

Final Project

이현복 조승희

Final – Project

01 Project Background

02 Team & Position

03 Process

04 AI

05 Outro

Background

유저 설정



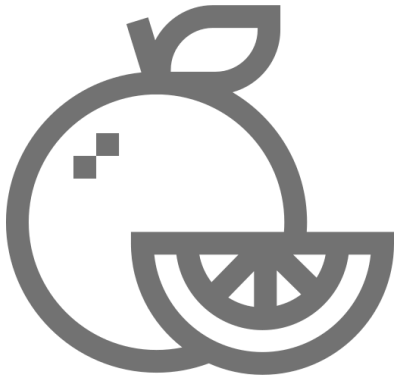
현재 상영중인 영화를 보려는 사람

- 어떤 영화가 상영 중인지 확인
- 상영 영화의 박스 오피스 순위 및 정보를 확인



영화를 검색 & 추천 받으려는 사람

- 특정 장르나 키워드를 통해 영화를 검색
- 랜덤 혹은 입력한 정보에 따라 영화를 추천 받음



귤라잡이

(귤과 길라잡이의 합성어)

영화를 본다는 목적을 향한 여정에서 잠시 쉬어갈 수 있으며,
가야할 방향을 정해줄 수 있는 공간

⇒ 영화관에 가고, 영화를 보기 위해 준비하는 과정 중 하나로, 잠시
휴식하며 필요한 정보를 얻어서 갈 수 있는 곳

Team & Position

역할 분담

공통 업무



이현복



조승희

기획 & 아이디어
Front End (Vue)
API 를 활용한 자료 수집 & 가공

개인 업무

이현복

Front End (CSS)
AI를 통한 데이터 수집 및 활용

조승희

READ_ME 작성
PPT 작성 & 발표
Back End (Django)

Process

일정표

16

17

18

19

20

21

22

23

24

API 를 활용한 자료 수집 & 가공

Django 모델 및 view 함수 구현 (Back End)

Vue 화면 구성 및 기능 구현 (Front End)

