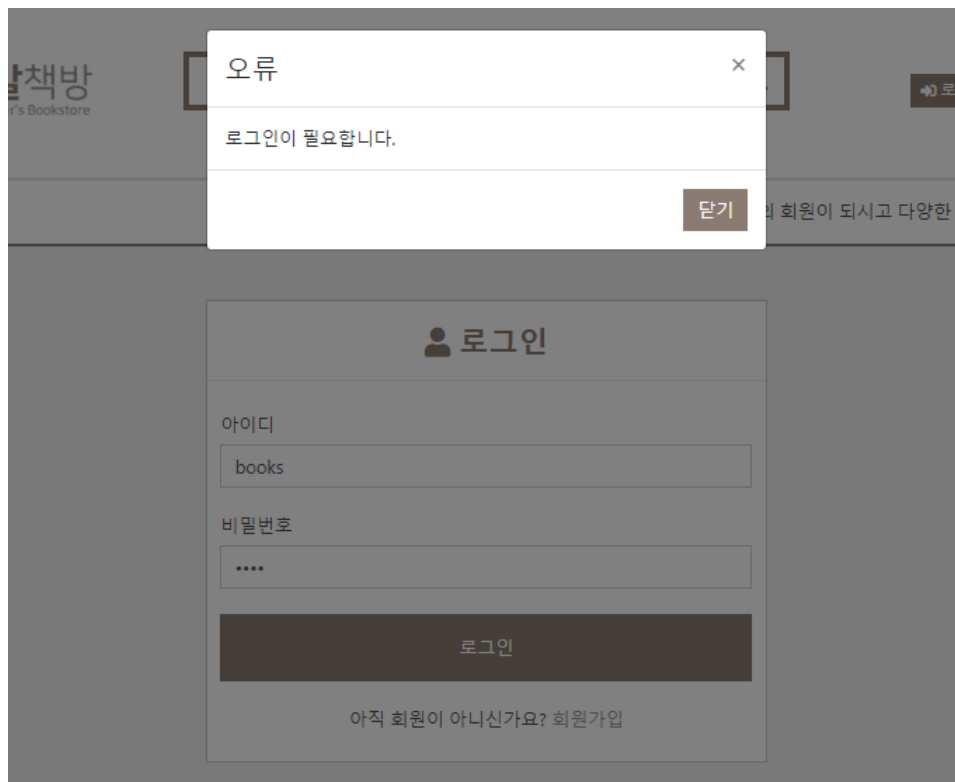
[내 주문](#) [장바구니 0](#) [관리](#) [도서 관리](#) [이벤트 관리](#)

### 로그인 메뉴

세션에 저장된 값을 이용하여  
로그인을 한 상태이면 헤더에 회원 전용 메뉴를 출력하고,  
이용자의 등급이 관리자이면 관리 메뉴 출력 (JSTL)



