

# 240102 Vue

## 자바스크립트

2024/01/03 09:49

<http://blog.naver.com/sophia2164/223310921581>

Vue 파일

pageRouter 만들기

work 폴더 안에 있는 vueexm 삭제하고 선생님이 준 vueexm.zip파일 복붙.

1. VSC에서 새 프로젝트 폴더 만든 후에 처음부터 vue 설치 진행.

npm install

npm run serve

설치되면 주소창 열어 확인하기

2. src폴더 안에 App.vue 파일 확인. <router-view/>가 router를 실행명령

프로젝트 폴더 - src 폴더 안에 layout폴더 만들고,

layout폴더 안에 'components 폴더', ●'index.vue 파일' 만들기

index.vue 안에 내용 넣기 복붙 ( <template> 은 html 구조를 template안에 집어 넣겠다는 뜻)

-----  
<template>

<section id="wrap">

<h1 class="blind">웹사이트 제목</h1>

<Header />

<section id="container">

<router-view />

</section>

<Footer />

</section>

</template>  
-----

3. router 폴더 안에 'modules 폴더' 만들기

modules 안에 'pageRouters.js 파일' 만들고 그 안에 복붙  
-----

```

const pageRouter = {
  path: "/",
  name: "layout",
  redirect: "/main",
  component: () => import("@/layout/index.vue"),
  children: [
    {
      path: "/main",
      name: "main",
      component: () => import("@/views/main.vue"),
    },
  ],
};

export default pageRouter;

```

---

4. router 폴더 안의 index.js 파일 안에 내용 추가하기

import pageRouter from "../modules/pageRouter"; 추가하기 (안하면 pageRouter 빨간줄)  
 routes : [ pageRouter ] 추가하기

5. src 폴더 안에 views폴더 생성,  
 views 폴더 안에 main.vue 생성 후 아래 복붙.

---

```

<template>
<section class="mainContents">메인 콘텐츠 </section>
</template>

```

6. src - components 폴더 안에 Header.vue 와 Footer.vue 폴더 생성해서 내용넣기  
 Header폴더 안에 내용

---

```

<template>
<header>
<div class="topmenu">
<div class="contentbox">
<div class="logo">

```

```

<button v-on:click="goToPage('/main')">

</button>
</div>
<div class="system">
<button class="login">로그인</button>
<button class="member">회원가입</button>
</div>
</div>
</div>
<nav>
<div class="contentbox">
<ul>
<li
v-for="(item, index) in menulists"
:key="index"
v-on:click="goToPage(item.link)"
>
<button v-html="item.menutext"></button>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</header>
</template>
<script>
export default {
data() {
return {
menulists: [
{ menutext: "도서 소개", link: "/book" },
{ menutext: "자료실", link: "/reference" },
{ menutext: "동영상 강의", link: "/movieclass" },
{ menutext: "교재 샘플", link: "/classsample" },
{ menutext: "회사 소개", link: "/company" },

```

```

],
};
},
methods: {
goToPage(target) {
if (this.$router.currentRoute.path !== target) {
this.$router.push(target);
}
},
},
};
</script>

```

---

Footer 파일 안의 내용

```

<template>
<footer>
<div class="botinfo">
<div class="botbtngroup">
<button class="btn-text">찾아오시는 길</button>
<button class="btn-text">개인정보취급방침</button>
<button class="btn-text">이용 약관</button>
<button class="btn-gray">저자 신청</button>
<button class="btn-gray">역자 신청</button>
<button class="btn-gray">교재 샘플/강의자료 신청</button>
</div>
</div>
<div class="footerinfo">
<div class="footer-logo"></div>
<div class="footer-sub">
<address>
서울시 마포구 잔다리로 109 이지스퍼블리싱 <span>Tel 02-1234-12345</span>
</address>
<p>Email email@email.com</p>
<p>통신판매업 신고 : 2020-서울강남-001234</p>

```

```
</div>
</div>
</footer>
</template>
```

---

## 7. layout 폴더 안에 index.vue 파일 안에 내용 추가하기

```
<script>
import Header from './components/Header.vue';
import Footer from './components/Footer.vue';

export default{
  components:{
    Header,
    Footer,
  }, // 콤마 찍고
}; // export 끝나는 부분이라 ; 세미콜론으로 마무리
</script>
```

index.vue의 <router-view/> 태그는  
화면에 보여질 경로에 해당하는 Header.vue, Footer.vue, index.vue 등 뷰파일들을  
화면에 구현되게 하는 것이 pageRouter.js의 기능.

