

풀스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A

프로그래밍언어응용 시험

박정모

제출 답안 (1번)

카카오 API 인증KEY 발급

kakao developers

내 애플리케이션제품문서도구포럼jm0924@kakao.com

내 애플리케이션 > 앱 설정 > 요약 정보

앱 설정

요약 정보

APP박정모ID 726798OWNER

앱 키

네이티브 앱 키	455b7757963ebbccedd7e3eb75f32733c
REST API 키	a2c94e649a4c25ea4ee592b869a04a12
JavaScript 키	8b7b44bfb7423da9dfadcb326ef7c13e
Admin 키	a3d8e6273bfb7ffe279888f308023f7f

플랫폼

설정된 플랫폼 정보가 없습니다. [플랫폼 설정하기](#)

기본 정보

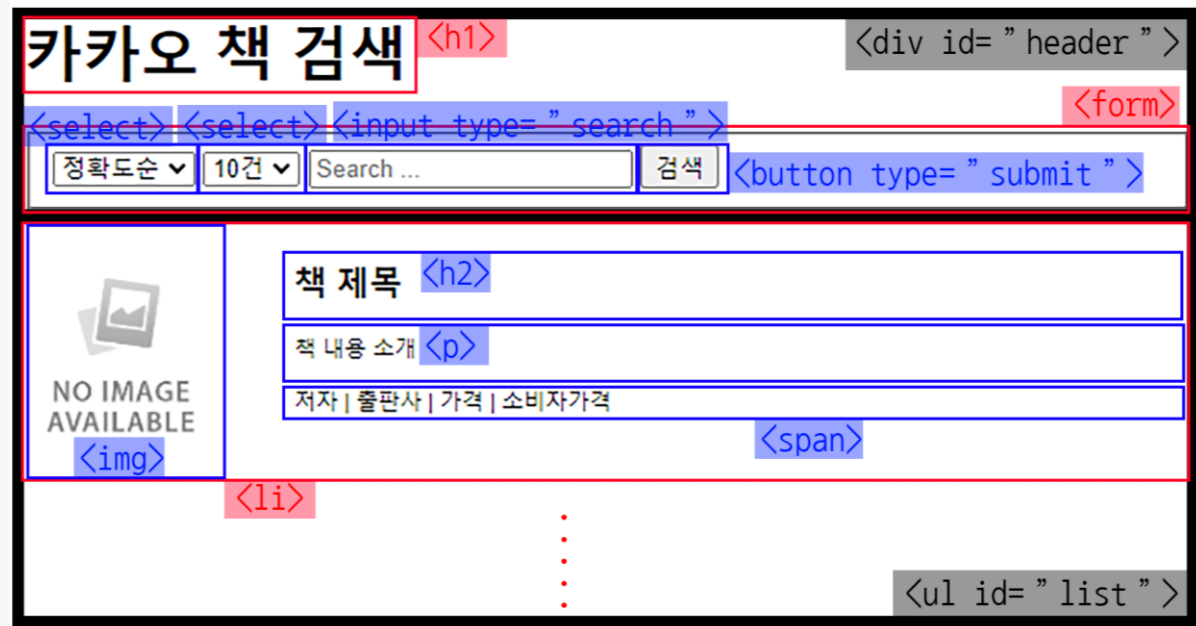
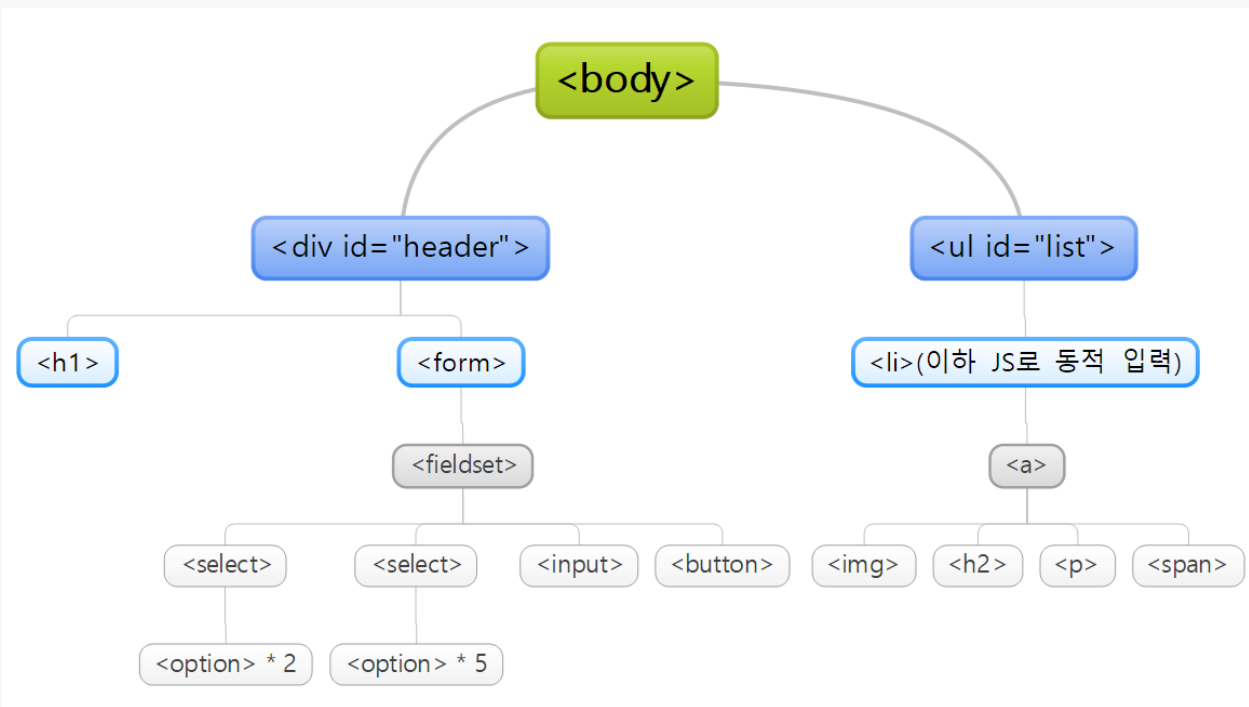
앱 ID	726798
앱 이름	박정모
사업자명	학습