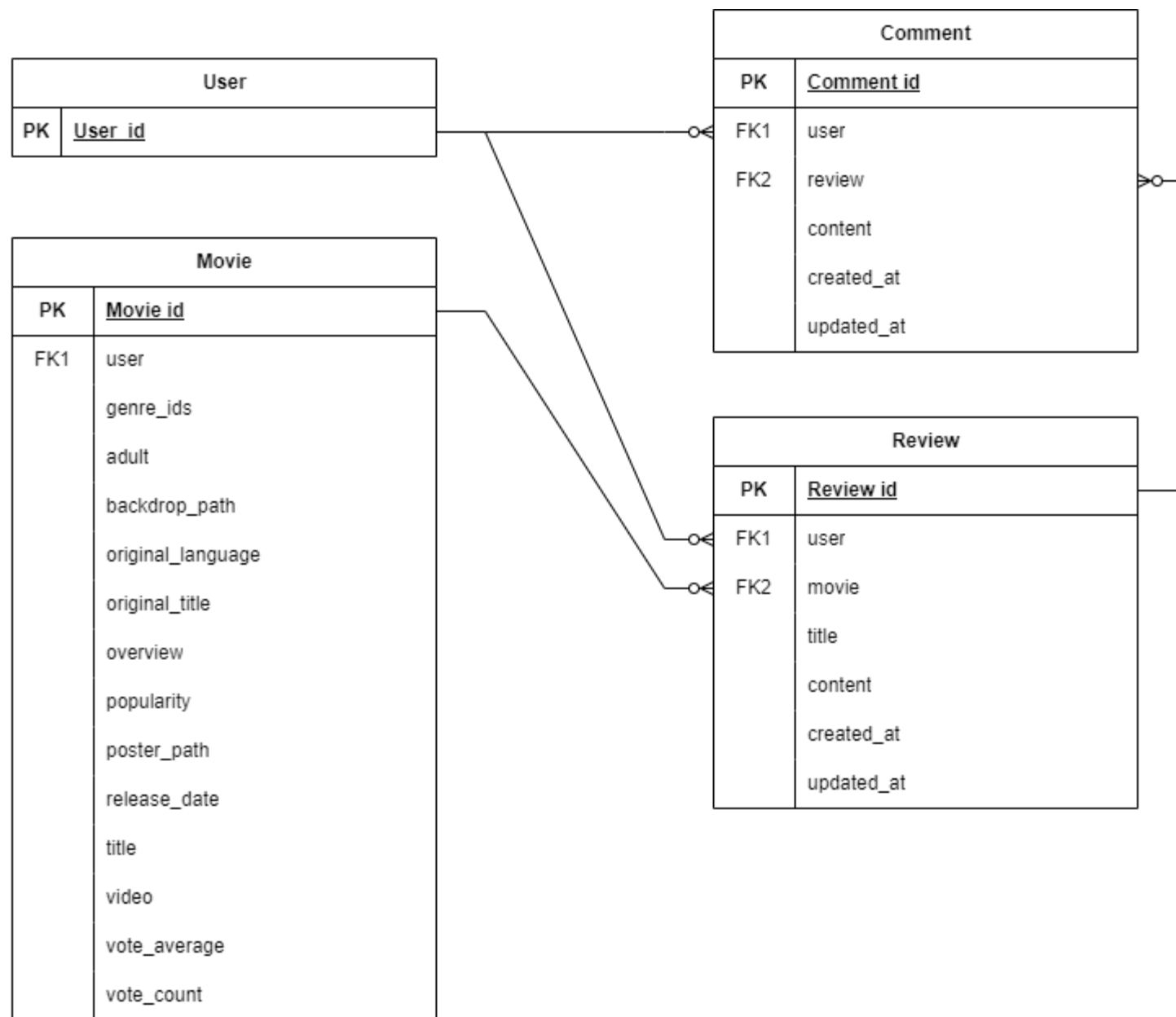
AI 를 활용한 기능 구현

Vue CSS 적용

READ ME / PPT 제작 및 발표준비

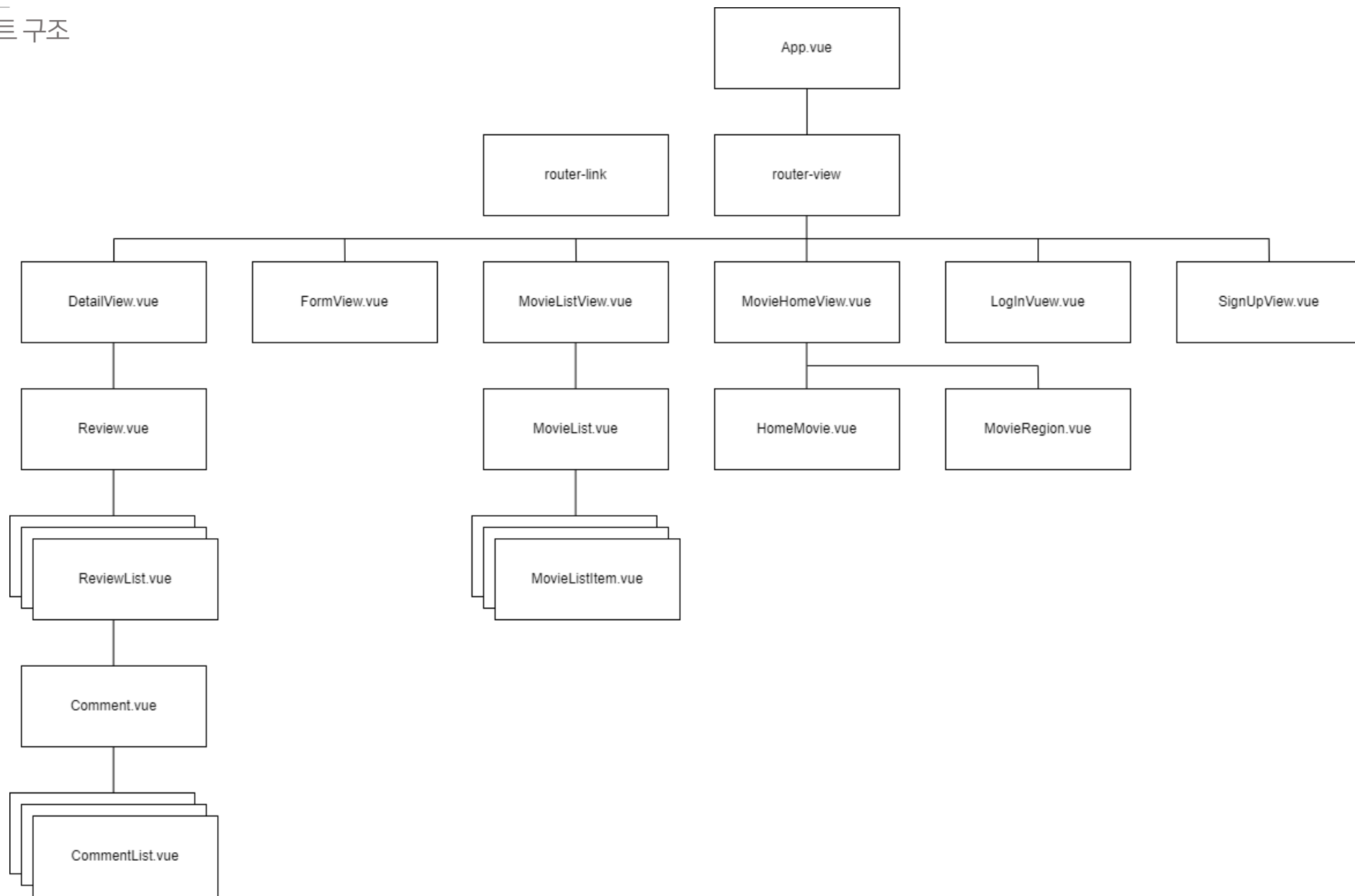
Process

모델 ERD



Process

컴포넌트 구조

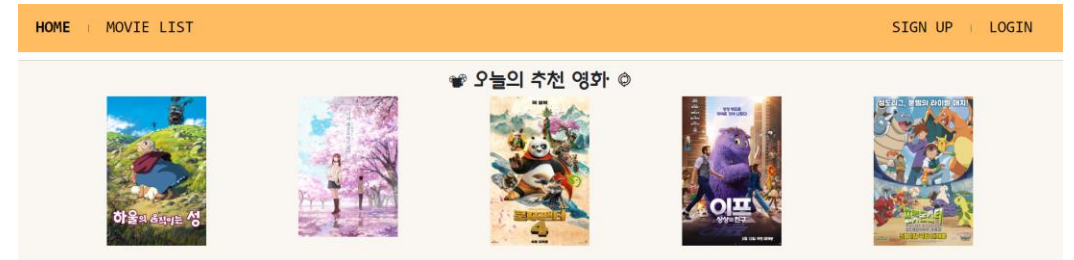


Process

세부 구조 - MovieHomeView

처음 들어갔을 때 보여지는 페이지

- 지역별 현재 상영중인 영화 정보
- 오늘의 추천 영화 (랜덤 추천 영화)
- 맞춤 추천 영화를 받을 수 있는 페이지로 넘어가는 배너



전국 기준 현재 상영중인 영화 목록 ▶

Process

세부 구조 - MovieHomeView

처음 들어갔을 때 보여지는 페이지

- 지역별 현재 상영중인 영화 정보
- 오늘의 추천 영화 (랜덤 추천 영화)
- 맞춤 추천 영화를 받을 수 있는 페이지로 넘어가는 배너



선택한 지역(경기도) 기준 현재 상영중인 영화 목록 ▷

경기도	현재 상영중인 영화 목록			
	유리요사: 매드맥스 사가 현재 순위: 1 등 개봉일: 2024-05-22 누적 관객수: 18327 명 전날 관객수: 17634 명 more_info	범죄도시4 현재 순위: 2 등 개봉일: 2024-04-24 누적 관객수: 2890571 명 전날 관객수: 10306 명 more_info	극장판 하이라이츠: 스레가랏의 결단 현재 순위: 3 등 개봉일: 2024-05-15 누적 관객수: 88478 명 전날 관객수: 7093 명 more_info	
	그녀가 죽었다 현재 순위: 4 등 개봉일: 2024-05-15 누적 관객수: 114028 명 전날 관객수: 5885 명 more_info	창준 18X2 나예제로 이어 현재 순위: 5 등 개봉일: 2024-05-22 누적 관객수: 3458 명 전날 관객수: 3221 명 more_info		

