

# 시험준비

수업 자료에서 '프로젝트 템플릿' 파일을 다운로드하세요.

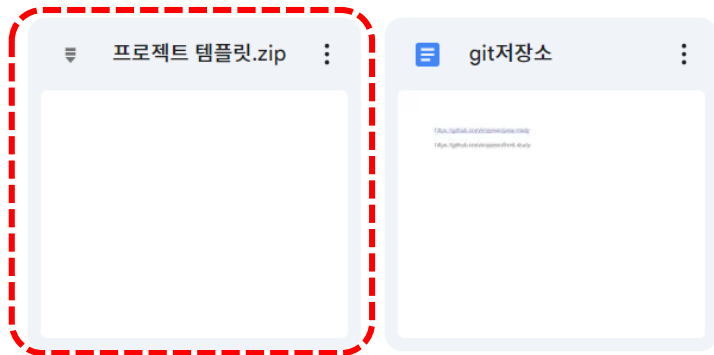
내 드라이브 > 01.수업자료 ▾

유형 ▾ 사람 ▾ 수정 날짜 ▾

폴더



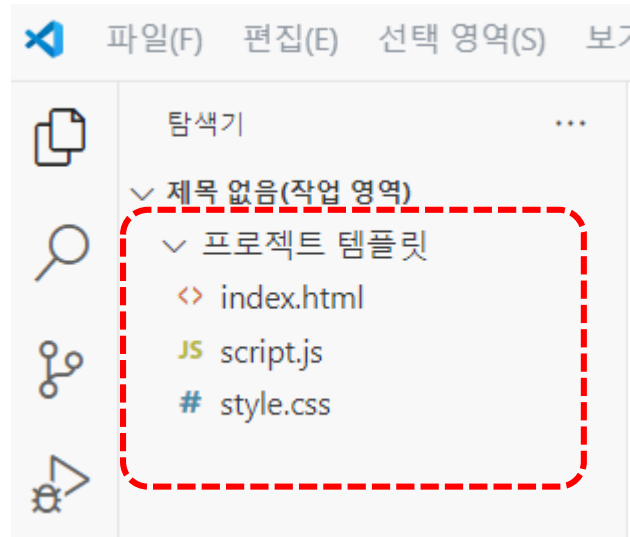
파일



# 시험준비

압축을 풀고, VsCode에서 열어주세요.

📁 프로젝트 템플릿



# 시험준비

HTML와 CSS는 이미 완성되어 있습니다.  
문제를 참고하여 JavaScript만 구현해주세요.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <link rel="stylesheet" href="/style.css">
6   <!-- html이 완전히 생성되기 전에, 자바스크립트에서 html 요소를 사용하면 에러가
7      그래서 defer 키워드를 사용하여 html이 생성이 완료된 후에 스크립트가 실행되도록
8      -->
9   <script src="script.js" defer></script>
10 </head>
11
12 <body>
13   <div id="flex-container">
14     <div id="book-list-div" class="container">
15       <h1>도서 목록</h1>
16       <p>아래는 도서 목록입니다.</p>
17       <hr />
18
19       <div id="search-div">
20         <select id="sort-select">
21           <option value="">정렬방식을 선택하세요</option>
22           <option value="ascending">가격 오름차순</option>
23           <option value="descending">가격 내림차순</option>
24         </select>
```

HTML