## 8. common 디렉토리 - styles 디렉토리 - common.css 파일에 들어가서 맨 마지막 줄에 아래 내용(상단 메뉴 부분) 추가하기

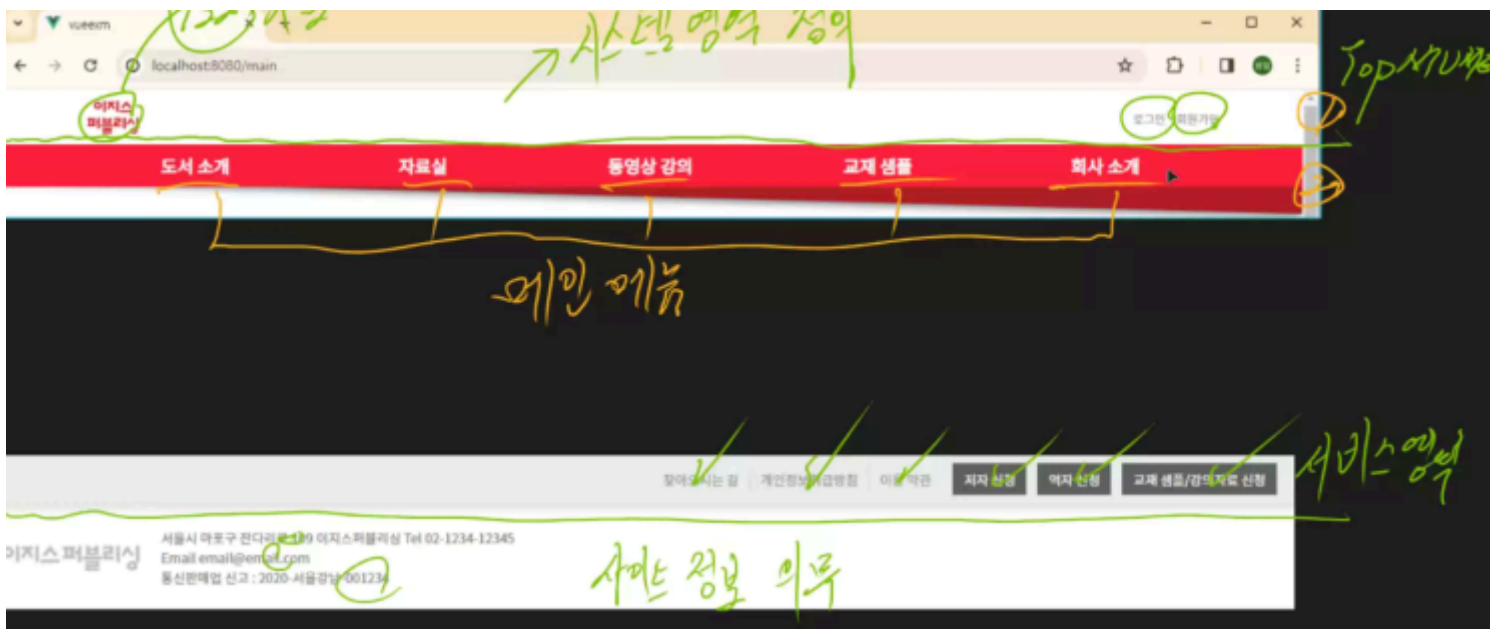
```
.contentbox {width: 100%;max-width: 1200px; margin: 0 auto; padding: 0 20px;}
.topmenu {padding: 5px 0;}
.topmenu .contentbox { display: flex;justify-content: space-between;align-items: center;}
```

```

.logo img {width: 65px;}
.system > button::before {content: "";display: inline-block;width: 3px;height: 3px;border-radius: 50%;margin:
0 4px;background-color: #ddd;vertical-align: middle;}
.system > button:nth-of-type(1)::before {display: none;}
nav { padding: 8px 0; background-color: #ff1f3d; position: relative; z-index: 3;}
nav ul { display: flex; }
nav ul > li { flex: 1; text-align: center; }
nav ul > li > button { color: #fff; font-size: 18px; font-weight: 700; }
header { position: relative; z-index: 9999; }
header::after { content: ""; display: block; width: 100%; height: 29px; background-color: #b31f28;position:
absolute; left: 0; top: 80px;transform: rotate(1.5deg); box-shadow: 1px 5px 9px -3px rgb(50 50 50 / 75%);
z-index: 2;}
#wrap { display: flex;flex-direction: column; height: 100%; }

```

Header.vue 파일



```
index.vue x JS pageRouter.js Header.vue book.vue main.vue
src > layout > components > Header.vue > Vue Language Features (Volar) > {} script > default > methods > goToPage

35 </template>
36 <script>
37 export default {
38   data() {
39     // 1. 반복이 필요한 데이터를 먼저 만든다.
40     return {
41       menulists: [
42         { menutext: "도서 소개", link: "/book" },
43         { menutext: "자료실", link: "/reference" },
44         { menutext: "동영상 강의", link: "/movieclass" },
45         { menutext: "교재 샘플", link: "/classsample" },
46         { menutext: "회사 소개", link: "/company" },
47       ],
48     };
49   },
50   methods: {
51     // '도서소개' 눌렀을 때 다른 페이지로 연결되게 함. 위 v-for문과 연결
52     goToPage(target) { // '/target' = /main 의 초기값
53       if (this.$router.currentRoute.path !== target) {
54         this.$router.push(target);
55         // this: if 문 안에서 this 는 Vue 인스턴스를 뜻함.
56       }
57     },
58   },
59 };
60
```