Process

세부 구조 - MovieHomeView

처음 들어갔을 때 보여지는 페이지

- 지역별 현재 상영중인 영화 정보
- 오늘의 추천 영화 (랜덤 추천 영화)
- 맞춤 추천 영화를 받을 수 있는 페이지로 넘어가는 배너



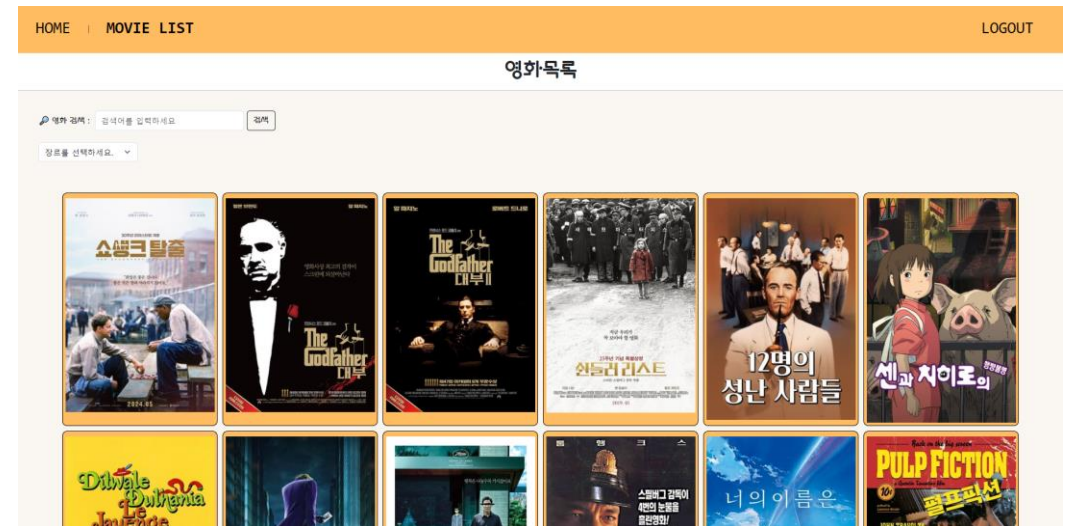
버튼을 누르면 랜덤으로 추천 받을 수 있음 ▷

Process

세부 구조 - MovieListView

영화 리스트 페이지

- 페이지가 가지고 있는 모든 영화 목록
- 클릭 시 해당 영화의 세부 페이지로 이동한다.



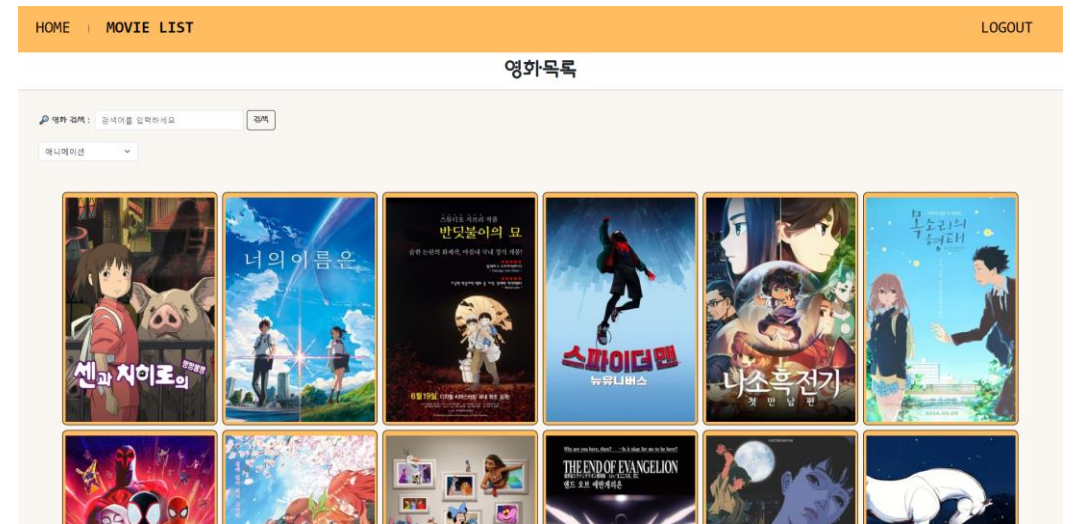
△ 전체 영화 목록

Process

세부 구조 - MovieListView

영화 리스트 페이지 - 필터링

- 장르를 선택해 필터링을 하면 해당 장르의 영화만 나온다.



