

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

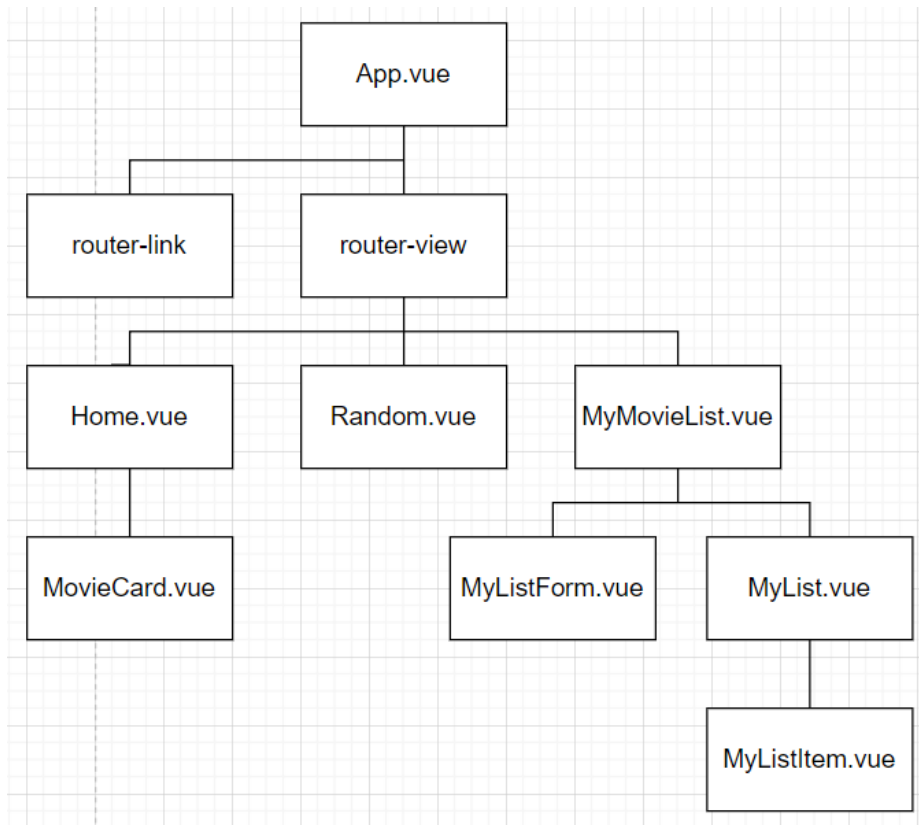
- i. Node.js LTS version
- ii. Vue.js 2.X

B. 도구

- i. Visual Studio Code
- ii. Chrome Browser

3. 요구사항

A. 컴포넌트 구조



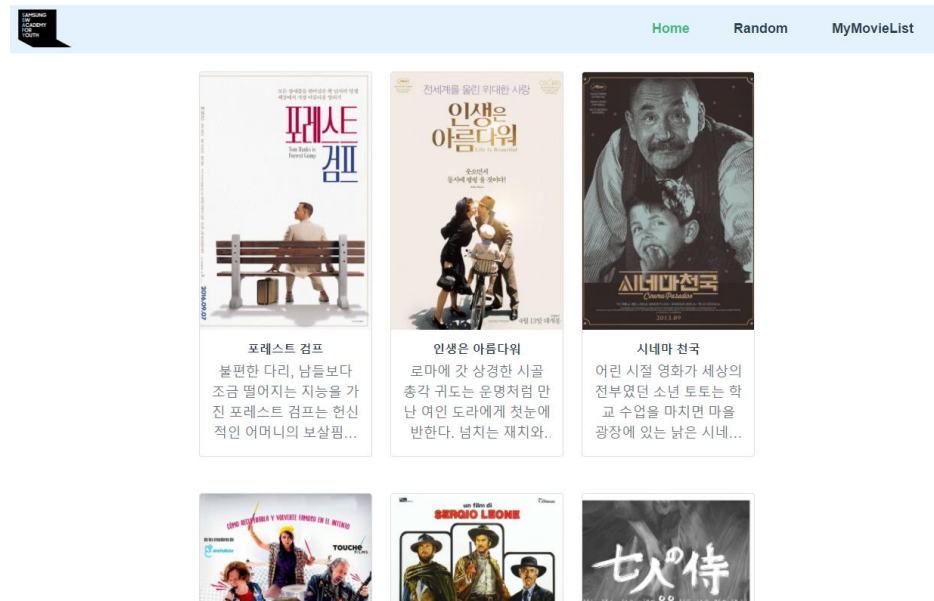
B. router

i. router view

Path	Component	Description
/	Home	전체 영화 목록 페이지
/random	Random	랜덤 영화 추천 페이지
/my-movie-list	MyMovieList	개인 영화 목록 페이지