© Kakao Corp.

카카오비즈니스 이용약관서비스 약관운영 정책유틸리티개인정보 처리방침

Family Site

제출 답안 (2번)



`` 이하 부분을
JS코드로 검색 결과를
다듬어서 HTML에
동적으로 출력

제출 답안 (3번)

HTML 코드

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Kakao Book Search</title>
7     <link rel="stylesheet" href="libs/Kakao_book_search.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <div id="loading"></div>
11    <div id="header">
12      <h1>카카오 책 검색</h1>
13      <form id="searchForm">
14        <fieldset>
15          <select name="source" id="source">
16            <option value="accuracy">정확도순</option>
17            <option value="latest">발간일순</option>
18          </select>
19          <select name="size" id="size">
20            <option value="10">10건</option>
21            <option value="20">20건</option>
22            <option value="30">30건</option>
23            <option value="40">40건</option>
24            <option value="50">50건</option>
25          </select>
```

```
26
27       <input type="search" id="query" placeholder="Search ..." />
28       <button type="submit">검색</button>
29     </fieldset>
30   </form>
31 </div>
32
33 <ul id="list">
34   <li>
35     <a href="#" target="_blank" class="use-thumbnail">
36       
37       <h2>책 제목</h2>
38       <p>책 내용 소개</p>
39       <span class="info">저자 | 출판사 | 가격 | 소비자가격</span>
40     </a>
41   </li>
42 </ul>
43
44 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>
45 <script src="libs/Kakao_book_search.js"></script>
46
47 </body>
48 </html>
```

제출 답안 (3번)

CSS 코드

