

# 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

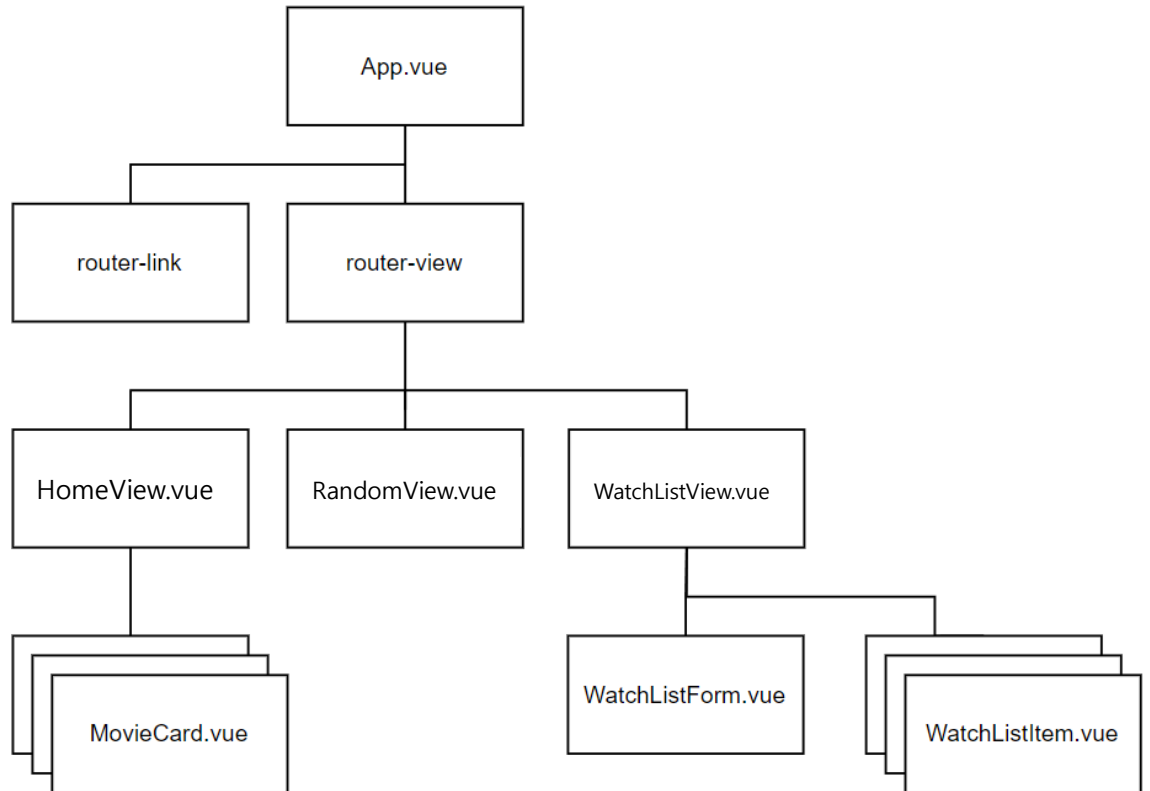
- i. Node 16.X
- ii. Vue.js 2.X

### B. 도구

- i. Visual Studio Code
- ii. Chrome Browser

### 3. 요구사항

#### A. 컴포넌트 구조



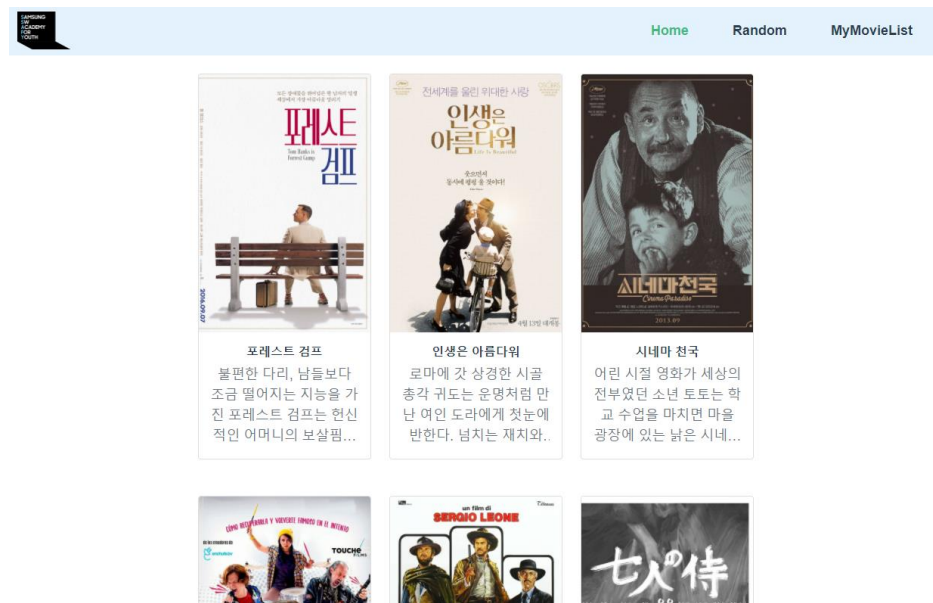
#### B. router

##### i. router view

Path	Component	Description
/	HomeView	전체 영화 목록 페이지
/random	RandomView	랜덤 영화 추천 페이지
/watch-list	WatchListView	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. HomeView.vue