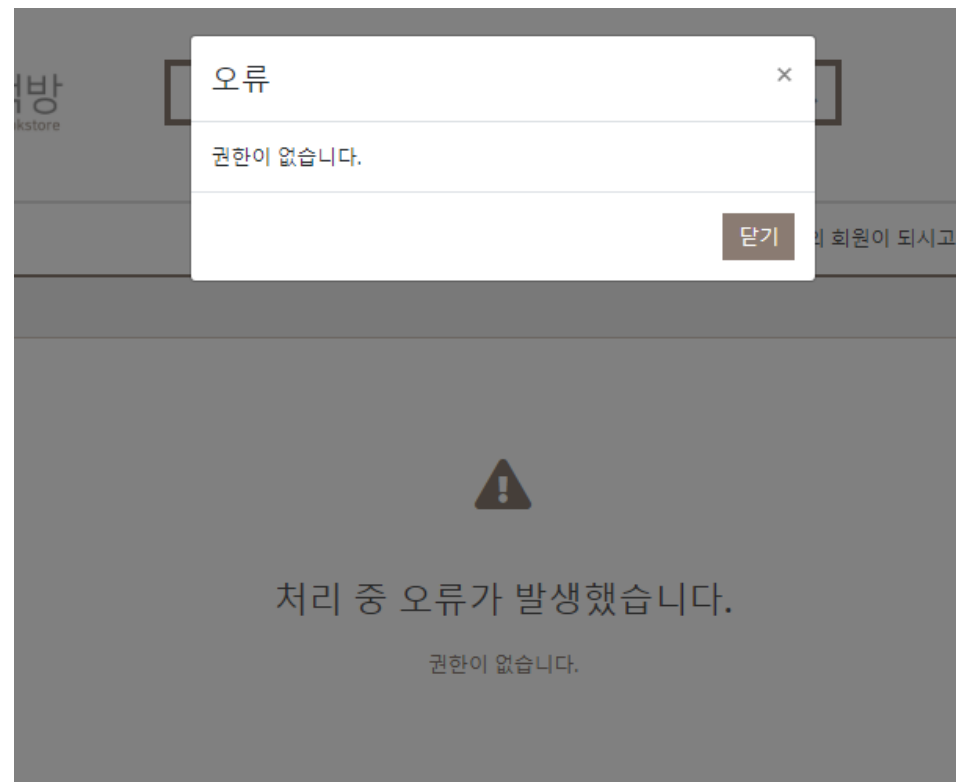
## 사이트 관리 > 오류 처리



### 로그인 오류

로그인이 필요한 URL에 접근할 때  
Interceptor를 통해 로그인 페이지로 강제 이동

GET Parameter로 메시지 전달



### 권한 등 기타 오류

특정한 권한이 필요한 페이지(예. 공지사항 작성)에  
강제 접근을 시도할 때 오류 페이지로 이동

GET Parameter로 메시지 전달

# 도서 관리 > 도서목록

모바일/임베디드

웹 디자인

프로그래밍 언어


데이터베이스

웹서비스 개발

총 33 items

모바일/임베디드


+ 더보기



모바일 UX 디자인

파블로 파레이아 / 파우 히네트 / 에이콘출판


35,000원



안드로이드 프로그래밍 정복, 1(전면개정판 4판)

김상형 / 한빛미디어


35,000원



안드로이드 앱 성능 최적화

대그 실라스 / 루트북


23,000원



오준석의 안드로이드 생존교과당

오준석 / 한빛미디어

32,000원




강생의 안드로이드 프로그래밍

강성운 / 루비퍼이퍼

43,000원

웹 디자인


+ 더보기



모바일을 위한 웹디자인

스태싱 매거진, 트랜트 웹, 브래드 프로스트, 마이브론슨, 데니스 할디스 / 펍픽


24,000원



웹디자인가능사 실기 기본서(이거익 In)

윤미선 / 영진닷컴


25,000원



반응형 웹 디자인(멀티 디바이스 웹 최적화를 위한)

아마자키 다이스케 / 박재이퍼북


24,000원



인터랙티브 웹디자인 북

최성일 / 한빛미디어

27,000원




Do it! 프론트엔드 웹디자인 입문

고경희 / 이지스퍼블리싱

22,000원

프로그래밍 언어


+ 더보기



Do it! 스위프트로 아이폰 앱 만들기(개정판 2판)

송로정, 이범근 / 이지스퍼블리싱


28,000원



iOS 네트워크 프로그래밍

박 록스나단 존스, 존 스텔스키 / 길벗


34,000원



도전 아이폰 앱 개발 Xcode 4.x iOS 5 & iOS 6 iPhone 5

박동운, 신승 / 루트북


38,000원



안드로이드 프로그래밍 정복, 1(전면개정판 4판)

김상형 / 한빛미디어

35,000원



강생의 안드로이드 프로그래밍

강성운 / 루비퍼이퍼

43,000원

## 분야별 도서 목록

전체 도서를 아래 표와 같이 다섯개의 분류로 나누고 각 분류에 섹션번호(scnum)을 부여하여 하나의 도서라도 여러 분야에 속할 수 있도록 SQL 쿼리를 통해 처리함

섹션번호	섹션제목	키워드
1	모바일/임베디드	아두이노, 안드로이드, 모바일, 임베디드, ...
2	웹디자인	웹디자인, html, css, javascript, jquery, ...
3	프로그래밍 언어	프로그래밍, C언어, java, jsp, ajax, xml, ...
4	데이터베이스	오라클, 데이터베이스, DB, Mysql, ...
5	웹서비스 개발	웹 서비스, 스프링, 프레임워크, ...
6	검색 전용	

11

# 도서 관리 > 분야별 도서 목록

## 웹 디자인

총 7권의 상품이 등록되어 있습니다.

