

## 신승윤 시험

2022-04-06

### <KAKAO 인증 키 받기>

#### 앱 키

네이티브 앱 키	44a23bbf38c712a05f9c793468907a9a
REST API 키	3c4761917b56cfacf19cc918ec82c853
JavaScript 키	e0b11a9eee92ba3b5eac3f7d44d2c794
Admin 키	447ca2766bd926ea476aef0d9169eb1a

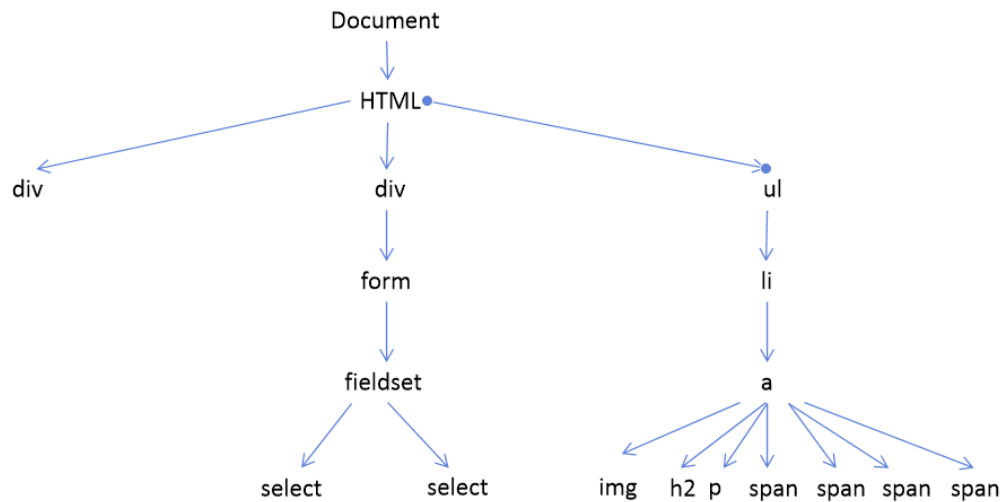
#### 플랫폼

설정된 플랫폼 정보가 없습니다. [플랫폼 설정하기](#)

#### 기본 정보

앱 ID	727480
앱 이름	신승윤
사업자명	신승윤

### <HTML 구조 설계>



### <HTML 및 CSS 코드 : test.html>

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #loading {
      width: 100px;
      height: 100px;
      background-image: url(img/loading.gif);
      background-size: cover;
      background-repeat: no-repeat;
      background-position: center center;
      display: block;
      position: absolute;
      left: 50%;
      top: 50%;
      margin-left: -50px;
      margin-top: -50px;
      z-index: 999999999999;
      display: none;
    }

    #loading.active {
      display: block;
    }

    body {
      font-family: Arial;
      padding-top: 0px;
    }
  
```

```
}

#header {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  background-color: #fff;
  z-index: 1000;
  padding: 0px 10px 5px 10px;
}

#list {
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

#list li {
  border-bottom: 1px dotted #d5d5d5;
}

#list li:first-child {
  border-top: 1px dotted #d5d5d5;
}

#list a {
  display: block;
  width: auto;
  min-height: 120px;
  padding: 10px;
  position: relative;
  color: black;
  text-decoration: none;
}

#list a {
  padding-left: 150px;
}

#list a img {
  display : block;
  width: 120px;
  height: 120px;
  object-fit: cover;
  position: absolute;
  left: 10px;
  top: 10px;
}

#list a h2 {
  font-size: 18px;
  margin-top: 10px;
  overflow: hidden;
}
```

```
    text-overflow: ellipsis;
    display: -webkit-box;
    -webkit-line-clamp: 1; /*라인수*/
    -webkit-box-orient: vertical;
    word-wrap: break-word;
}

#list a span,
#list a p {
    font-size: 14px;
}

#list a p {
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    display: -webkit-box;
    -webkit-line-clamp: 2; /*라인수*/
    -webkit-box-orient: vertical;
    word-wrap: break-word;
}