라우터 경로 지정이 중복이면 Run time 에러 발생  
이 내용이 Router.js파일 안에서 path: "/main", 이 부분을 찾겠다는 내용

\$router 달리 : router\modules\pageRouter.js router 내의 경로 풀네임  
currentRoute : 현재 사용하는 컴포넌트 루트 정보  
path : 경로 정보

```
▼ Header.vue ● ▼ book.vue ▼ main.vue ▼ index.vue
src > layout > components > ▼ Header.vue > Vue Language Features (Volar) > {} template > header > nav > div.contentbox
25      <!-- '도서소개' '회사소개' onclick 했을 때
26      다른 페이지로 연결되게하는 '메소드'를 아래에 만든다. -->
27      <button v-html="item.menutext"></button>
28    </li>
29  </ul>
30 </div>
31 </nav>
32 </header>
33 </template>
34 <script>
35 export default {
36   data() {
37     // 1. 반복이 필요한 데이터를 먼저 만든다.
38     return {
39       menulists: [
40         { menutext: "도서 소개", link: "/book" },
41         { menutext: "자료실", link: "/reference" },
42         { menutext: "동영상 강의", link: "/movieclass" },
43         { menutext: "교재 샘플", link: "/classsample" },
44         { menutext: "회사 소개", link: "/company" },
45       ],
46     };
47   },
48   methods: {
49     // '도서소개' 눌렀을 때 다른 페이지로 연결되게 함. 위 v-for문과 연결
50     goToPage(target) { // '/target' = /main 의 초기값
51       if (this.$router.currentRoute.path !== target) {
52         this.$router.push(target);
53         // this: if 문 안에서 this 는 Vue 인스턴스를 뜻함.
54         // $router 달러 : router\modules\pageRouter.js router 내의 경로 풀네임
55         // currentRoute : 현재 사용하는 컴포넌트 루트 정보
56         // path : 경로 정보
57         // 라우터 경로 지정이 중복이면 Run time 에러 발생
58         // Router.js파일 안에서 path: "/main", 이 부분을 찾겠다는 내용
59       }
60     },
61   },
62 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

**DONE** Compiled successfully in 444ms

App running at:  
- Local: <http://localhost:8080/>  
- Network: <http://192.168.219.100:8080/>

Footer.vue 파일

common.css 파일



도서 소개

자료실

동영상 강의

교재 샘플

회사 소개

메인

도서 소개

자료실

동영상 강의

교재 샘플

회사 소개

메인

# common.css

public > common > styles > # common.css > ...

```
111 .footer-logo img { width: 125px; }
112 .footer-sub { flex: 1; padding-left: 20px; font-size: 12px; }
113
114 /* 여기까지 Footer */
115
116 /*미디어스크린 쿼리 : 반응형 만들 때 사용=나다 */
117 @media screen and (max-width: 1024px) {
118     /* 태블릿 일반적으로 1024px까지 지원된다 */
119
120     .system > button { width: 25px; height: 25px; font-size: 0; }
121     .system > button::before { display: none; }
122     .system > button:nth-of-type(1) { background: url("/images/icon-login.svg") no-repeat 0 0/100%; margin-right: 10px; }
123     .system > button:nth-of-type(2) { background: url("/images/icon-member.svg") no-repeat 0 0/100%; }
124     /* 로그인/회원가입 이 창 줄이면 아래로 깨져서, 아이콘 형태로 바꾸기 위해
125     'nth-of-type'쓰면 이미지를 버튼으로 가져온다 */
126 }
127 /* 최대 크기 1024까지는 버튼 폰트크기 15px로 출력해라 */
128
129 @media screen and (max-width: 720px) {
130     nav ul > li { flex: auto; padding-right: 10px; }
131     nav ul > li:nth-last-of-type(1) { padding-right: 0px; }
132     nav ul > li > button { font-size: 15px; }
133     .botinfo { height: auto; padding: 0 30px; }
134     .botbtngroup { flex-wrap: wrap; justify-content: center; padding: 10px 0; }
135     .footerinfo { position: relative; }
136     .footerinfo::before { top: 0; }
137     .btn-text { width: 33%; margin-bottom: 10px; font-size: 11px; } 상단 버튼 텍스트
138     .btn-gray { min-width: 75px; height: 24px; font-size: 11px; } 하단 회색버튼
139     .btn-text + .btn-gray { margin-left: 0; } 버튼 2개의 왼쪽 여백 지정
140     .footer-logo img { width: 85px; }
141     .footer-logo { align-self: flex-start; padding-top: 4px; }
142     .footer-info address span { display: block; }
143 }
144 /* 최대 크기 720px 까지는 버튼 폰트크기 12px로 출력해라 */
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

DONE Compiled successfully in 6880ms

오후 2:14:04

App running at:

- Local: <http://localhost:8080/>  
- Network: <http://192.168.219.100:8080/>