출간일순 | 최저가순 | 판매량순 | 평점순 | 리뷰순

1

전체선택 장바구니 찜리스트



빠른 모바일 앱 개발을 위한 React Native 2/E(2판)(Programming Insight)  
바니 아이젠먼 | 인사이트 | 2018-08-08  
24,000원 | ISBN: 9788966262250  
리뷰 (0 건) | ☆☆☆☆☆  
만드는 네이티브 모바일 앱 개발 프레임워크 리액트 네이티브와 함께라면 자바스크립트로 잘 짜인 진짜 네이티브 앱을 만들 수 있다. 이 책은 iOS와 안드로이드에서 동작하는 모바일 앱을 만드는 법을 소개한다. 자바스크립트와 리액트(React)를 활용하여 iOS 및...

수량: 1

장바구니

찜리스트



Do it! 자바스크립트 + 제이쿼리 입문(전면개정판)  
정인웅 | 이지스퍼블리싱 | 2018-04-06  
20,000원 | ISBN: 9791163030034  
리뷰 (0 건) | ☆☆☆☆☆  
4년 연속 베스트셀러! 전면 개정판으로 출간! 자바스크립트, 제이쿼리의 기본부터 실전에 필요한 핵심까지 모두 담았다! '두잇 시리즈' 최고 작품이라 평가받은 책! 전면 개정판으로 더욱 알차게 만들었습니다! 이제는 웹 개발자뿐만 아니라 웹 퍼블리셔와 디자이너에게...

수량: 1

장바구니

찜리스트



모바일을 위한 웹디자인  
스매싱 매거진, 트렌트 월튼, 브래드 프로스트, 데이브 올슨, 데니스 칼디스 | 월역출판코리아 | 2016-12-22  
24,000원 | ISBN: 9791185885094  
리뷰 (0 건) | ☆☆☆☆☆  
'모바일을 위한 웹디자인'은 모바일을 위한 웹디자인, 웹개발, 웹기획에 대한 전반적인 내용을 배울 수 있는 책이다. 이 책은 크게 두 파트, 5개의 챕터로 구성되어 있으며 각 챕터는 웹디자인 업계에서 최고의 실력을 인정받은 전문가들이 집필하였다. 디자이너나 개...