#list span.info::after {
    content: '|';
    margin-left: 7px;
    margin-right: 7px;
}

#list span.info:last-child::after {
    content: '';
}

</style>
</head>
<body>
    <div id="loading"></div>

    <div id="header">
        <h1>카카오 책 검색</h1>

        <form id="searchForm">
            <fieldset>
                <select name="source" id="source">
                    <option value="aaa">정확도순</option>
                    <option value="bbb">발간일순</option>
                </select>
                <select name="number" id="number">
                    <option value="num">10건</option>
                    <option value="num">20건</option>
                    <option value="num">30건</option>
                    <option value="num">40건</option>
                    <option value="num">50건</option>
                </select>
            </fieldset>
        </form>
    </div>
</body>
</html>
```

```
        <input type="search" id="query" placeholder="Search ... " />
        <button type="submit">검색</button>
    </fieldset>
</form>
</div>

<ul id="list">
    <li>
        <a href="#" target="_blank" class="use-thumbnail">
            
            <h2>글 제목</h2>
            <p>본문 내용...</p>
            <span class="info">저자</span>
            <span class="info">출판사</span>
            <span class="info">정가</span>
            <span class="info">세일 가격</span>

            </a>
        </li>
</ul>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="test.js"></script>
</body>
</html>
```

### <HTML-CSS 구현 결과>

## 카카오 책 검색

정확도순 ▼

10건 ▼

Search ...

검색

정확도순

발간일순

### <JACAScript 소스코드: test.js>

```
/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : KAKAO REST KEY
 */
const KAKAO_REST_KEY = "153267bbe3b4281f07c1034fa09291f8";

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : 책
 */
let source = null;

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : 페이지 번호
 */
let currentPage = 1;
```

```
/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 검색어
 */
let queryKeyword = null;

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 마지막 페이지인지 검사
 */
let isEnd = false;

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 검색폼의 submit 이벤트 - 신규 검색
 */
document.querySelector("#searchForm").addEventListener("submit", e => {
    e.preventDefault();

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 입력된 검색어를 가져온다.
 */
const queryField = document.querySelector("#query");
queryKeyword = queryField.value.trim();

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : Selected 값 가져오기
 */
const sourceField = document.querySelector("#source");
source = sourceField[sourceField.selectedIndex].value;

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 검색어가 입력되지 않은 경우에 대한 예외처리
 */
if (!queryKeyword) {
    alert("검색어를 입력하세요.");
    queryField.focus();
    return;
}

/*
```

```

* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 신규 검색
*/
currentPage = 1;
get_image_search();
});

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 스크롤 이벤트 추가 검색
*/
window.addEventListener("scroll", e => {

    if (isEnd ||
document.querySelector("#loading").classList.contains("active")) {

        return;
    }

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 스크롤바의 Y좌표
*/
const scrollTop = window.scrollY;

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 웹 브라우저의 창 높이
*/
const windowHeight = window.screen.availHeight;

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : HTML 문서의 창 높이
*/
const documentHeight = document.body.scrollHeight;

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 스크롤바의 반동 효과를 고려해서 scrollTop + windowHeight가
실제 화면 크기보다 커 질수도 있다.
*/
if (scrollTop + windowHeight >= documentHeight) {

/*
* @filename      : test.js
* @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
* @description    : 2페이지 이후는 추가 검색!

```



```

*/
    currentPage++;
    get_image_search();
}
});

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : Ajax요청 후 결과를 화면에 HTML로 출력하는 함수
 */
async function get_image_search() {

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 로딩바 만들기
 */
const loading = document.querySelector("#loading");

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 로딩바 화면에 표시하기
 */
loading.classList.add("active");

