

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# VueJS vue-router

[KB] IT's Your Life



# Q1 - vue-Router

이날치(LeeNalChi)



Home

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

Home

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

About john wicks

Tel : 010-1111-1111

Address : 서울시

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

이날치 멤버



장영규



이철희



정중연



안이호



권송희



이나래



신유진

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

영상 리스트

범 내려온다 ( official )

듣기

좌우나출 ( official )

듣기

별주부가 울며 여짜오되 ( official )

듣기

어류도감 ( official )

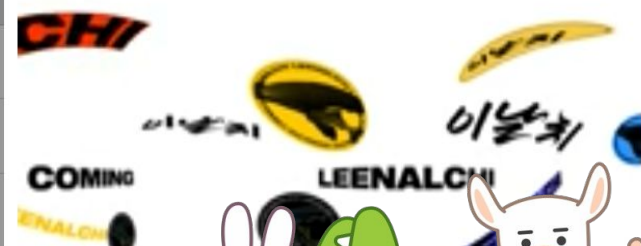
듣기

범 내려온다 ( 온스테이지2.0 )

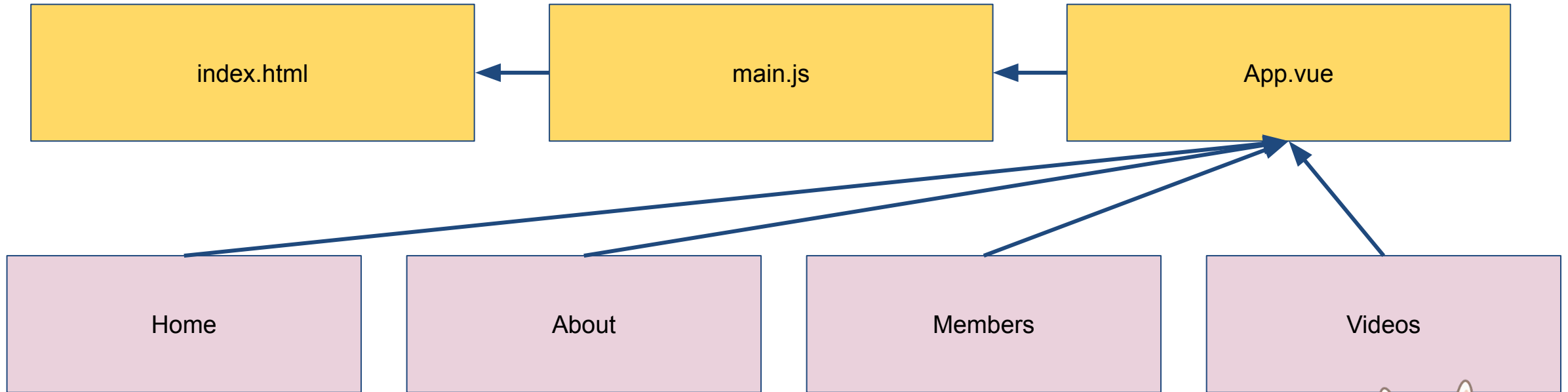
듣기

이날치(LeeNalChi) 홈 소개 멤버 영상

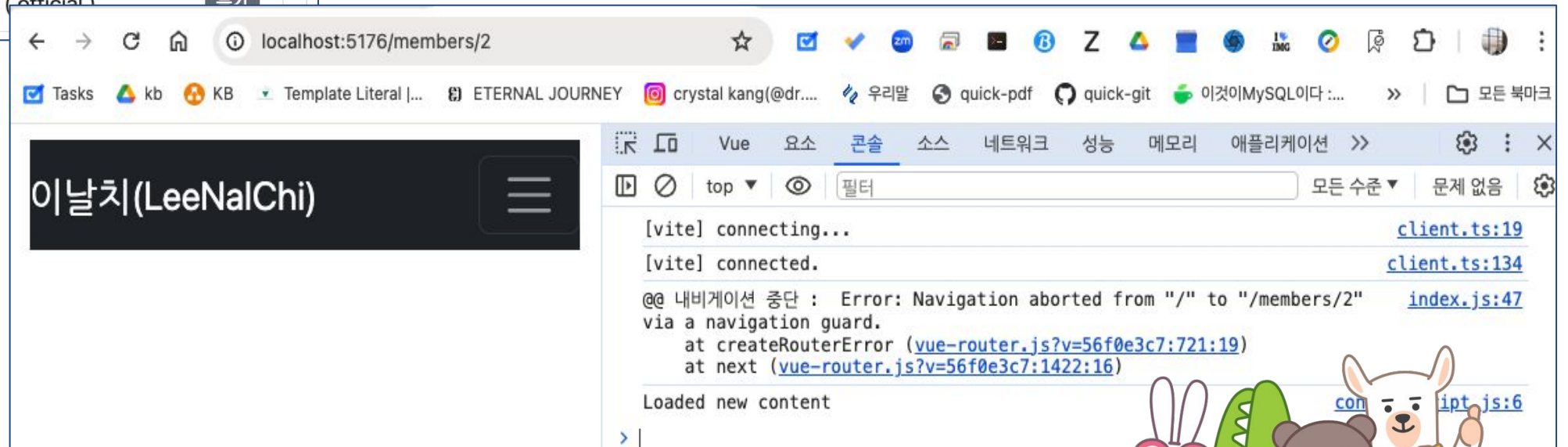
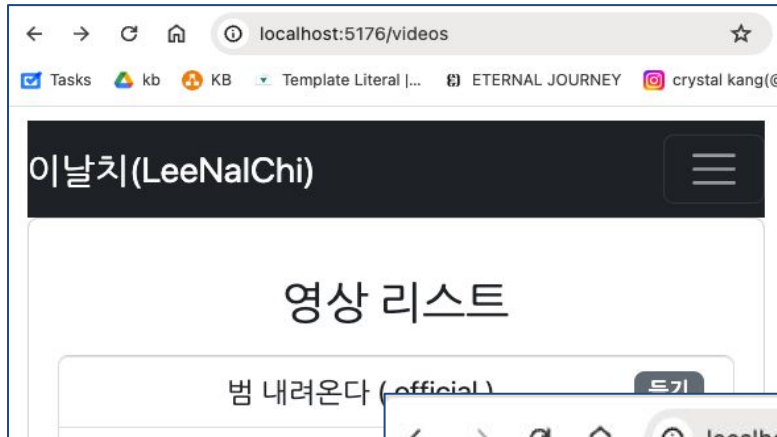
:: 범 내려온다 ( official )



- 다음 프로젝트를 vite기반으로 생성하고, 컴포넌트를 설계하시오.
- 프로젝트 명 : router-app
- me.json을 만들어 참조하여 사용하시오.



- 다음 프로젝트를 완성하고, 내비게이션 가드를 설정하시오.