수량: 1

장바구니

찜리스트

## 분야별 도서 목록 (상세)

특정한 키워드를 통해 분류된 도서의 목록을 표시하고 다양한 기준으로 정렬하거나 장바구니에 바로 담는 기능 제공

섹션번호(scnum)와 정렬기준(sort)을 GET Parameter로 입력 받아 아래 쿼리를 실행하여 결과를 출력함

```
<select id="select_sAll" parameterType="net.bs.spring.BookinfoDTO" resultType="net.bs.spring.BookinfoDTO">
  select * from (
    select rownum rn, b.*, to_char(bi_price, '999,999') as bi_cprice,
      (select count(*) from bsreply r where r.bi_num=b.bi_num and r.lvl=0 ) as rcnt,
      ROUND(NVL((select sum(r_stars)/count(*) from bsreply r where r.bi_num=b.bi_num and r.lvl=0),0),1) as avpnt,
      (select NVL(sum(p_amount),0) from purchasedetail p where p.p_bnum = b.bi_num) as sales
    from (select * from bookinfo where regexp_like(bi_title,bi_content,
      <choose>
        <when test="scnum == 1"> '아두이노|안드로이드|모바일|임베디드' </when>
        <when test="scnum == 2"> '웹디자인|html|css|javascript|jQuery|bootstrap|자바스크립트|제이쿼리|부트스트랩', 'i' </when>
        <when test="scnum == 3"> '프로그래밍|C언어|java|자바|JSP|Ajax|xml', 'i')
          and not regexp_like(bi_title, '자바스크립트|javascript|웹', 'i' </when>
        <when test="scnum == 4"> '오라클|데이터베이스|db|mysql|oracle', 'i' </when>
        <when test="scnum == 5"> '웹 서비스|스프링|프레임워크', 'i' </when>
        <when test="scnum == 6"> #{query}, 'i' </when>
        <otherwise> </otherwise>
      </choose>
    )) b
  order by
  <choose>
    <when test="sort == 'publish_desc'"> bi_pdate desc </when>
    <when test="sort == 'price_asc'"> bi_price asc </when>
    <when test="sort == 'reviews_desc'"> rcnt desc </when>
    <when test="sort == 'points_desc'"> avpnt desc </when>
    <when test="sort == 'sales_desc'"> sales desc </when>
    <otherwise> bi_num desc </otherwise>
  </choose>
) where rn between #{liststart} and #{listend}
</select>
```

# 도서 관리 > 도서 검색

관리자(admin)

분야별 도서 보기 장바구니 0 도서 관리

### Q 검색 결과

총 5권의 상품이 등록되어 있습니다.

출간일순 | 최저가순 | 판매량순 | 평점순 | 리뷰순

1

빠른 모바일 앱 개발을 위한 React Native 2/E(2판)(Programming Insight)

바니 아이젠먼 | 인사이트 | 2018-08-08

24,000원 | ISBN: 9788966262250

리뷰 (0 건) | ☆☆☆☆

만드는 네이티브 모바일 앱 개발 프레임워크 리액트 네이티브와 함께라면 자바스크립트로 잘 짜인 진짜 네이티브 앱을 만들 수 있다. 이 책은 iOS와 안드로이드에서 동작하는 모바일 앱을 만드는 법을 소개한다. 자바스크립트와 리액트(React)를 활용하여 iOS 및...

수량: 1

장바구니

찜리스트

안드로이드 프로그래밍 정복. 1(전면개정판 4판)

김상형 | 한빛미디어 | 2016-02-01

35,000원 | ISBN: 9788968482526

리뷰 (0 건) | ☆☆☆☆

『안드로이드 프로그래밍 정복』은 안드로이드 앱 개발에 관한 모든 것을 다룬 책이다. 안드로이드의 역사와 구조, 개발 환경 설치, 레이아웃을 통한 UI 디자인, 이벤트 처리 등을 단계적으로 설명하고 핵심 예제로 실습을 유도하여 혼자서도 안드로이드 개발의 전반적인...

수량: 1

장바구니

찜리스트

## 도서 검색 목록

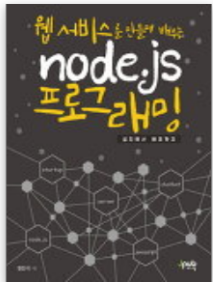
사이트 상단(헤더)에서 사용자가 입력한 키워드에 해당하는 도서 목록을 출력

섹션별 목록을 보여주는 컨트롤러(bookSection.do)에서 함께 처리하지만, 이 때의 섹션 번호(scnum)를 6으로 구분하여 쿼리 실행

```
<choose>
  <when test="scnum == 1"> '아두이노|안드로이드|모바일|임베디드' </when>
  <when test="scnum == 2"> '웹디자인|html|css|javascript|jquery|bootstrap|자바스크립트|제이쿼리|부트스트라'
  <when test="scnum == 3"> '프로그래밍|비주얼 베이직|C++|java|C#', 'i'
    and not regexp_title(b1_title, '자바스크립트|javascript|웹', 'i' </when>
  <when test="scnum == 4"> '오라클|데이터베이스|db|mysql|oracle', 'i' </when>
  <when test="scnum == 5"> '웹 서비스|스프링|프레임워크', 'i' </when>
  <when test="scnum == 6"> #{query}, 'i' </when>
  <otherwise> </otherwise>
</choose>
```