```
1 #loading {
2   width: 100px;
3   height: 100px;
4   background-image: url(../img/loading.gif);
5   background-size: cover;
6   background-repeat: no-repeat;
7   background-position: center center;
8   display: block;
9   position: fixed;
10  left: 50%;
11  top: 50%;
12  margin-left: -50px;
13  margin-top: -50px;
14  z-index: 99999999;
15  display: none;
16 }
17
18 #loading.active {
19   display: block;
20 }
21
22 body {
23   font-family: Arial;
24   padding-top: 127px;
25 }
26
27 #header {
28   position: fixed;
29   top: 0;
30   left: 0;
31   width: 100%;
32   background-color: #fff;
33   z-index: 1000;
34   padding: 0px 10px 5px 10px;
35   box-sizing: border-box;
36 }
```

```
37
38 #list {
39   list-style: none;
40   padding: 0;
41   margin: 0;
42 }
43
44 #list li {
45   border-bottom: 1px dotted #d5d5d5;
46 }
47
48 #list li:first-child {
49   border-top: 1px dotted #d5d5d5;
50 }
51
52 #list a {
53   display: block;
54   width: auto;
55   min-height: 120px;
56   padding: 10px;
57   position: relative;
58   color: black;
59   text-decoration: none;
60 }
61
62 #list a {
63   padding-left: 150px;
64 }
65
66 #list a img {
67   display: block;
68   width: 90px;
69   height: 120px;
70   object-fit: cover;
71   position: absolute;
72   left: 10px;
73   top: 10px;
74 }
```

```
75
76 #list a h2 {
77   font-size: 18px;
78   margin-top: 10px;
79   overflow: hidden;
80   text-overflow: ellipsis;
81   display: -webkit-box;
82   -webkit-line-clamp: 1; /* 라인 수 */
83   -webkit-box-orient: vertical;
84   word-wrap: break-word;
85 }
86
87 #list a span,
88 #list a p {
89   font-size: 12px;
90 }
91
92 #list a p {
93   overflow: hidden;
94   text-overflow: ellipsis;
95   display: -webkit-box;
96   -webkit-line-clamp: 3; /* 라인 수 */
97   -webkit-box-orient: vertical;
98   word-wrap: break-word;
99 }
100
101 #list span.info:after {
102   content: '|';
103   margin-left: 7px;
104   margin-right: 7px;
105 }
106
107 #list span.info:last-child:after {
108   content: '';
109 }
```

제출 답안 (3번)

Javascript 코드

1. 공통 저장사항 및 신규검색 & 추가검색 이벤트

