

Vue Router (중첩라우팅)

생성일: 2026년 2월 11일 오후 12:47

중첩 라우팅이란?

- 웹 애플리케이션의 UI가 여러 단계의 컴포넌트로 계층화되어 있을 때 사용
- URL의 경로에 맞춰 하위 컴포넌트를 부모 컴포넌트 내부에 삽입하여 렌더링하는 방식
- 헤더, 사이드바 등 공통 UI는 고정하고 본문 내용만 변경되는 복잡한 페이지 구조에 필수 (예: 대시보드, 마이페이지, 설정화면 등)

실습진행

1. nestedRoute.js (src/router/nestedRoute.js)

```
import { createRouter, createWebHistory } from "vue-router";
import AppTop from "@/views/AppTop.vue";

const router = createRouter({
  // history 모드 설정
  history: createWebHistory(import.meta.env.BASE_URL),
  routes: [
    {
      path: "/", // 라우트의 경로(필수)
      name: "main", // 라우트의 이름(선택)
      component: AppTop, // 라우트의 컴포넌트(필수)
    },
    {
      path: "/member/list",
      name: "memberList",
      // 동적으로 컴포넌트 호출
      component: () => import("@/views/member/MemberList.vue"),
      children: [
        {
          path: "detail/:id", // 해당 값(id)가 필수
          name: "memberDetail",
          component: () => import("@/views/member/MemberDetail.vue"),
        },
        {
          path: "member/add",
          name: "memberAdd",
          // 동적 컴포넌트 호출
          component: () => import("@/views/member/MemberAdd.vue"),
        },
      ],
    },
  ],
});
```

```
export default router;
```

2. MemberList.vue (src/views/member/MemberList.vue)

```
<!--  
  key속성과 route의 fullPath속성을 바인딩해서  
  컴포넌트 재사용시 데이터에 따라 변경되도록 설정  
-->  
<RouterView v-bind:key="$route.fullPath" />
```

3. main.js (src/main.js)

```
import "./assets/main.css";  
  
import { createApp } from "vue";  
import { createPinia } from "pinia";  
import piniaPlugin from "pinia-plugin-persistedstate";  
  
const pinia = createPinia();  
pinia.use(piniaPlugin);  
  
import App from "./App.vue";  
import router from "./router/nestedRoute.js";  
  
const app = createApp(App);  
  
app.use(pinia);  
app.use(router);  
  
app.mount("#app");
```