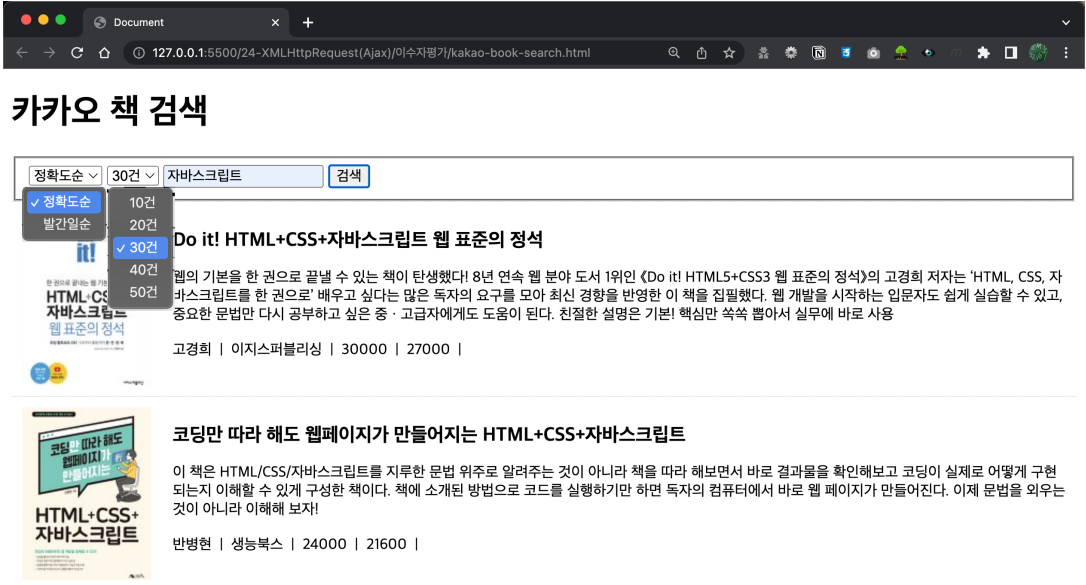


평가문제

평가일시	2022년 04월 22일			훈 련 생	정선미	정선미
훈련과정	폴스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A					
교 과 목	프로그래밍 응용			능력단위	프로그래밍 언어 응용	
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광 호
	문제해결 시나리오	3	100	220분	평 가 자	이 광 호
	합 계	3	100	220분	검 수 자	정 지 영 (인)
시나리오	<p>취업을 위한 포트폴리오를 준비중인 당신은 카카오 OpenAPI를 활용하여 책 검색 기능을 구현한 프론트엔드 웹 페이지를 구현하고자 한다. 각 문항에서 요구하는 요구사항을 충족하는 세미프로젝트를 진행하고 이에 대한 작업 결과 보고서를 제출하시오.</p>  <p>카카오 책 검색</p> <p>정확도순 30건 자바스크립트 검색</p> <p>Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석</p> <p>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 개발을 시작하는 입문자도 쉽게 실습할 수 있고, 중요한 문법만 다시 공부하고 싶은 중·고급자에게도 도움이 된다. 친절한 설명은 기본! 핵심만 콕콕 뽑아서 실무에 바로 사용</p> <p>고경희 이지스퍼블리싱 30000 27000 </p> <p>코딩만 따라 해도 웹페이지가 만들어지는 HTML+CSS+자바스크립트</p> <p>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 바로 웹 페이지가 만들어진다. 이제 문법을 외우는 것이 아니라 이해해 보자!</p> <p>반병현 생능북스 24000 21600 </p> <p><과제 작성시 지시사항></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 인터넷을 이용한 조사는 가능하나 자신만의 표현으로 재서술해야 인정되며, 표절율이 50%이상이면 0점 처리합니다. (2) 타 학생의 과제물과 표현이 일치할 경우 제공자 및 참조자 모두 감점 처리됩니다. (3) 인터넷과 자료를 이용하여 조사할 경우 반드시 참조를 명시해야 합니다. (4) 제출되는 Javascript 소스코드에는 파일이름(@Filename), 작성자(@Author), 기능설명(@Description)을 포함하는 프로그램 설명문이 명시되어야 합니다. (명시되지 않은 경우 해당 문항에 대해 감점) (5) 제출해야 하는 소스코드는 직접 작성한 HTML, CSS, JS 입니다. (온라인에서 다운로드 받아 참조한 라이브러리는 제출하지 않음) (6) 한글 및 MS-Word, PowerPoint, Markdown등으로 작성된 파일을 PDF로 변환하여 온라인으로 제출하며 페이지 수 제한은 없습니다. (7) 모든 문제의 풀이 과정을 하나의 보고서 형태로 병합하여 단일 파일로 제출해야 합니다. 					
능력단위 요 소	언어특성 활용하기 / 라이브러리 활용하기					
관 련 수행준거	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 프로그래밍 언어별 특성을 파악하고 설명할 수 있다. 1.2 파악된 프로그래밍 언어의 특성을 적용하여 애플리케이션을 구현할 수 있다. 1.3 애플리케이션을 최적화하기 위해 프로그래밍 언어의 특성을 활용할 수 있다. 2.1 애플리케이션에 필요한 라이브러리를 선정할 수 있다. 2.2 애플리케이션 구현을 위해 선택한 라이브러리를 프로그래밍 언어 특성에 맞게 구성할 수 있다. 2.3 선택한 라이브러리를 사용하여 애플리케이션 구현에 적용할 수 있다. 					