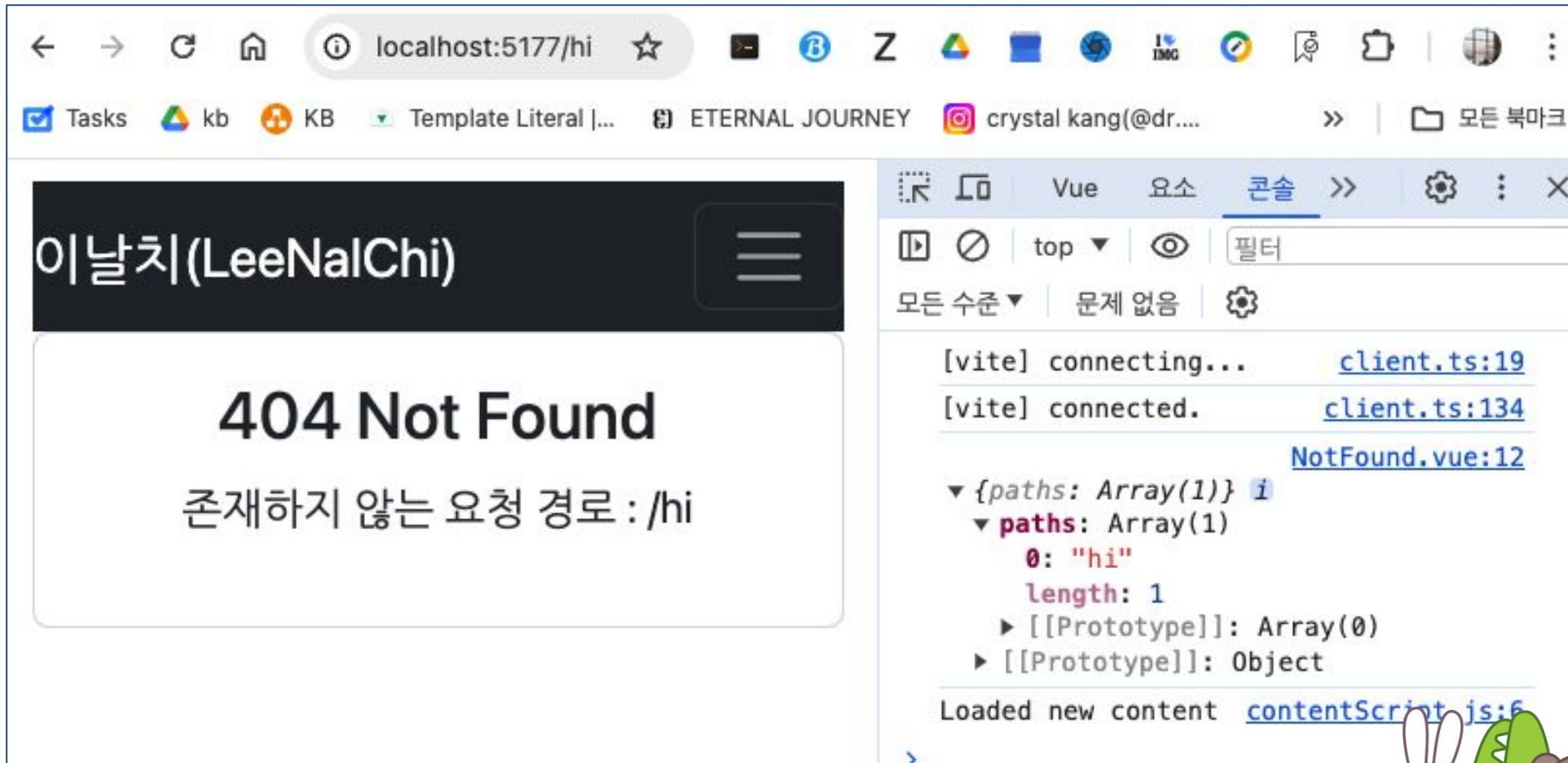


## Q1 - 네비게이션 가드

- 다음 3가지의 네비게이션 가드를 설정하시오.
  - 요청 경로에 쿼리 스트링이 있는 경우 제거
    - 전역 수준
  - 이전 경로가 /members, /members/:id인 경우에만 members/:id로 이동
    - 라우트 수준
  - /videos/:id에 의해 마운트, 렌더링하는 VideoPlayer컴포넌트에서 이전, 다음 버튼을 클릭하면 플레이할 영상을 onBeforeRouteUpdate 사용
    - 컴포넌트 수준



- 404 라우트를 설정하시오.

