

# 11) Vue SPA

---

## 1. 목표

---

- Vue.js 를 통한 Single Page Application 구축.

## 2. 준비 사항

---

1. (필수) Vue.js
2. (필수) axios
  - axios 0.18.X
3. (필수) 영화 Data 제공용 Django REST API server

## 3. 요구 사항

---

### (1) 데이터 요청

1. (필수) Django Rest Framework로 개발한 Django API 서버에서 RESTful 하게 요청을 보내고 JSON 응답을 받아옵니다.
2. (필수) API 에서 반드시 제공받아야 하는 정보는 장르정보, 영화정보, 리뷰정보입니다. 추가로 다른 데이터를 제공받을 수 있습니다.

### (2) 페이지 레이아웃 설계

프로젝트 결과 SPA는 다음과 같은 UI 들을 제공합니다.

- (필수) 영화 목록을 조회할 수 있는 UI
- (필수) 영화 목록에서 특정 영화의 상세 정보를 조회할 수 있는 UI
- (필수) 특정 영화에 리뷰와 평점을 작성할 수 있는 UI
- (필수) 영화 상세 정보와 함께 리뷰와 평점을 확인할 수 있는 UI
- (필수) 장르 별 영화 목록을 제공하는 버튼/링크 UI

### (3) 기능 설계

- 조회 (Read)
  1. (필수) 모든 영화정보를 조회합니다.
  2. (필수) 특정 영화의 다음과 같은 항목들을 조회합니다.

1. 제목
  2. 평균 평점
  3. 누적 관객
  4. 포스터 이미지 url
  5. 설명
  6. 장르
3. **(필수)** 특정 영화에 대한 리뷰 정보들을 조회합니다.
    1. 내용
    2. 평점

- 생성 (Created)

1. **(필수)** 특정 영화에 리뷰 데이터를 생성합니다.
2. **(필수)** 영화에 대한 리뷰가 추가되면, 리뷰 데이터와 평균 평점이 갱신됩니다.

- (선택) 수정/삭제 (Update / Delete)

1. 특정 장르/영화/리뷰 를 수정/삭제합니다.

## 4. 결과 예시

---

결과물에 대해 `README.md` 파일에 활용/고민 하였던 내용을 정리해서 제출합니다.

```
11_vue/  
  index.html  
  ...  
  README.md
```