```
1  /**
2   * @filename : Kakao_book_search.js
3   * @author : 박정모(ooperbjm@gmail.com)
4   * @description : 카카오 API를 이용한 카카오 책 검색결과를 HTML에 li형태로 추가
5   */
6
7
8  /** KAKAO REST API KEY */
9  const KAKAO_REST_KEY = "a2c94e649a4c25ea4ee592b869a04a12";
10
11 /** 페이지 번호 */
12 let currentPage = 1;
13
14 /** 검색어 */
15 let queryKeyword = null;
16
17 /** 마지막 페이지인지 검사 */
18 let isEnd = false;
19
20 /** 신규 검색 이벤트 */
21 document.querySelector("#searchForm").addEventListener("submit", (e) => {
22   e.preventDefault();
23
24   const queryField = document.querySelector("#query");
25   queryKeyword = queryField.value.trim();
26
27   if (!queryKeyword) {
28     alert("검색어를 입력하세요");
29     queryField.focus();
30     return;
31   }
32   currentPage = 1;
33   get_book_search();
34 });
35
36 /** 추가 검색 스크롤 이벤트 */
37 window.addEventListener('scroll', (e) => {
38   if(isEnd || document.querySelector("#loading").classList.contains('active')){
39     return;
40   }
41
42   const scrollTop = window.scrollY;
43   const windowHeight = window.screen.availHeight;
44   const documentHeight = document.body.scrollHeight;
45
46   if(scrollTop + windowHeight >= documentHeight){
47     currentPage++;
48     get_book_search();
49   }
50 })
```

제출 답안 (3번)

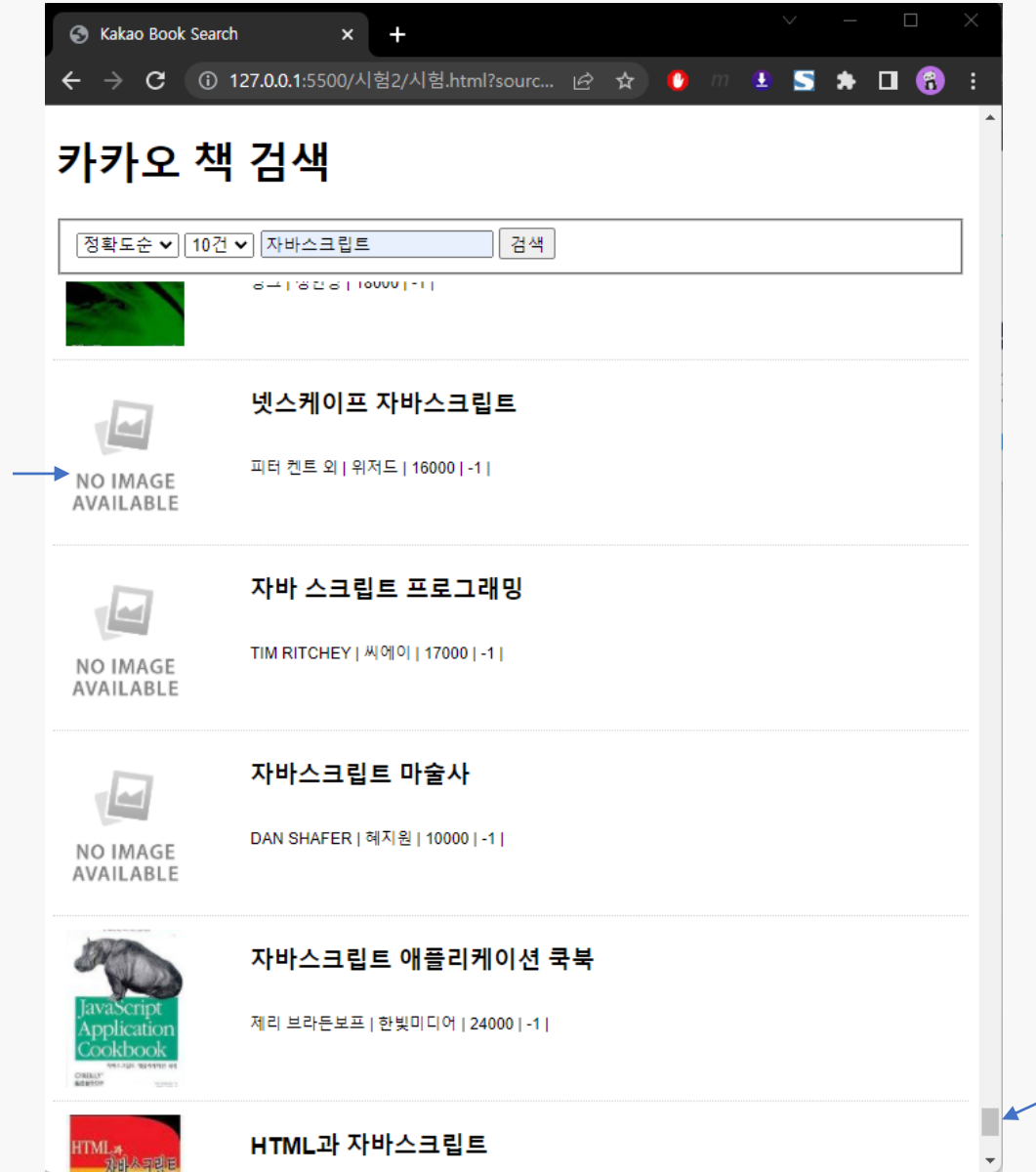
Javascript 코드 2. ajax 요청 및 처리결과 HTML삽입 함수

