

09 PJT

Vue 를 활용한 스트리밍 플랫폼 구현

챕터의 포인트

- 목표
- 준비사항
- 제공사항
- 요구사항
- 제출

목표

| 프로젝트 목표

- YouTube API 를 활용한 스트리밍 플랫폼 구현
- AJAX 통신과 JSON 구조에 대한 이해
- Vue CLI, Vue Router, Vuex 플러그인 활용

준비사항

| 개발도구

- Visual Studio Code
- Google Chrome
- Node.js LTS
- Vue.js 2.x

| 사용 API

- YouTube API (필수)
 - YouTube API DOCS: <https://developers.google.com/youtube/v3/getting-started?hl=ko>

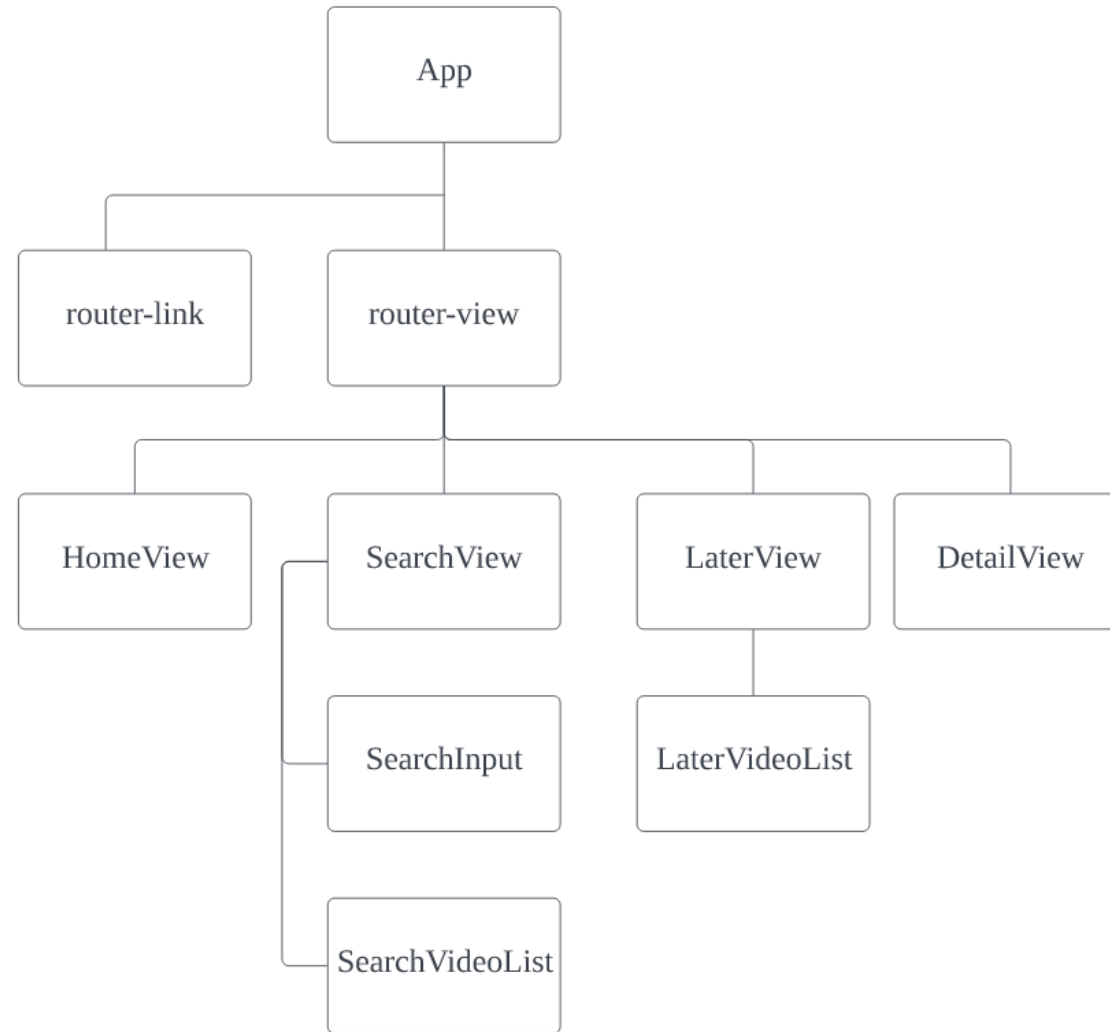
제공사항

| 프로젝트 정보

- Vue 프로젝트의 이름은 my-vue-pjt 입니다.
- YouTube API 에서 아래 URL 을 사용합니다.