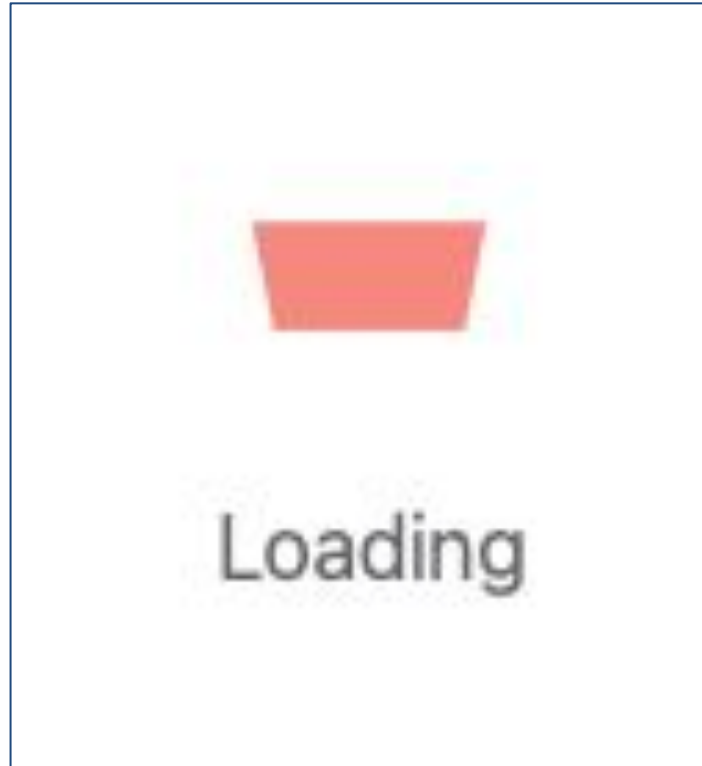


The screenshot shows a web browser at `localhost:5177/hi`. The page header is "이날치 (LeeNalChi)". The main content area displays a "404 Not Found" error with the message "존재하지 않는 요청 경로 : /hi". The browser's developer console is open, showing the following logs:

- `[vite] connecting... client.ts:19`
- `[vite] connected. client.ts:134`
- `NotFound.vue:12`
- `{paths: Array(1)}`
- `paths: Array(1)`
- `0: "hi"`
- `length: 1`
- `[[Prototype]]: Array(0)`
- `[[Prototype]]: Object`
- `Loaded new content contentScript.js:6`



- **vue-csspin**을 설치하시오.
- 지연로딩시 **vue-csspin**을 이용하여 다음 화면을 띄우시오.





## Q1 - 청크 스플리팅

- vite-plugin-webpackchunkname을 설치하시오.
- vite.config.js에 추가 설정하시오.
- 청크 스플리팅 할 수 있도록 다음 코드를 변경하시오.

```
const Home = () => import('@pages/Home.vue');  
const About = () => import('@pages/About.vue');  
const Members = () => import('@pages/Members.vue');  
const MemberInfo = () => import('@pages/MemberInfo.vue');  
const Videos = () => import('@pages/Videos.vue');  
const VideoPlayer = () => import('@pages/VideoPlayer.vue');  
const NotFound = () => import('@pages/NotFound.vue');
```





- 청크가 제대로 되었는지 확인하시오.

이날치(LeeNalChi)

홈  
소개  
멤버  
영상

영상 리스트

범 내려온다 (official) [듣기]

좌우나출 (official) [듣기]

별주부가 울며 여짜오되 (official) [듣기]

어류도감 (official) [듣기]

범 내려온다 (온스테이지2.0) [듣기]

범 내려온다(서울) (관광공사) [듣기]

루도감(부산) (관광공사) [듣기]

이름	상태	유형	시작점	크기	시간	폭포
Videos.vue	304	script	index.js:7	145 B	38밀리초	
data:image/svg+xml,...	200	svg+xml	videos:15	(메모리...)	0밀리초	
detector-exec.js	200	script	detector.js:1	1.2 kB	31밀리초	
favicon.ico	304	x-icon	기타	145 B	4밀리초	
Members.vue	200	script	index.js:5	6.0 kB	22밀리초	
members.json?import	304	script	Members.vue...	145 B	2밀리초	
2008102916430986...	200	jpeg	기타	(디스크...)	2밀리초	
2020042712032697...	200	jpeg	기타	(디스크...)	5밀리초	
20181019121028113...	200	jpeg	기타	(디스크...)	5밀리초	
2020062517022789...	200	png	기타	(디스크...)	4밀리초	
2015102310351046...	200	jpeg	기타	(디스크...)	6밀리초	
2017030318580213...	200	jpeg	기타	(디스크...)	4밀리초	
2020031017523451...	200	jpeg	기타	(디스크...)	6밀리초	
About.vue	200	script	index.js:4	6.8 kB	14밀리초	
contacts_long?page...	200	fetch	About.vue:16	1.2 kB	4.01초	

요청 36건 | 24.2 kB 전송됨 | 1.2 MB 리소스 | 완료: 34.61초 | DOMContentLoaded: 199밀리초 | 로드: 257밀리초

이날치(LeeNalChi)

홈  
소개  
멤버  
영상

영상 리스트

범 내려온다 (official) [듣기]

좌우나출 (official) [듣기]

별주부가 울며 여짜오되 (official) [듣기]

어류도감 (official) [듣기]

범 내려온다 (온스테이지2.0) [듣기]