평가문항	【문항1】 카카오 OpenAPI로부터 검색 API와의 연동에 필요한 인증키를 발급받으시오. 인증키가 발급된 결과 화면에 대한 스크린샷을 제출합니다. (10점)				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술	카카오 OpenAPI와 연동하는데 필요한 인증키를 발급받을 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
총점				10	
평가문항	【문항2】 구현하고자 하는 화면에 대한 HTML DOM 구조를 최대한 자세히 제시하시오. 검색 목록은 1건의 검색 결과가 있는 상태로 DOM을 표현하면 되며 Javascript에 의해 동적으로 생성되는 부분을 포함하여 실제 구현 결과물과 DOM 구조간의 차이가 있으면 안됩니다. (10점)				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술	구현할 웹 페이지의 HTML DOM 구조를 설계하고 표현할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
총점				10	
평가문항	【문항3】 Axios 라이브러리를 활용하여 카카오 OpenAPI로 사용자의 입력값을 요청 데이터로 보내고 응답 결과를 웹 페이지로 표시하는 웹 프로그램을 구현하시오. - 요청 정보에는 정렬순서(정확도순, 발간일순)와 한 페이지당 포함되어야 할 목록수(10건, 20건, 30건, 40건, 50건)를 드롭다운 형태로 선택할 수 있는 형태로 포함되어야 합니다. - 또한 1페이지에 해당하는 데이터를 로드한 후 스크롤이 화면의 맨 끝에 도착했을 경우 다음 페이지의 데이터를 로드할 수 있어야 합니다. - 책의 표지 이미지가 포함되지 않은 데이터인 경우 대체이미지가 표시되어야 합니다. - Javascript 코드 상단에는 시나리오의 요구사항에서 명시하고 있는 형태의 프로그램 설명문이 작성되어 있어야 합니다. - 소스코드는 별도의 Javascript 파일로 저장하여 HTML 파일에 참조하는 형태로 작성하세요. (80점)				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술 /태도	라이브러리를 기반으로 발급받은 인증키와 요청정보를 활용하여 필요한 정보를 요청하기 위한 비동기 처리를 구현할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		에러 없이 응답 결과를 수신하고 필요한 데이터를 추출할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		웹 페이지의 UI를 구성하기 위한 적절한 CSS를 활용하여 응답결과를 UI에 반영할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		구현한 UI가 설계한 DOM 구조와 일치한다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		이벤트를 활용하여 무한 스크롤 형식의 페이징 처리를 구현할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		소스코드는 재활용 가능한 모듈 형태로 작성되었다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		프로그램 설명문을 작성하였다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
		제출된 작업 보고서가 요구사항의 내용을 모두 포함하고 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(3), 매우미흡(1)	10	
	총점			80	