URL	내용
/search	검색어에 해당하는 동영상 리스트
/videos	id 에 해당하는 동영상 데이터

컴포넌트 구조



| Router View

Path	Component	Description
/	HomeView	접속 시 보이는 첫 페이지
/search	SearchView	동영상 검색 페이지
/later	LaterView	저장한 동영상 확인 페이지
/videos/:videoid	DetailView	동영상 상세 페이지

요구사항

| 공통 요구사항

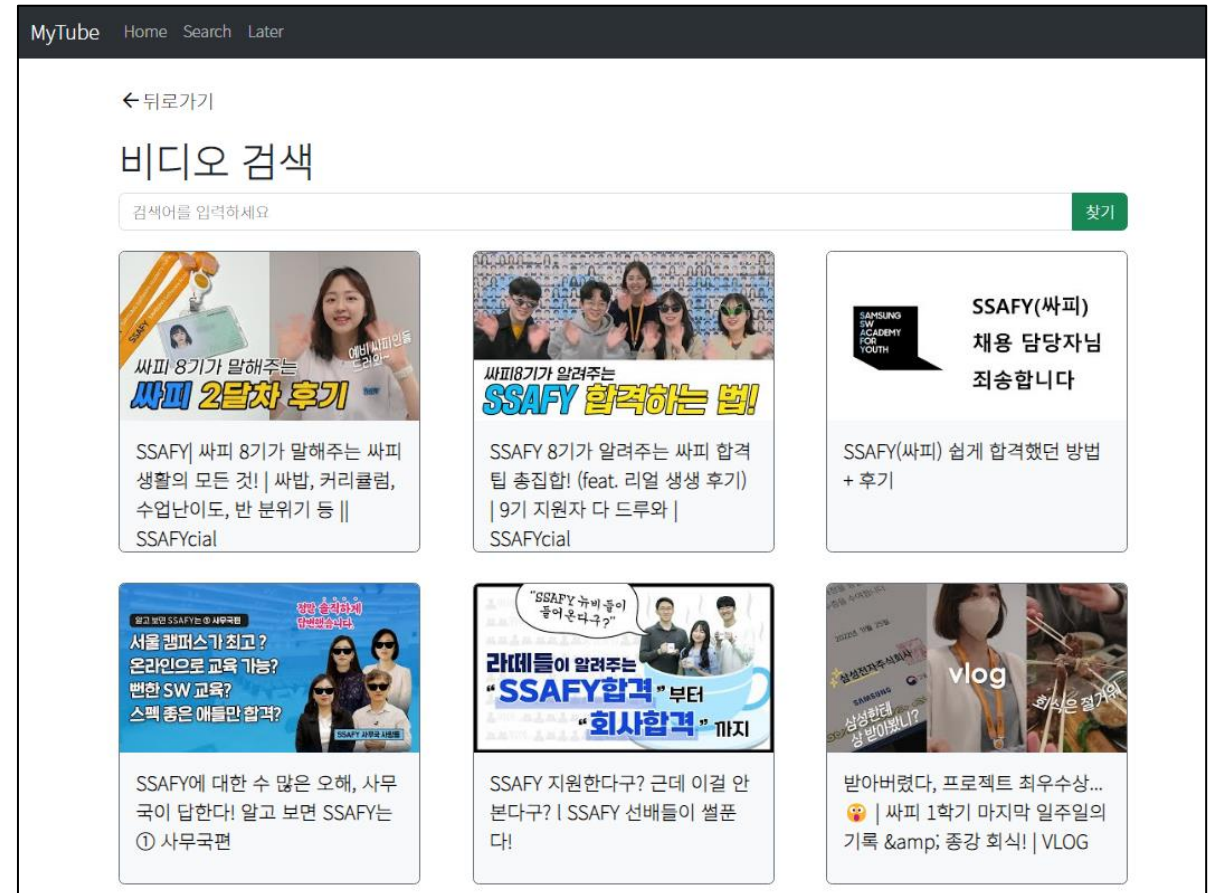
- .gitignore 파일을 추가하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않도록 합니다.
- 명시된 요구사항 이외에는 자유롭게 작성해도 무관합니다.
 - 요구사항 완성 후에 Bootstrap 을 이용하여 자유롭게 스타일링합니다.
- **Vuex 를 필수로 사용합니다.**