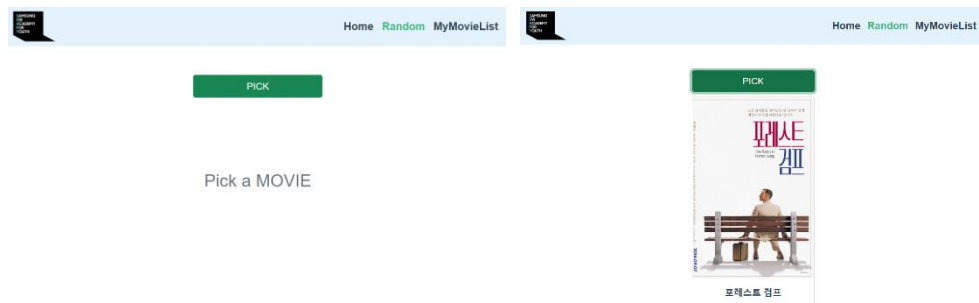
C. Views & Components

- i. 아래 첨부된 UI 이미지는 예시 이미지입니다. UI 구성은 팀별로 자유롭게 진행합니다.
- ii. vuex는 팀별로 논의 후 선택하여 사용합니다.
- iii. Home.vue



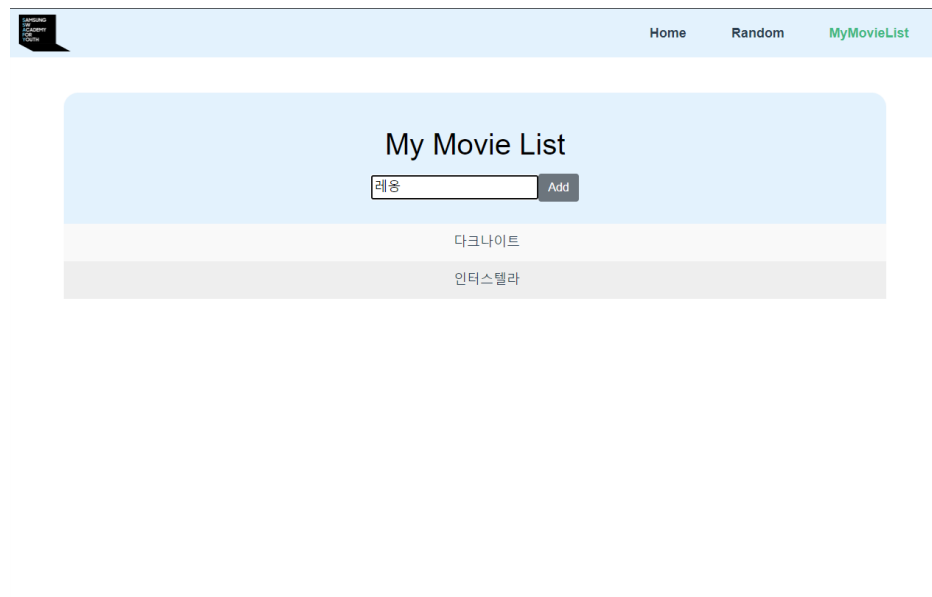
1. AJAX 통신을 이용하여 다수의 영화 데이터를 수집합니다.
2. 수집한 영화 데이터의 포스터, 제목, 줄거리를 출력합니다.

iv. Random.vue



1. Pick 버튼을 클릭하면, 수집한 영화 데이터 중 무작위로 하나를 선택하여 출력합니다.

v. MyMovieList.vue



1. 보고싶은 영화 제목을 저장할 수 있는 컴포넌트를 구현합니다. 총 두가지 컴포넌트로 구성되어 있습니다.
2. **MyListForm.vue** 컴포넌트는 데이터를 입력하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.
input 태그에 영화 제목을 입력 후, enter키 혹은 add 버튼을 클릭했을 때 입력한 데이터를 저장합니다.
3. **MyList.vue** 컴포넌트는 저장된 데이터를 출력하는 기능을 가진 컴포넌트입니다.
사용자가 입력한 데이터를 출력합니다.

vi. 추가적인 Styling

1. Bootstrap을 활용하여 자유롭게 스타일링 합니다.

4. 결과

- A. 제출 기한은 **21.11.12(금) 18:00**까지입니다. 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 수정할 수 있습니다.
- D. <https://lab.ssafy.com>에 pjt10 프로젝트를 생성하고 해당 프로젝트에 업로드하여 제출합니다.
- E. 각 반 담당 교수님을 Maintainer로 설정해야 합니다.