

# 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

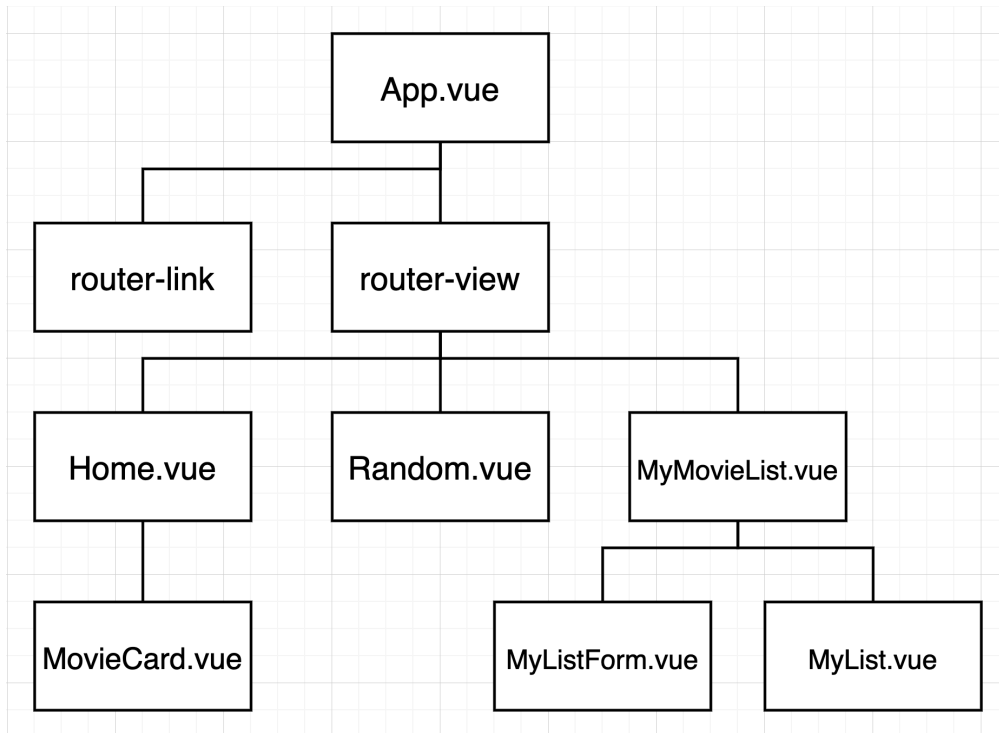
- i. Node 14.15.X
- ii. Vue.js 2.6+

### 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

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

##### ii. Home.vue

1. 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. vuex를 이용하여 데이터를 저장합니다.
4. MyListForm.vue는 데이터를 입력하고 저장하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.
5. MyList.vue는 저장된 데이터를 출력하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.

### iv. 추가적인 Styling

1. Bootstrap을 활용하여 자유롭게 스타일링 합니다.

## 4. 결과

- A. 제출 기한은 **20.11.18(수) 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 pjt08 프로젝트를 생성하고 해당 프로젝트에 업로드하여 제출합니다.
- E. 각 반 담당 교수님을 Maintainer로 설정해야 합니다.