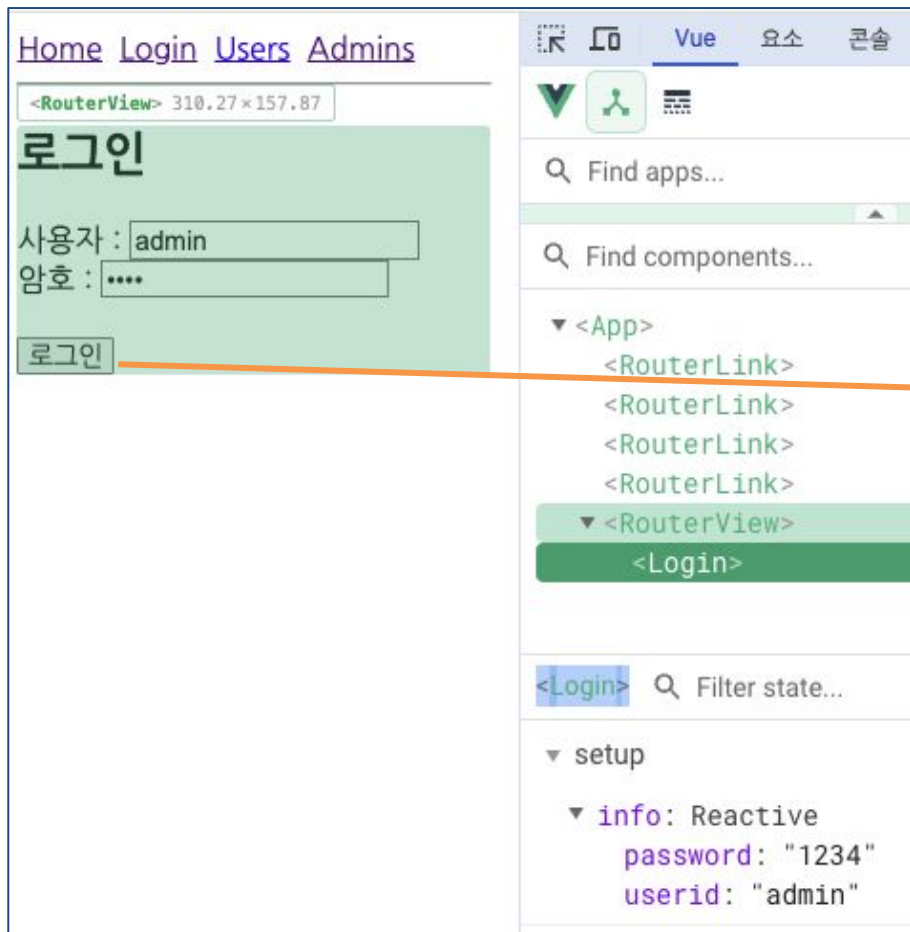
범 내려온다(서울) (관광공사) [듣기]

루도감(부산) (관광공사) [듣기]

이름	상태	유형	시작점	크기	시간	폭포
Videos.vue	304	script	index.js:7	145 B	38밀리초	
data:image/svg+xml,...	200	svg+xml	videos:15	(메모리...)	0밀리초	
detector-exec.js	200	script	detector.js:1	1.2 kB	31밀리초	
favicon.ico	304	x-icon	기타	145 B	4밀리초	
Members.vue	200	script	index.js:5	6.0 kB	22밀리초	
members.json?import	304	script	Members.vue...	145 B	2밀리초	
2008102916430986...	200	jpeg	기타	(디스크...)	2밀리초	
2020042712032697...	200	jpeg	기타	(디스크...)	5밀리초	
20181019121028113...	200	jpeg	기타	(디스크...)	5밀리초	
2020062517022789...	200	png	기타	(디스크...)	4밀리초	
2015102310351046...	200	jpeg	기타	(디스크...)	6밀리초	
2017030318580213...	200	jpeg	기타	(디스크...)	4밀리초	
2020031017523451...	200	jpeg	기타	(디스크...)	6밀리초	
About.vue	200	script	index.js:4	6.8 kB	14밀리초	
contacts_long?page...	200	fetch	About.vue:16	1.2 kB	4.01초	

요청 36건 | 24.2 kB 전송됨 | 1.2 MB 리소스 | 완료: 34.61초 | DOMContentLoaded: 199밀리초 | 로드: 257밀리초





[Home](#) [Login](#) [Users](#) [Admins](#)