```
1 /* 자식 div들을 가로로 정렬 */
2 #flex-container {
3   display: flex;
4 }
5
6 /* div 크기와 테두리 설정 */
7 /* 좌우 여백을 자동으로 계산하여 부모 요소에서 중앙에 정렬 */
8 .container {
9   width: 520px;
10  margin: 0 auto;
11  border: 1px solid black;
12  padding: 20px 40px;
13 }
14
15 #search-div {
16   display: flex;
17   margin-bottom: 10px;
18 }
19
20 #search-div > * {
21   margin-right: 5px;
22 }
23
24 #search-div > input {
```

CSS



JavaScript

이 프로젝트의 목표는 도서를 관리하는 프로그램을 구현하는 것입니다.  
도서 등록, 삭제, 정렬, 검색 기능을 구현하세요.

초기화면

## 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▾

검색

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
------	------	-----	----	----

## 도서 등록

새로운 도서 등록을 위해 아래의 정보를 입력해주세요.

카테고리

카테고리를 선택하세요 ▾

도서명

도서명을 입력하세요

가격(원)

가격을 입력하세요

도서등록

초기화

## 1) 도서 추가 (30점)

도서를 추가하기 위한 폼과 추가 버튼이 있습니다.

폼에 도서 정보를 입력한 후 "도서 등록" 버튼을 클릭하면 새로운 도서가 목록에 추가됩니다.

### 도서 등록

새로운 도서 등록을 위해 아래의 정보를 입력해주세요.

카테고리

소설

도서명

사랑의 기억

가격(원)

15000

도서등록

초기화

127.0.0.1:5500 내용:

도서가 성공적으로 등록되었습니다.

확인

### 도서 목록

아래는 도서 목록 입니다.

정렬방식을 선택하세요

검색

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	<div>삭제</div>

도서를 추가하기 전에 입력값의 유효성을 확인하세요.  
카테고리, 도서명, 가격이 모두 필수 입력 사항입니다.

## 도서 등록

새로운 도서 등록을 위해 아래의 정보를 입력해주세요.

카테고리

카테고리를 선택하세요 ▾

도서명

도서명을 입력하세요

가격(원)

가격을 입력하세요

도서등록

초기화

127.0.0.1:5500 내용:

카테고리를 선택해주세요.

확인

카테고리와 도서명이 동일한 도서가 이미 목록에 있을 경우, 해당 도서는 추가할 수 없습니다.

## 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▼

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	<input type="button" value="삭제"/>
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	<input type="button" value="삭제"/>
3	인문	역사의 그림자	20000원	<input type="button" value="삭제"/>
4	요리	건강한 식탁의 비밀	18000원	<input type="button" value="삭제"/>
5	자기계발	성공을 위한 자기관리	22000원	<input type="button" value="삭제"/>

## 도서 등록

새로운 도서 등록을 위해 아래의 정보를 입력해주세요.

카테고리

소설 ▼

도서명

사랑의 기억

가격(원)

10000

127.0.0.1:5500 내용:

같은 카테고리 안에 동일한 책이 중복되어 있습니다.

## 2) 도서 목록 (20점)

추가된 도서는 목록 형태로 화면에 표시되며, 각 도서 옆에는 삭제 버튼이 있습니다.

### 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▾

검색

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	삭제
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	삭제
3	인문	역사의 그림자	20000원	삭제
4	요리	건강한 식탁의 비밀	18000원	삭제
5	자기계발	성공을 위한 자기관리	22000원	삭제



### 3) 도서 삭제 (10점)

삭제 버튼을 클릭하면 해당 도서가 목록에서 제거됩니다.

### 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▼

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	<input type="button" value="삭제"/>
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	<input type="button" value="삭제"/>
3	인문	역사의 그림자	20000원	<input type="button" value="삭제"/>
4	요리	건강한 식탁의 비밀	18000원	<input type="button" value="삭제"/>
5	자기계발	성공을 위한 자기관리	22000원	<input type="button" value="삭제"/>



### 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▼

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	<input type="button" value="삭제"/>
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	<input type="button" value="삭제"/>
3	인문	역사의 그림자	20000원	<input type="button" value="삭제"/>
4	요리	건강한 식탁의 비밀	18000원	<input type="button" value="삭제"/>

## 4) 도서 정렬 (15점)

도서 목록 위에 있는 "정렬 방식"을 선택하세요.

가격을 기준으로 오름차순 또는 내림차순으로 정렬됩니다.

## 도서 목록

아래는 도서 목록입니다.

정렬방식을 선택하세요 ▼

정렬방식을 선택하세요

가격 오름차순

가격 내림차순



도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	삭제
4	요리	건강한 식탁의 비밀	18000원	삭제
3	인문	역사의 그림자	20000원	삭제
5	자기계발	성공을 위한 자기관리	22000원	삭제

## 5) 도서 검색 (15점)

도서 목록 위에 있는 검색창에 도서명을 입력하고 검색하세요.

해당 키워드를 포함한 도서 목록이 출력됩니다.

검색어가 입력되지 않으면 검색 기능이 실행되지 않습니다.

가격 오름차순 ▼

사랑

검색

도서번호	카테고리	도서명	가격	삭제
2	시/에세이	사랑에 대한 단상	12000원	삭제
1	소설	사랑의 기억	15000원	삭제

6) 마지막으로 프로젝트가 완성되면, GitHub에 저장소를 생성하고 코드를 업로드하세요. (10점)

완료 후, GitHub 주소를 이메일로 제출하세요.

이메일: yoyt2222@gmail.com