| 세부 요구사항

- A. 동영상 검색결과 출력
- B. 동영상 상세 정보 출력
- C. 나중에 볼 동영상 저장 및 삭제
- D. 내가 좋아하는 채널 저장 및 삭제 (도전과제)

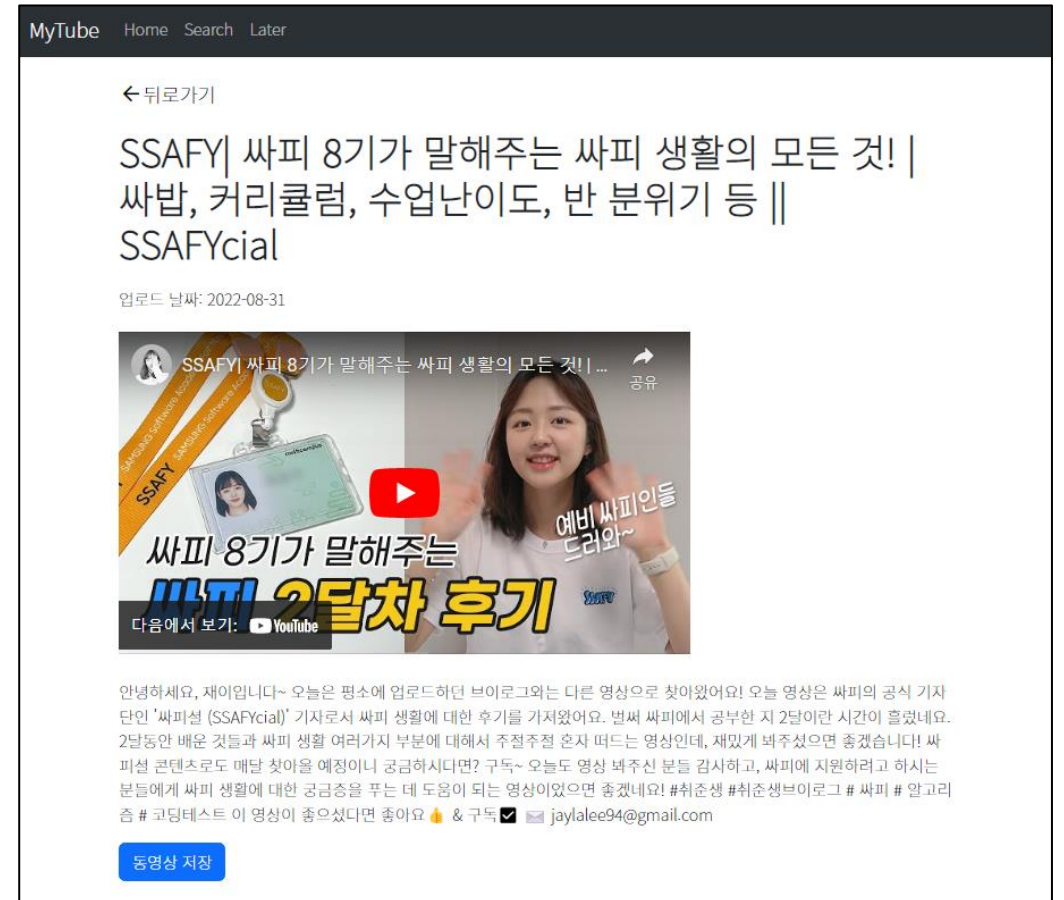
A. 동영상 검색결과 출력

- 네비게이션 바에서 Search 링크 클릭
- 원하는 검색어 입력
- YouTube API 로부터 JSON 데이터 요청
- 예시와 같이 동영상 목록 출력



