



| 학습주제

- ✓ Axios
- ✓ Vue-router

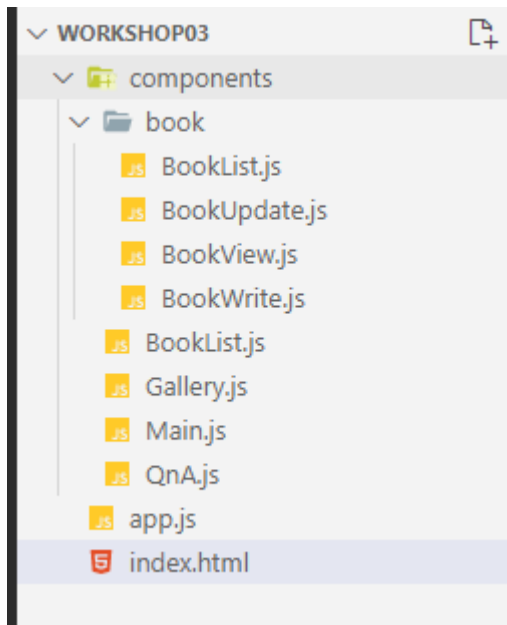
| 학습목표

- ✓ 도서정보를 localStorage 가 아닌 비동기 통신 방식인 Axios 를 활용하여 서버에서 관리한다.
- ✓ vue-router 를 이용하여 페이지를 전환한다.

| 지문

1. 도서 정보를 관리하기 위한 애플리케이션을 VueJS(Axios & vue-router) 기반으로 만들고자 한다.

- A. 수업시간에 공유한 라우터 제일 마지막 예제(router06)를 수정하여 작업해 보자. 도서관리 프로그램에 맞게 파일명을 적당히 수정한다.



- B. 모든 서버와의 통신은 axios 를 이용하여 제공되는 SpringBoot Rest API 와 통신한다. 제공된 spring boot 의 swagger 를 참조한다.

(<http://127.0.0.1:9999/vuews/swagger-ui.html>)



C. axios 를 사용하기 위해서 index.html 에서 axios 라이브러리 사용을 선언한다.

```

    }
  </style>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.12"></script>
  <script src="https://unpkg.com/vue-router@3.2.0/dist/vue-router.js"></script>
  <script src="https://unpkg.com/axios@0.24.0/dist/axios.min.js"></script>
</head>

<body>
  <div id="app">
    <h1>SSAFY - 도서관리</h1>
  </div>
</body>

```

D. 파일명과 app.js 에 걸린 라우터 정보를 확인하시오.

E. 아래와 같이, 간단히 html 로 새로 만들어서 작성하자.

F. 모든 도서정보를 읽어서 출력한다.

book-rest-controller Book Rest Controller

GET /book 모든 책의 정보를 반환한다.

결과 :

SSAFY - 도서관리

[HOME](#) [도서목록](#) [QnA](#) [갤러리](#)

도서목록

도서 목록

도서 등록

H항목으로 이동

번호	ISBN	제목	저자	가격
1	111-111-1111	자바 프로그래밍	홍길동	30,000원

만든이 : SSAFY

F항목으로 이동



G. 도서 detail 조회. → E 에서 제목을 클릭하면 이동한다.

[HOME](#) [도서목록](#) [QnA](#) [갤러리](#)

도서목록

SSAFY 도서 정보

도서번호	도서명	저자	가격	설명
111-111-1111	자바 프로그래밍	홍길동	30,000원	자바, 객체지향부터 쓰레드까지 완벽 정

[수정](#) [삭제](#) [목록](#)

만든이 : SSAFY

H. 수정 삭제기능을 적절히 구현한다.

I. 입력기능을 구현한다.

[HOME](#) [도서목록](#) [QnA](#) [갤러리](#)

도서목록

SSAFY 도서 정보

도서번호	<input type="text"/>
도서명	<input type="text"/>
저자	<input type="text"/>
가격	<input type="text"/>
설명	<div><input type="text"/></div>

만든이 : SSAFY



SSAFY - 도서관리

[HOME](#) [도서목록](#) [QnA](#) [갤러리](#)

메인 페이지

만든이 : SSAFY

| 자료 1: 소스코드 - BackEnd Rest API 제공 프로젝트

Swagger REST API

<http://localhost:9999/vuews/swagger-ui.html>