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 검색 결과 표시 영역
 */
const list = document.querySelector("#list");
/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 1페이지에 대한 요청일 경우 기존에 표시되고 있던 검색결과가 있
다만 삭제한다.
 */
    if (currentPage == 1) {
        Array.from(list.getElementsByTagName("li")).forEach((v, i) => {
            list.removeChild(v);
        });
    }
/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description    : 검색 결과를 저장 할 빈 변수
 */
let json = null;

try {
    json = await axios.get(`https://dapi.kakao.com/v3/search/book?
target=title${source}`);
}

```

```

        params: {
            query: queryKeyword,
            page: currentPage,
        },
        headers: {
            Authorization: `KakaoAK ${KAKAO_REST_KEY}`
        }
    });
    /*
    * @filename      : test.js
    * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
    * @description   : 응답결과 확인
    */

    console.log(json);

} catch (e) {
    console.error(err);
    alert("요청을 처리하는데 실패했습니다.");
    return;
} finally {
    /*
    * @filename      : test.js
    * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
    * @description   : 로딩바 닫기
    */
    loading.classList.remove("active");
}
if (json !== null) {
    const { data } = json;

    /*
    * @filename      : test.js
    * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
    * @description   : 다음 페이지 요청 할 수 있는지 판단하기 위한 값
    */
    isEnd = data.meta.is_end;

    data.documents.map((v, i) => {

        /*
        * @filename      : test.js
        * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
        * @description   : ul 태그 생성
        */
        const list=document.querySelector("#list");

        /*
        * @filename      : test.js
        * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
        * @description   : ul >li태그 생성
        */
        const li = document.createElement("li");
        list.appendChild(li);
    });
}

```

```
/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : a 태그 생성
 */
const a = document.createElement("a");
a.setAttribute("href", v.doc_url);
a.setAttribute("target", "_blank");
a.setAttribute("title", v.display_sitename);
li.appendChild(a);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : 이미지 태그 생성
 */
const img = document.createElement("img");
if (!v.thumbnail) {
    img.setAttribute("src", "img/noimage.jpg");
} else {
    img.setAttribute("src", v.thumbnail);
}
a.appendChild(img);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : h2 제목 생성
 */
const h2 = document.createElement("h2");
h2.innerHTML = v.title;
a.appendChild(h2);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : p 본문 생성
 */
const p = document.createElement("p");
p.innerHTML = v.contents;
a.appendChild(p);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author        : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description   : 저자 출력 태그 생성
 */
const span1 = document.createElement("span");
let post = v.authors;
span1.innerHTML = post;
span1.classList.add("info");
```

```
a.appendChild(span1);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author       : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description  : 출판사 출력 태그 생성
 */
const span2 = document.createElement("span");

span2.classList.add("info");
span2.innerHTML = v.publisher;
a.appendChild(span2);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author       : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description  : 정가 출력 태그 생성
 */
const span3 = document.createElement("span");
span3.classList.add("info");
span3.innerHTML = v.price;
a.appendChild(span3);