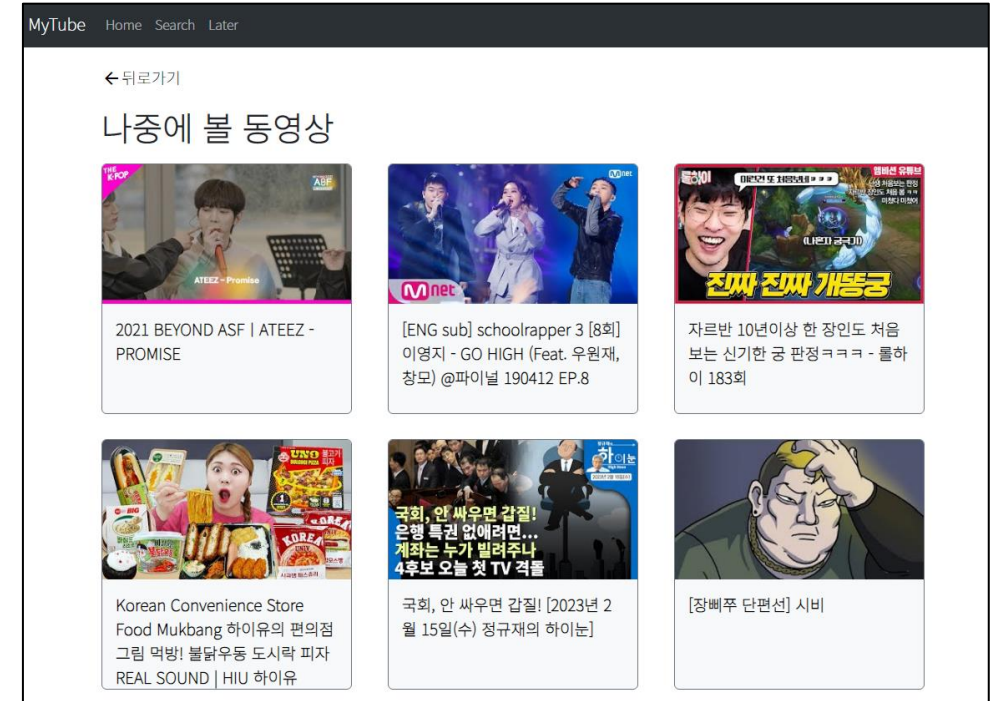
B. 동영상 상세 정보 출력

- 검색결과에서 특정 비디오 클릭
- 동영상에 대한 상세 정보 출력
- iframe 태그 활용해 동영상 재생
- 동영상 저장
 - Local Storage 활용
 - 저장 안 된 동영상 => 동영상 저장 버튼
 - 저장된 동영상 => 저장 취소 버튼



C. 나중에 볼 동영상 저장 및 삭제

- 저장된 동영상 목록 확인
 - Local Storage 활용
 - 등록된 동영상 없을 경우 - 등록된 비디오 없음 출력



← 뒤로가기

나중에 볼 동영상

등록된 비디오 없음

| D. 내가 좋아하는 채널 저장 및 삭제 (도전과제)

- 상세 페이지에 채널 저장 기능 추가
- 클릭 시 Local Storage 활용해 채널 저장
- 채널 페이지 접속 시 저장된 채널 목록 출력

해서 주절주절 혼자 떠드는 영상인데, 재
신 분들 감사하고, 싸피에 지원하려고 하
로그 # 싸피 # 알고리즘 # 코딩테스트 0

동영상 저장

채널 저장

MyTube

Home

Search

Later

Channel

제출

| 제출 시 주의사항

- 제출기한은 금일 18시까지입니다. 제출기한을 지켜 주시기 바랍니다.
- 반드시 README.md 파일에 단계별로 구현 과정 중 학습한 내용, 어려웠던 부분, 새로 배운 것들 및 느낀 점 등을 상세히 기록하여 제출합니다.
 - 단순히 완성된 코드만을 나열하지 않습니다.
- 위에 명시된 요구사항은 최소 조건이며, 추가 개발을 자유롭게 진행할 수 있습니다.
- <https://lab.ssafy.com/> 에 프로젝트를 생성하고 제출합니다.
 - 프로젝트 이름은 '프로젝트 번호 + pjt' 로 지정합니다. (ex. 09_pjt)
- 반드시 각 반 담당 교수님을 Maintainer 로 설정해야 합니다.