사전에 지정된 섹션

## 도서 관리 > 도서 상세 및 후기



### node.js 프로그래밍(웹 서비스를 만들며 배우는)

ISBN : 9791188621293  
정민석 | 제이펍 | 2018-08-06

별점 ★★☆☆☆ 3점 리뷰 1 개

판매가: **20,000원**

수량:  장바구니

책소개

효율적인 구성으로 단시간에 배우는 Node.js 프로그래밍! 이 책은 Node.js를 이용한 웹 서버 제작 방법을 단계별로 설명하면서 그 과정에서 파생하는 이슈나 문제 해결 과정을 담고 있다. 서버를 개발할 수 있는 언어는 다양하지만 왜 Node.js를 사용...

#### 상품후기 (1)

admin ★★☆☆☆  
노드는 자바스크립트보다 이해하기가 어렵네요

2020-05-05 15:52

추천 0 | 답글

wramkim  
그래도 재미있어요

2020-05-05 22:50

수정 | 삭제

[1]

평가하기 ★★☆☆☆

등록

### 도서 상세 페이지

한 권의 도서에 대한 정보를 DB에서 불러서 출력  
선택한 권수만큼 장바구니에 추가하는 기능 제공

#### 상품후기 (1)

admin ★★☆☆☆

노드는 자바스크립트보다 이해하기가 어렵네요

2020-05-05  
15:52

추천 0 | 답글

답글 쓰기

답글 등록

wramkim  
그래도 재미있어요

2020-05-05 22:50

수정 | 삭제

### 후기 답변

계층형 댓글의 형태로 각각의 후기에 답변  
'답글'버튼 클릭시 해당 후기 아래에 입력 폼 출력 (Jquery)

평가하기 ★★☆☆☆

등록

### 후기 작성

서적에 대한 후기와 별점 평가 기록  
별을 누르면 해당하는 점수가 기록되도록 처리 (Jquery)

```
<p id="star_grade2">
  &nbsp; 평가하기
  <a href="#" value="1">★</a>
  <a href="#" value="2">★</a>
  <a href="#" value="3">★</a>
  <a href="#" value="4">★</a>
  <a href="#" value="5">★</a>
</p>
```

```
$('#star_grade1 a').click(function() {
  $(this).parent().children("a").removeClass("on");
  $(this).addClass("on").prevAll("a").addClass("on");
  $('#r_stars1').val($(this).attr("value"));
  $("#textarea.txtbox").focus();
  return false;
});
```

## 도서 관리 > 도서 등록

### 도서 등록

카카오 다음 책검색 API를 활용하여 키워드에 맞는 책 정보를  
최대 15건까지 불러서 출력 (Ajax, JQuery)

```
$.ajax({
  method : "GET",
  url : "https://dapi.kakao.com/v3/search/book?target=title",
  data : {
    query : $("#bkquery").val(),
    size : 15
  },
  headers : {
    Authorization : "KakaoAK [token]"
  }
}).done(function(msg) {
```

도서 등록

반응형 웹

검색

총 31권의 검색 결과 중 15권의 책이 출력되었습니다.

제목	Do it! 반응형 웹 만들기	선택
ISBN	9791187370888	
저자	김운아	
출판사	이지스퍼블리싱	
출판일	2017-06-04	
가격	20000	
할인가	18000	
내용	서비스 기획, 웹 디자인, 개발까지 1인 3역을 해내는 멀티플레이형 웹 퍼블리셔인 저자가 가장 효율적으로 반응형 웹 사이트를 제작할 수 있는 노하우를 이 책에 집대성해 놓았다. 이 책은 헛갈리기 쉬운 반응형 웹의 기본 개념부터 최신 기술인 플렉서블 박스에 대한...	