/*
 * @filename      : test.js
 * @author       : 신승윤 (gsh05144@naver.com)
 * @description  : 세일 가격 출력 태그 생성
 */
const span4 = document.createElement("span");
span4.classList.add("info");
span4.innerHTML = v.sale_price;
a.appendChild(span4);
});
}
```

<JACAScript 실행결과: test.js>

## 카카오 책 검색

[정확도순] [10건] [자바스크립트] 검색

**코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+자바스크립트**  
이 책은 HTML/CSS/자바스크립트를 지루한 문법 위주로 알려주는 것이 아니라 책을 따라 해보면서 바로 결과물을 확인해보고 코딩이 실제로 어떻게 구현되는지 이해할 수 있게 구성한 책이다. 책에 소개된 방법대로 코드를 실행하기만 하면 책자의 컴퓨터에서 바로 웹 페이지가 만들어진다. 이제 문법을 외우는 것이 아니라 이...

반병현 | 생능북스 | 24000 | 21600

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

이성욱,장종은 | 21세기사 | 20000 | 17100

**자바스크립트(Java Script)1학년**  
만화처럼 볼거리는 비주얼한 프로그래밍 입문서 1학년 시리즈! 야옹 선생님, 뛰놀기와 함께라면 유익플레이어 될 업드 북박! 누구에게나 가볍고 쉬운 자바스크립트 입문서! 자바스크립트 JavaScript 1학년 미래의 화두인 4차산업혁명과 인공지능으로 인해 정의 교육과 아울러 한 세계적인 코딩 교육 열풍이 일고 있다...

리브로릭스 | 성안당 | 17000 | 15300

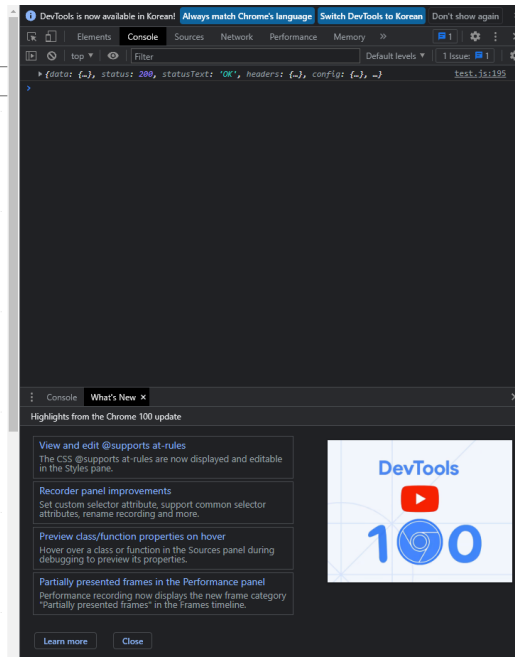
**자바스크립트 완벽 가이드(7판)(프로그래밍인사이드)**  
자바스크립트는 웹의 프로그래밍 언어로, 요즘 소프트웨어 개발자 사이에서 다른 어떤 언어보다 많이 사용된다. (자바스크립트 완벽 가이드)는 26년 가까이 자바스크립트 프로그래머가 가장 사랑받는 베스트셀러이며 이번 7판은 자바스크립트 2020 버전에 맞게 완전히 개정됐다. 책 전반에 걸쳐 흥미롭고 유용한 예제를 만...

데이비드 플래너건 | 인사이드 | 42000 | 37800

**혼자 공부하는 자바스크립트**  
혼자 해도 충분히 1:1 과외하듯 배우는 자바스크립트 프로그래밍 자습서 (최신 자바스크립트 표준)이 책은 독학으로 자바스크립트를 배우는 입문자·꼭 필요한 내용을 제대로 학습할 수 있도록 구성했다. '무엇을' '어떻게' 학습해야 할지 모르는 입문자의 막연한 마음을 살펴, 과의 선생님이 알려주듯 친절하게, 그러...

윤인성 | 한빛미디어 | 24000 | 21600

**Do it! 자바스크립트 입문(개정판)**  
이 책은 자바스크립트 입문자를 위한 책으로, 자바스크립트 프로그래밍을 시작하기 전에 알아야 할 자바스크립트 프로그래밍의 기초 개념부터 입문자의 이해를 돕기 위한 예제와...