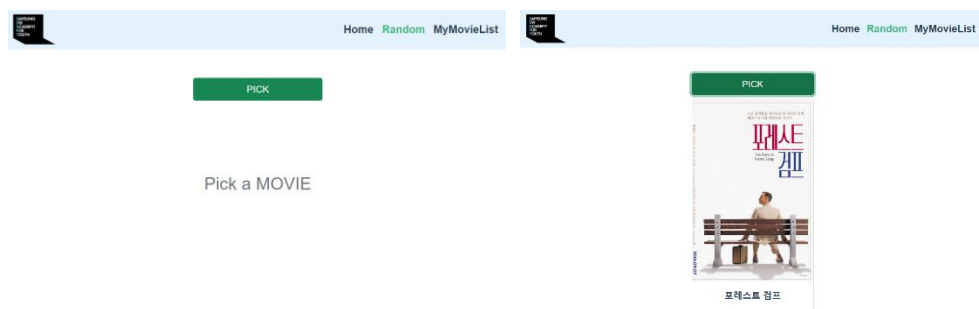
1. / URL과 매핑되는 컴포넌트입니다.
2. AJAX 통신을 이용하여 다수의 영화 데이터를 수집합니다.
3. 수집한 영화 데이터를 1개씩 아래 MovieCard.vue를 활용하여 출력합니다.

#### iv. MovieCard.vue



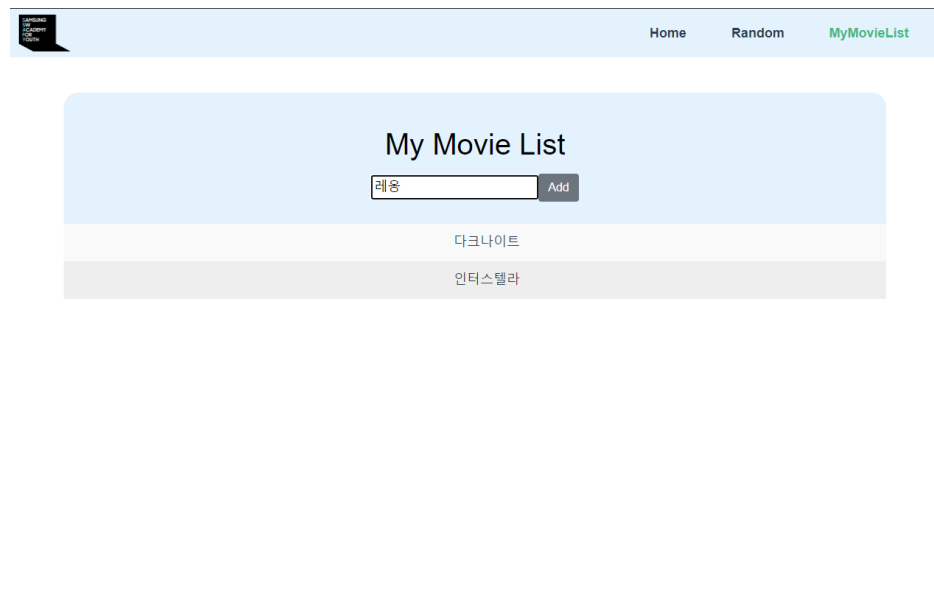
1. HomeView.vue의 구성 컴포넌트입니다.
2. 개별 영화 데이터의 포스터, 제목, 줄거리를 적절한 layout으로 출력합니다.

#### v. RandomView.vue



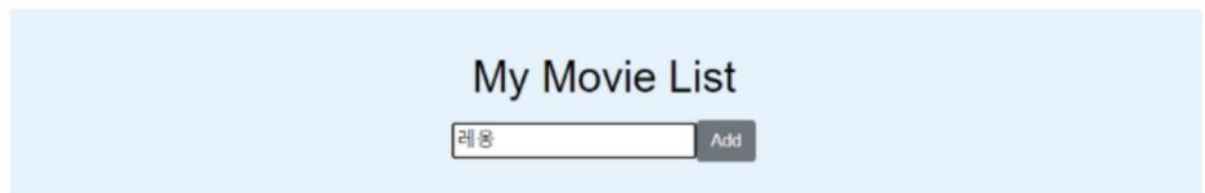
1. /random URL과 매핑되는 컴포넌트입니다.
2. AJAX 통신을 이용하여 다수의 영화 데이터를 수집합니다.
3. Pick 버튼을 클릭하면 무작위로 영화데이터를 선택하여 출력합니다.

vi. **WatchListView.vue**



1. / watch-list URL과 매핑되는 컴포넌트입니다.
2. 보고싶은 영화 제목을 저장합니다.
3. 총 2가지 컴포넌트로 구성되어 있습니다.
  - A. WatchListForm.vue
  - B. WatchListItem.vue

vii. **WatchListForm.vue**



1. WatchListView.vue의 구성 컴포넌트입니다.
2. Input 요소에 영화 제목을 입력하고, Enter키 혹은 add버튼을 클릭하면 입력한 데이터를 WatchListItem.vue컴포넌트에서 출력합니다.

**viii. WatchListItem.vue**

다크나이트
인덱스텔라

1. WatchListView.vue의 구성 컴포넌트입니다.
2. WatchListForm.vue에서 입력한 데이터를 출력합니다.

**ix. 추가적인 Styling**

1. Bootstrap을 활용하여 자유롭게 스타일링 합니다.

**4. 결과**

- A. 제출 기한은 **22.05.13(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.