도서 등록

반응형 웹

검색

선택된 상품

제목	Do it! 반응형 웹 만들기	선택
ISBN	9791187370888	
저자	김운아	
출판사	이지스퍼블리싱	
출판일	2017-06-04	
가격	20000	
할인가	18000	
내용	서비스 기획, 웹 디자인, 개발까지 1인 3역을 해내는 멀티플레이형 웹 퍼블리셔인 저자가 가장 효율적으로 반응형 웹 사이트를 제작할 수 있는 노하우를 이 책에 집대성해 놓았다. 이 책은 헛갈리기 쉬운 반응형 웹의 기본 개념부터 최신 기술인 플렉서블 박스에 대한...	

선택 상품 등록

도서 등록

반응형 웹

검색

선택된 상품

제목	Do it! 자바스크립트 + 제이쿼리 입문(전면개정판)	선택
ISBN	9791163030034	
저자	정인용	
출판사	이지스퍼블리싱	
출판일	2018-04-06	
가격	20000	
할인가	18000	
내용	핵심까지 모두 담았다! '두잇 시리즈 최고 작품'이라 평가받은 책! 전면 개정판으로 더욱 알차게 만들었습니다! 이제는 웹 개발자뿐만 아니라 웹 퍼블리셔와 디자이너에게도 코딩 능력이 필요한 시대! 자바스크립트를 1도 모르셨다면? 프론트엔드 실무 교육 경력 10년...	

저장 성공

데이터 저장에 성공했습니다.

닫기

메인으로

## 주문 관리 > 장바구니

**도전! 아이폰 프로그래밍 Xcode 4.x iOS 5 & iOS 6 iPhone 5**

ISBN : 9788992524445  
박동윤,신용 | 두드림 | 2012-11-01

별점 ★★★★★ 3점 리뷰 1 개

판매가 : **38,000원**

수량:  장바구니

안드로이드는 전기양의 꿈을 꾸는가(필립 K. 딕 걸작선 12)(양장본 HardCover)

필립 K. 딕 | 폴라북스 | 2013-09-27

14,000원 | ISBN: 9788993094435

리뷰 (2 건) | ★★☆☆☆ (평균 2.0 점)

안드로이드는 전기양의 꿈을 꾸는가는 필립 K. 딕의 작품들 중 대중적으로 가장 유명한 작품으로, SF 소설의 정수라 할 수 있다. 핵전쟁 이후 지구가 황폐해지자 식민 행성이 개척되고, 인간과 유사한 로봇 안드로이드를 제작하는 수준으로 발전된 과학 문명을 배경...

수량:  장바구니 찜리스트

장바구니

전체선택

번호	선택	이미지	수량	책제목	작가	출판사	판매가
1	<input type="checkbox"/>		1	도전! 아이폰 프로그래밍 Xcode 4.x iOS 5 & iOS 6 iPhone 5	박동윤,신용	두드림	38000원 34200원

수량 : 총 1개

금액 : 총 34200원

주문 삭제

### 장바구니

책 상세 페이지 혹은 섹션별 도서 목록 (검색 도서 목록) 에서 책의 고유 id(bi\_num)과 수량을 GET Parameter로 장바구니 컨트롤러에 전달

내 주문 장바구니 2

### 내 장바구니

로그인한 상태에서 헤더 메뉴에 장바구니 항목 수 표시

```
<select id="pickCount" resultType="int">
  select count(*) from bookcart
  where userid=#{userid}
</select>
```

## 주문 관리 > 장바구니

### 주문 처리


체크된 서적의 고유번호(bi\_num)을  
주문 컨트롤러로 전달

### 전체 선택

체크되지 않은 항목을 모두 체크하거나  
체크된 항목을 모두 해제함

장바구니

☐ 전체선택

번호	선택	이미지	수량	책제목	작가	출판사	판매가
1	<input type="checkbox"/>		1	도전 아이폰 프로그래밍 Xcode 4.x iOS 5 & iOS 6 iPhone 5	박동윤, 신용	두드림	38800원 34200원
2	<input type="checkbox"/>		1	강생의 안드로이드 프로그래밍	강성윤	루비페이퍼	43800원 38700원

수량 : 총 2개  
금액 : 총 72900원

주문

삭제

삭제확인

삭제하시겠습니까?