### Home

인증되지 않아도 접근 가능한 페이지

사용자 : admin

사용자의 역할 : [ users, admins ]

로그아웃

[Home](#) [Login](#) [Users](#) [Admins](#)

### Home

인증되지 않아도 접근 가능한 페이지

[Home](#) [Login](#) [Users](#) [Admins](#)

### Admins

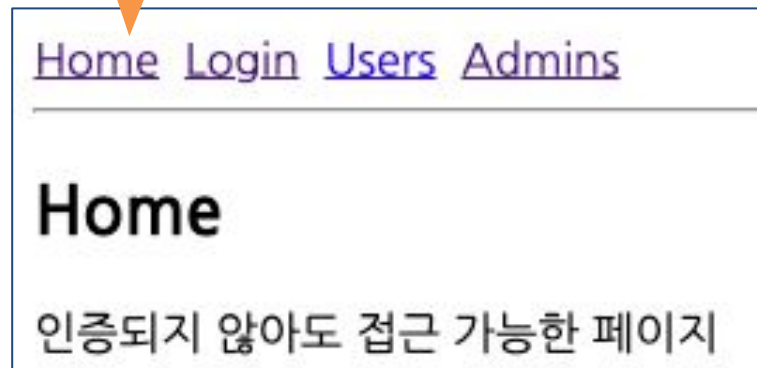
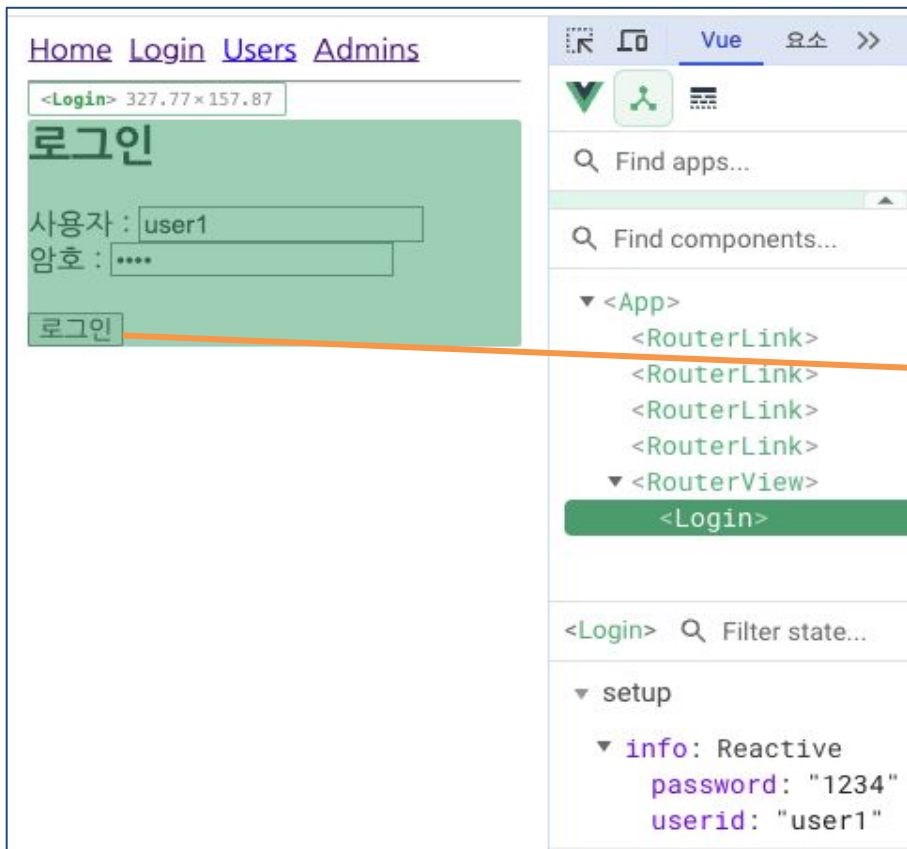
admins 역할이 있어야만 접근할 수 있는 페이지

사용자 : admin

사용자의 역할 : [ users, admins ]

로그아웃





## Q2 - 라우팅과 인증처리

- 다음 프로젝트를 vite기반으로 생성하고, 컴포넌트를 설계하시오.
- 프로젝트 명 : auth-app

