

Vue를 활용한 SPA 구성

1. 목표

- 영화 정보를 제공하는 SPA 제작
- AJAX통신과 JSON 구조에 대한 이해
- Single File Component 구조에 대한 이해
- vue-cli, vuex, vue-router등 플러그인 활용

2. 준비사항

A. 언어

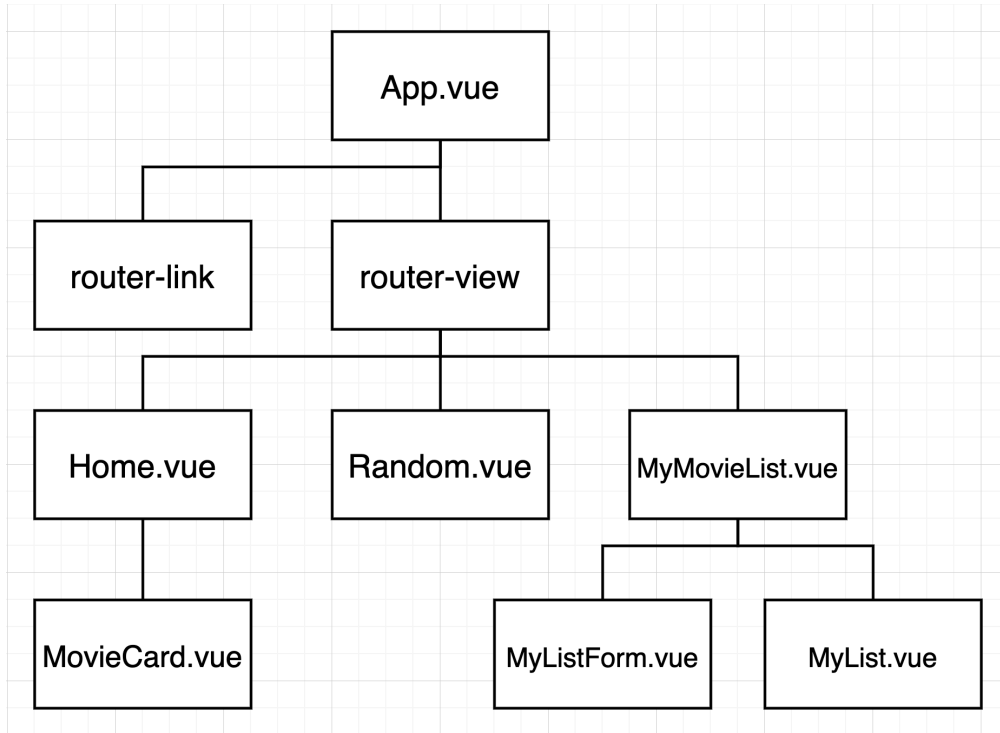
- i. Node 14.X
- ii. Vue.js 2.X

B. 도구

- i. vsCode
- ii. Chrome Browser

3. 요구사항

A. 컴포넌트 구조



B. router

i. router view

path	componenet	설명
/	Home	전체 영화 목록 페이지
/random	Random	랜덤 영화 추천 페이지
/mymovielist	MyMovieList	개인 영화 리스트 페이지

C. views

i. Random.vue

- Pick 버튼을 클릭하면 랜덤으로 영화 제목 하나를 출력합니다.
- 영화 제목 데이터는 Random.vue 내부의 data 속성에 임의의 배열을 만들어 사용합니다. (데이터의 내용은 무관합니다.)

ii. Home.vue

- 영화 전체 데이터를 출력합니다.

2. AJAX 통신을 이용하여 JSON데이터를 받아와 영화 포스터, 제목, 줄거리 데이터를 출력합니다.
3. 영화 포스터, 제목, 줄거리 데이터를 출력합니다.
4. 받아온 JSON데이터는 Home.vue 내부의 data 속성에 저장 후 MovieCard.vue 컴포넌트를 이용하여 출력합니다.

iii. MyMovieList.vue

1. 보고싶은 영화를 저장할 수 있는 페이지를 구현합니다.
2. input 태그에 영화 제목을 입력 후 enter키 혹은 add 버튼을 클릭했을 때 입력한 데이터를 저장합니다.
3. MyListForm.vue는 데이터를 입력하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.
4. MyList.vue는 저장된 데이터를 출력하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.

iv. 추가적인 Styling

1. Bootstrap을 활용하여 자유롭게 스타일링 합니다.

4. 결과

- A. 제출 기한은 **21.05.14(금) 18:00** 까지 입니다. 제출기한을 엄수하여 주시기 바랍니다.
- B. 반드시 README.md 파일에 각 단계별 상세 구현 과정, 학습 내용 및 어려웠던 부분을 기록하여 제출해야 합니다.
- C. 위에 명시된 사항은 최소 조건이며 추가적인 정보를 수정 할 수 있습니다.
- D. <https://lab.ssafy.com>에 pjt10 프로젝트를 생성하고 해당 프로젝트에 업로드하여 제출합니다.
- E. 각 반 담당 교수님을 Maintainer로 설정해야 합니다.