

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

vue-router를 이용한 라우팅

[KB] IT's Your Life

✓ router-test 프로젝트를 생성하세요.

- 프로젝트 템플릿 생성시 Vue Router 사용으로 설정
- 관련 패키지 설치
- bootstrap@5 패키지 설치
- 새로운 작업을 위한 기본 골격을 위해 필요 없는 파일 삭제 및 수정

✓ 다음과 같은 page 컴포넌트를 정의하세요.

○ src/pages

- Home.vue
- About.vue
- Members.vue
- Videos.vue

○ name과 타이틀을 각 페이지마다 지정

- 예: Home.vue

```
<template>
  <div class="card card-body">
    <h2>Home</h2>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name : "Home"
}
</script>
```

✓ 다음 라우터 모듈을 완성하세요..

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'
```

```
import Home from '@pages/Home.vue'
```

```
import About from '@pages/About.vue'
```

```
import Members from '@pages/Members.vue'
```

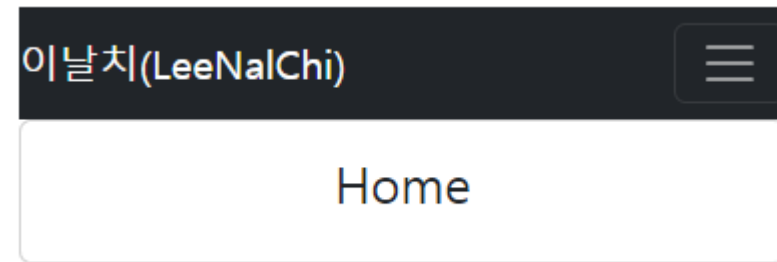
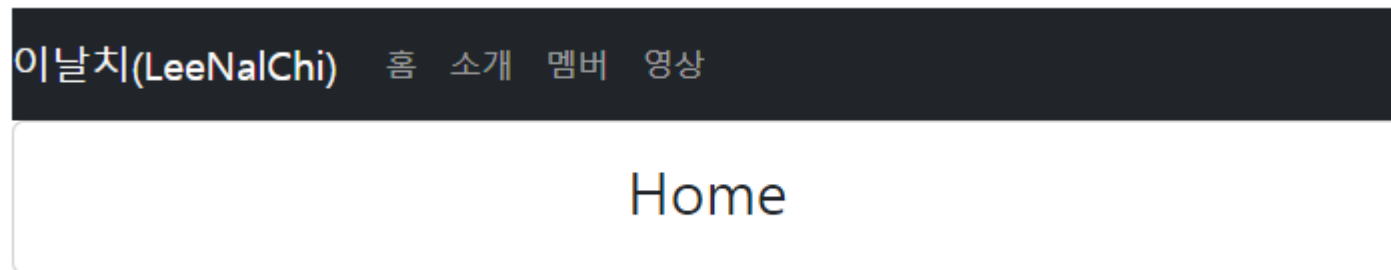
```
import Videos from '@pages/Videos.vue'
```

```
const router = createRouter({  
  history: createWebHistory(),  
  routes : [  
    { path: '/', _____ },  
    { path: '/about', _____ },  
    { path: '/members', _____ },  
    { path: '/videos', _____ },  
  ]  
})
```

```
export default router;
```

✓ 메뉴바 역할을 하는 Header 컴포넌트를 정의하세요.

- Bootstrap을 이용하여 작성
- 다음처럼 화면폭에 따라 반응하도록 함



- ✓ 메뉴 항목을 클릭했을 때 해당 페이지가 보이도록 App.vue를 작성하세요.