```
52  /** ajax요청 및 결과를 HTML에 출력하는 함수 */
53  async function get_book_search() {
54      // ajax 요청 처리중 화면에 띄울 로딩바 작업
55      const loading = document.querySelector("#loading");
56      loading.classList.add("active");
57
58      // 검색 결과를 출력할 위치
59      const list = document.querySelector("#list");
60
61      // 기존 검색 내역이 있다면, 최초 검색시 기존 내역 삭제
62      if (currentPage == 1) {
63          Array.from(list.getElementsByTagName("li")).forEach((v, i) => {
64              list.removeChild(v);
65          });
66      }
67
68      // ajax 요청 전, 드롭다운으로 선택된 값 저장
69      let sizePerPage = document.querySelector("#size");
70      sizePerPage = sizePerPage.options[sizePerPage.selectedIndex].value;
71
72      let pageSort = document.querySelector("#source");
73      pageSort = pageSort.options[pageSort.selectedIndex].value;
74
75      // 검색 결과값을 저장할 변수
76      let json = null;
77
78      try {
79          json = await axios.get(`https://dapi.kakao.com/v3/search/book?target=title`, {
80              params: {
81                  query: queryKeyword,
82                  page: currentPage,
83                  size: sizePerPage,
84                  sort: pageSort,
85              },
86              headers: {
87                  Authorization: `KakaoAK ${KAKAO_REST_KEY}`,
88              },
89          });
90      } catch (e) {
91          console.error(e);
92          alert("요청을 처리하는데 실패했습니다.");
93          return;
94      } finally {
95          loading.classList.remove("active");
96      }
```