## &lt;JACASCRIPT SCROLL 실행결과: test.js&gt;

## 카카오 책 검색

[정확도순] [20건] [자바스크립트] 검색

**리팩토링 자바스크립트**  
코드의 기본 품질이 좋지 않으면 항상 버그와 성능 문제가 생긴다. 버그는 마음대로 사라지지 않고, 또 다른 버그를 만들기도 한다. 이 책은 자바스크립트의 품질에 집착해 더 나은 코드를 만들기 위한 최선의 방법들을 소개한다. 코드 변경과 리팩토링을 구분하는 것부터 테스트 방법, 계층 구조, OOP 패턴, 비동기 프로그래밍과 ...

예반 버차드 | 윌렛 | 36000 | 32400

**오늘부터 자바스크립트**  
되어 문제를 생각하고, 그 문제를 해결하는 방법을 찾아야 합니다. 창의적 문제 해결 과정은 미래를 살아갈 우리들에게 중요한 능력이 될 것이며, 이러한 경쟁력을 포괄적으로 갖추기 위해서는 SW(소프트웨어) 교육이 필요합니다. 자바스크립트 초보자도 부담없이 따라할 수 있는 코딩 입문서 자바스크립트의 기본 개념부터 알아...

곽은기,하호진 | 다락원 | 23000 | 20700

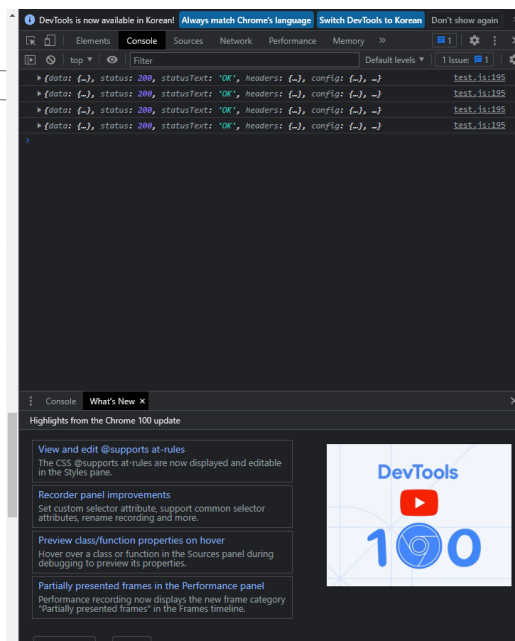
**함수형 자바스크립트**  
새롭고 올바른 자바스크립트 프로그래밍 기법! 함수형 자바스크립트, 이 책은 Underscore.js 라이브러리를 이용해 아름답고 안전하고 직관적이고 테스트하기 쉬운 함수형 자바스크립트 코드를 구현하는 방법을 설명한다. 함수형 프로그래밍 기법을 배우려는 자바스크립트 프로그래머와 자바스크립트를 배우려는 함수형 프로그...

마이클 포커스 | 한빛미디어 | 22000 | 19800

**자바스크립트로 하는 자료 구조와 알고리즘(웹 프로그래서널)**  
자료 구조와 알고리즘의 개념을 이해하고 이를 자바스크립트로 구현하기 위한 책이다. 자바스크립트 프로그래머라면 제대로 된 애플리케이션을 만들기 위해 알아야 할 핵심 자료 구조와 알고리즘을 다룬다. 해시 테이블, 연결 리스트, 큐, 트리, 그래프 등의 핵심 자료 구조와 검색, 정렬, 재귀, 동적 프로그래밍, 비트 연산 등의 핵...

배세민 | 에이콘출판 | 30000 | 27000

**자바스크립트**  
김정숙 외 | 생능 | 13000 | -1



## 소요시간

22-04-16

코드 구현 AM 09:30 ~ PM 14:00

보고서 작성 PM 14:45 ~ PM 15:30

&lt;후기&gt;

13-Kakao\_blog-cafe 예제에서 비동기처리와, 예외처리가 미숙했어서 많이 헤맸었는데 시험 전 다시 공부하고 들어온게 아직 능숙하지만 어느 정도 문제 해결을 해낼 수 있었던 이유였던 것 같습니다. 앞으로도 훨씬 더 많은 복습을 해야 한다는걸 깨달을 수 있었고 이렇게 시험보는것도 실력상승에 많은 도움이 된다는걸 매 시험마다 느끼는 중 입니다.

그리고 문제 해석 능력도 키우면 좋을 것 같다는 생각이 들어 코딩테스트 문제를 잘 풀지는 못하더라도 많이 들여다보는 연습을 지금부터 시작해야 할 것 같습니다.

노력 해야 할 부분 : DOM구조 세밀하게 설계?, 비동기, 예외처리 복습 및 지난 단원들 전체적으로 반복적으로 복습