```
<template>
  <div class="container">

    </div>
</template>

<script setup>

</script>
<style>
.container {
  text-align: center;
  margin-top: 10px;
}
</style>
```

- ✔ About.vue 페이지에 현재 url을 출력하고, 라우터 객체를 콘솔에도 출력하세요.

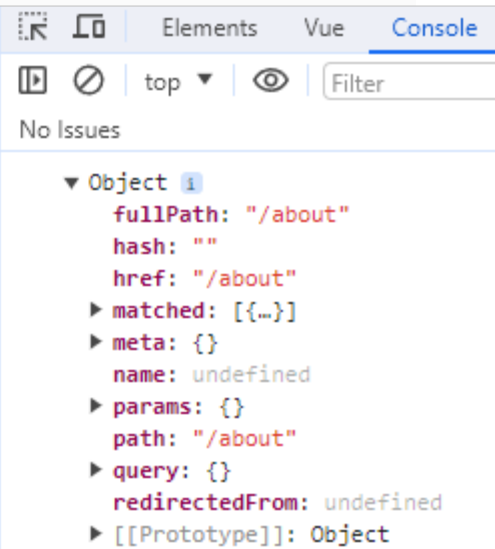
```
<template>
  <div class="card card-body">
    <h2>About</h2>
    <p>요청 경로 : {{ _____ }}</p>
  </div>
</template>
```

```
<script>
export default {
  name : "About",
  created() {
    _____;
  }
}
</script>
```

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

About

요청 경로 : /about



- ✓ 앞에서 만든 About.vue를 setup() 함수로 다시 정의하세요.
- ✓ 앞에서 만든 About.vue를 Composition API로 다시 정의하세요.

- ✓ **MemberInfo 페이지 컴포넌트를 추가하세요.**
 - 내용은 MemberInfo만 출력

✓ MemberInfo 페이지 컴포넌트를 라우터 모듈에 추가하세요.

- 기본 경로는 /members
- id라는 동적 파라미터를 사용함

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router';
```

```
import Home from '@pages/Home.vue';  
import About from '@pages/About.vue';  
import Members from '@pages/Members.vue';  
import Videos from '@pages/Videos.vue';  
_____;
```

```
const router = createRouter({  
  history: createWebHistory(),  
  routes: [  
    { path: '/', component: Home },  
    { path: '/about', component: About },  
    { path: '/members', component: Members },  
    { path: _____, component: MemberInfo },  
    { path: '/videos', component: Videos },  
  ],  
});
```

```
export default router;
```

✔ MemberInfo.vue에 요청 경로와 동적 파라미터의 값을 출력하도록 작성하세요.

- 주소창에 `http://localhost:5173/members/1001` 직접 입력하여 결과 확인

```
<template>
  <div class="card card-body">
    <h2>Member Info</h2>
    <div>
      경로 패턴: /members/:id<br />
      요청 경로: {{ _____ }}<br />
      id값: {{ _____ }}<br />
    </div>
  </div>
</template>
<script>
  _____;

  export default {
    name: 'MemberInfo',
    setup() {
      _____;
      return _____;
    },
  };
</script>
```

- ✓ **members.json 파일을 src/ 폴더에 배치하세요.**
- ✓ **MemberInfo 페이지 컴포넌트에 다음 조건을 만족하도록 수정하세요.**
 - member.json을 импорт
 - member.json에서 동적 파라미터로 전달된 id 값에 대응하는 member 정보를 찾음

```
<script>
import { useRoute } from 'vue-router';
_____ ;

export default {
  name : "MemberInfo",
  setup() {
    // 동적 파라미터 id를 얻어 해당 멤버의 정보 찾기

    return { member }
  }
}
</script>
```

✓ App.vue에 다음 코드를 추가하세요.

```
...
<style>
@import url('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css');
...
.fa {
  padding: 5px;
  width: 30px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  margin: 5px 2px;
}
.fa-facebook {
  background: #3b5998;
  color: white;
}
.fa-youtube {
  background: #bb0000;
  color: white;
}
.fa-instagram {
  background: #125688;
  color: white;
}
</style>
```

- ✔ 앞에서 찾은 멤버 정보를 다음처럼 출력되도록 MemberInfo의 템플릿 파트를 작성하세요.
 - instagram, facebook, youtube 정보가 있는 경우 해당 경로로 링크를 설정함



이철희(드럼)

드럼연주가



[멤버 목록으로](#)

✓ Members 페이지 컴포넌트를 완성하세요.

```
<template>
  <div>
    <h2 class="m-4">이날치 멤버</h2>
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div
          v-for="m in members"
          :key="m.id"
          class="col-6 col-xs-6 col-sm-4 col-md-3 col-lg-2"
        >
          <router-link _____>
            <br />
            <h6 class="display-7">{{ m.name }}</h6>
          </router-link>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</template>
```

```
<script>
  _____;

  export default {
    name: 'Members',
    setup() {
      return { _____ };
    },
  };
</script>
```