```
97
98      if (json != null) {
99          const { data } = json;
100          console.log(data);
101
102          // 스크롤 시 마지막 페이지인지 판단할 수 있는 기준 저장
103          isEnd = data.meta.is_end;
104
105          data.documents.map((v, i) => {
106              const li = document.createElement("li");
107              const a = document.createElement("a");
108              a.setAttribute("href", v.url);
109              a.setAttribute("target", "_blank");
110              a.classList.add("use-thumbnail");
111
112              const img = document.createElement("img");
113              if (v.thumbnail) {
114                  img.setAttribute("src", v.thumbnail);
115              } else {
116                  img.setAttribute("src", "img/noimage.jpg");
117              }
118
119              const h2 = document.createElement("h2");
120              h2.innerHTML = v.title;
121
122              const p = document.createElement("p");
123              p.innerHTML = v.contents;
124
125              const span = document.createElement("span");
126              span.innerHTML = `${v.authors} | ${v.publisher} | ${v.price} | ${v.sale_price} |`;
127              span.classList.add("info");
128
129              li.appendChild(a);
130              a.appendChild(img);
131              a.appendChild(h2);
132              a.appendChild(p);
133              a.appendChild(span);
134              list.appendChild(li);
135          });
136      }
137  }
```

제출 답안 (3번)

스크롤 &
이미지 없는 경우
대체 이미지 삽입



제출 답안 (3번) 구현결과

드롭다운 결과

카카오 책 검색

정확도순


10건

자바스크립트

검색

정확도순


발간일순



Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석

웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 <Do it! HTML5+CSS3 공부하고 싶은 중·고급자에게도 도움이 된다. 친절한 설명은 기본! 핵심만 쏙쏙 뽑아서 실무에 바로 적용할 수 있다.


고경희 | 이지스퍼블리싱 | 30000 | 27000 |



코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+자바스크립트

이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 웹 페이지를 만들어보는 방식이다.


반병현 | 생능북스 | 24000 | 21600 |



자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)

『프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트』는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 다룬 책이다.


이성욱, 장종준 | 21세기사 | 20000 | 17100 |



자바스크립트(Java Script)1학년

만화처럼 재미있게 배우는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈! 야옹 선생님, 쥐돌이와 함께라면 어렵게 느껴졌던 프로그래밍도 쉽게 배울 수 있다.


리브로웍스 | 성안당 | 17000 | 15300 |



자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)

자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용되고 있다.

데이비드 플래너건 | 인사이드 | 42000 | 37800 |



혼자 공부하는 자바스크립트

- 혼자 해도 충분하다! 1:1 과외하듯 배우는 자바스크립트 프로그래밍 자습서 (최신 자바스크립트 표준을 반영한 내용만 수록)

유익성 | 하비미디어 | 24000 | 21600 |

카카오 책 검색

정확도순


10건

자바스크립트

검색

정확도순


발간일순



Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석

웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 <Do it! HTML5+CSS3 공부하고 싶은 중·고급자에게도 도움이 된다. 친절한 설명은 기본! 핵심만 쏙쏙 뽑아서 실무에 바로 적용할 수 있다.


고경희 | 이지스퍼블리싱 | 30000 | 27000 |



코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+자바스크립트

이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 웹 페이지를 만들어보는 방식이다.


반병현 | 생능북스 | 24000 | 21600 |



자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)

『프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트』는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 다룬 책이다.


이성욱, 장종준 | 21세기사 | 20000 | 17100 |



자바스크립트(Java Script)1학년

만화처럼 재미있게 배우는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈! 야옹 선생님, 쥐돌이와 함께라면 어렵게 느껴졌던 프로그래밍도 쉽게 배울 수 있다.


리브로웍스 | 성안당 | 17000 | 15300 |



자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)

자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용되고 있다.

데이비드 플래너건 | 인사이드 | 42000 | 37800 |



혼자 공부하는 자바스크립트

- 혼자 해도 충분하다! 1:1 과외하듯 배우는 자바스크립트 프로그래밍 자습서 (최신 자바스크립트 표준을 반영한 내용만 수록)

유익성 | 하비미디어 | 24000 | 21600 |

제출 답안 (3번)

드롭다운 실행결과 확인

스크롤바의 크기 비교를 통한 페이지당 검색된 결과의 수 파악

10건

20건

30건

40건

50건