삭제

닫기

### 삭제 처리

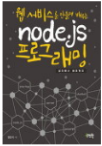

체크된 서적의 고유번호(bi\_num)과  
세션에서 받아온 유저 id로  
장바구니에서 삭제함

```
<delete id="del" parameterType="net.bs.spring.pickitemDTO">  
    delete from bookcart where bnum = #{bnum} and userid = #{userid}  
</delete>
```



## 주문 관리 > 주문 확인

주문내역

이미지	책제목	작가	출판사	수량	판매가
	node.js 프로그래밍(웹 서비스를 만들어 배우는)	정민석	제이펍	1	20000원 18000원
	Do it! 프론트엔드 웹 디자인 입문	고경희	이지스퍼블리싱	1	22000원 19800원

주문수량 : 2 개  
주문금액 : 37800 원

이름

김우람

연락처

010-5764-3323

우편번호

7392

우편번호 검색

주소

서울 영등포구 신동로25가길 3 (신길동)

상세주소

보람빌라 302호

주문하기

돌아가기

### 주문 확인

장바구니에서 넘어온 항목과 수량 재확인

### 배송지 입력

회원가입시 입력한 정보를 기본으로 불러오되  
다른 배송 정보를 입력할 수 있도록 처리함

기본적인 기능 및 필터링은 회원가입과 같음

### 주문 처리

주문 컨트롤러에 상품 목록과 배송지를 전달하여 아래 동작을 수행

1. 주문번호를 발급하고 주문 DB에 배송지와 시간 등 정보 입력
2. 주문 상품 DB에 상품 목록 입력 (여러 상품을 한 번에 주문)
3. 장바구니에서 해당 상품을 삭제

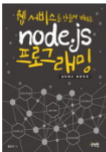
## 주문 관리 > 주문 내역


### 주문내역

#### 주문자 정보

주문번호	받는사람	배송지	주문일자	수량	총액	상태
2020050722	김우람	서울 영등포구 신중로25가길 3 (신길동) 보람빌라 302호	2020-05-07 14:30	2개	37800원	확인예정

#### 상품 목록

이미지	주문품목	작가	출판사	수량	주문금액
	node.js 프로그래밍(웹 서비스를 만들어 배우는)	정민석	제이펍	1	18000

	Do it! 프론트엔드 웹 디자인 입문	고경희	이지스퍼블리싱	1	19800
--	-----------------------	-----	---------	---	-------

[내 주문 목록](#)[메인화면](#)

### 주문 번호

주문 컨트롤러에서 받아온 정보를 활용하여 주문번호를 생성할 때 아래와 같은 규칙을 적용

YYYYMMDD + sequence.nextval



### 주문 정보

발급된 주문 번호를 Primary Key로 하여 주문 정보 DB 테이블에 배송지, 주문시간, 주문 상태 등을 입력

### 상품 목록

상기 주문 정보 DB 테이블의 주문 번호를 Foreign Key로 설정하여 한 개의 주문에 여러 개의 상품 정보를 기록함

# 주문 관리 > 나의 주문정보

 내 주문  장바구니 2

 나의 주문정보

번호	주문번호	받는사람	배송지	주문일자	총주문수량	총주문금액	주문상태
1	2020050724	김우람	서울 영등포구 신봉로25가길 3 (신길동) 보람빌라 302호	2020-05-07 14:38	1	18000	확인예정
2	2020050723	김우람	서울 영등포구 신봉로25가길 3 (신길동) 보람빌라 302호	2020-05-07 14:37	1	21600	확인예정
3	2020050722	김우람	서울 영등포구 신봉로25가길 3 (신길동) 보람빌라 302호	2020-05-07 14:30	2	37800	확인예정

1

## 나의 주문정보

로그인시 헤더에 생성되는 회원 전용 메뉴에서 접근 가능

해당 ID의 모든 주문정보를 출력하며 가장 최근의 것부터 한 페이지 당 10 건씩 주문 출력 (페이징 처리)