<div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>10건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div><td><div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>20건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div></td><td><div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>30건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div></td><td><div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>40건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div></td><td><div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>50건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div></td></div>	<div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>20건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div>	<div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>30건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div>	<div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>40건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div>	<div><div>카카오 책 검색</div><div><div>정확도순</div><div>50건</div><div>자바스크립트</div><div>검색</div></div><div><div>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</div><div>웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 (Do it! HTML+CSS) 웹 표준의 정석)의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...</div><div>고경희 이진스파블리싱 30000 27000 </div><div>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...</div><div>이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과를 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...</div><div>반병현 생능북스 24000 21600 </div><div>자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)</div><div>*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼히 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.</div><div>이성욱,장종은 21세기서 20000 17100 </div><div>자바스크립트 (Java Script)1학년</div><div>만화처럼 볼라 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈 아홉 권의 첫 권. 웹을 이해하고 웹개발에 뛰어들어야 할 때도 꼭꼭 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...</div><div>리브로릭스 성안당 17000 15300 </div><div>자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)</div><div>자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...</div><div>데이비드 플래너건 인사이드 42000 37800 </div><div>혼자 공부하는 자바스크립트</div></div></div>
---	---	---	---	---

드롭다운
실행결과 확인

정확도순

Kakao Book Search

127.0.0.1:5500/시험2/시험...

카카오 책 검색

정확도순

10건

자바스크립트

검색

Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석

웹의 기본을 한 권으로 끝낼 수 있는 책이 탄생했다! 8년 연속 웹 분야 도서 1위인 <Do it! HTML5+CSS3 웹 표준의 정석>의 고경희 저자는 HTML, CSS, 자바스크립트를 한 권으로 배우고 싶다는 많은 독자의 요구를 모아 최신 경향을 반영한 이 책을 집필했다. 웹 ...

고경희 | 이디스퍼블리싱 | 30000 | 27000 |

코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+...

이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과물을 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성된 책이다. 책에 소개된 방법으로 코드를 실행하기만 하면 독자의 컴퓨터에서 ...

반병현 | 생능북스 | 24000 | 21600 |

자바스크립트(프로그래밍 입문자를 위한)

*프로그래밍 입문자를 위한 자바스크립트*는 자바스크립트에 막 입문한 사람들을 위해 기초내용을 꼼꼼이 설명한 책이다. 자바스크립트 기초부터 변수와 상수, 연산자, 배열 등 프로그래밍에 필요한 내용을 수록했다.

이성욱,장종준 | 21세기사 | 20000 | 17100 |

자바스크립트(Java Script)1학년

만화처럼 빨리 들어가는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈! 아웅 선생님, 뒤를 이와 함께라면 유익할레이어 될 업도 폭덕! 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 ...

리브로릭스 | 상안당 | 17000 | 15300 |

자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)

자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. <자바스크립트 완벽 가이드>는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...

데이비드 플래너건 | 인사이드 | 42000 | 37800 |

혼자 공부하는 자바스크립트

발간일순

Kakao Book Search

127.0.0.1:5500/시험2/시험...

카카오 책 검색

발간일순

10건

자바스크립트

검색

생활코딩! HTML+CSS+자바스크립트(위키북스 러닝스...)

이그윙 님의 HTML/CSS/자바스크립트 강의는 이미 많은 분들에 의해 검증받은 독창적인 강의로 손꼽히고 있습니다. 단순히 HTML/CSS/자바스크립트 기술을 알려주는 데서 그치는 것이 아니라 무엇을 모르는지 모르는 상태에서조차 무언가를 배울 수 있는 학습 방 ...

이그윙 | 위키북스 | 28000 | -1 |

자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)

자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다도 많이 사용된다. <자바스크립트 완벽 가이드>는 25년 가까이 자바스크립트 프로그래머에게 가장 사랑받은 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전 ...

데이비드 플래너건 | 인사이드 | 42000 | 37800 |

구글 브레인 팀에게 배우는 딥러닝 with TensorFlow.js

딥러닝은 컴퓨터 비전, 이미지 처리, 자연어 처리 등 다양한 분야에 변화를 불러왔다. 이제 자바스크립트 개발자는 파이썬이나 R에 의존하지 않고 TensorFlow.js를 사용하여 딥러닝 모델을 구축할 수 있다. 이 책은 <케라스 장시자>에게 배우는 딥러닝) 책을 토대로 ...

산정 자이,스현 바일시,예혁 닐슨,프랑소와 올레 | 길벗 | 44000 | -1 |

손으로 익히는 자바스크립트 기초

자바스크립트(Javascript) 기초 개념과 예제를 손코딩으로 익히는 것을 목표로 집필하였습니다. 필수 개념들을 다양한 주석들로 이해하기 쉽도록 설명했습니다. 코딩 연습장의 pdf 파일이 제공되니 책 속의 개념과 예제를 함께 따라 쓰며 익혀보세요.

김초연,이지아 | 사도출판 | 0 | -1 |

Interactive Dashboards and Data Apps with Plotly a...

Dabbas Elias | Packt Publishing | 39000 | 39000 |

The Recursive Book of Recursion

풀스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A

프로그래밍언어응용 시험

박정모