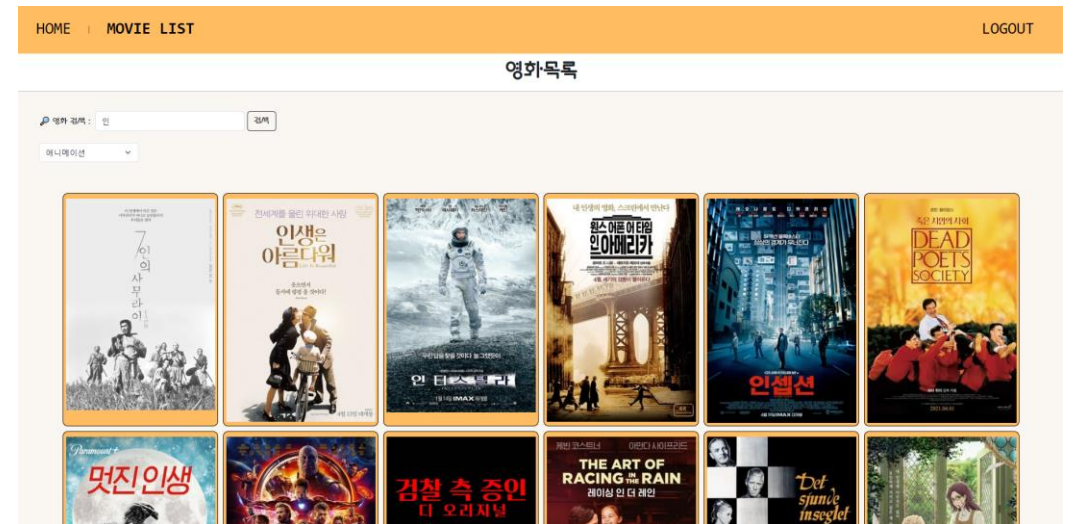
△ 장르(애니메이션) 선택 후 나온 영화 목록

Process

세부 구조 - MovieListView

영화 리스트 페이지 - 검색

- 특정 키워드를 검색하면 해당 키워드가 들어간 영화가 나온다.



△ 키워드 '인' 검색 후 나온 영화 목록

Process

세부 구조 - FormView

맞춤 추천 영화 받기

- 사용자에게 영화 추천을 위한 정보를 받는다.
- 받은 정보를 바탕으로 영화를 추천해준다.

[HOME](#) | [MOVIE LIST](#) [LOGOUT](#)

당신에게 맞는 영화를 추천받으세요!

당신의 성별은 무엇입니까?

☒ 남성 ☐ 여성

당신의 나이대는 무엇입니까?






☐ 10대 ☒ 20대 ☐ 30대
☐ 40대 ☐ 50대 ☐ 60대 이상

좋아하는 분위기는 무엇입니까?

☐ 즐거운 분위기 ☐ 통쾌적인 분위기
☐ 어두운 분위기 ☒ 가혹같은 분위기
☐ 절기찬 분위기 ☐ 여유로운 분위기

계속하기

당신을 위한 AI 추천 영화 🎬



Copyright © 2024 Seunghui & Hyunbok

△ 설문 완료 후 제출하면 나오는 추천 영화

Process


세부 구조 - DetailView

영화의 세부 페이지

- 영화의 포스터, 로고, 평점, 줄거리, 트레일러를 보여준다.
- 해당 영화와 같은 장르에 속하는 다른 영화를 추천해준다.
- 리뷰 작성, 삭제 및 댓글 작성, 삭제가 가능하다.


HOME | MOVIE LIST


LOGOUT







평점 : 7.126점


마침내 내면의 평화... 냉면의 평화...가 찾아왔다고 믿는 용의 전사 '포' 이전 평화의 계곡의 영락 지도자가 되고, 자신을 대신할 후계자를 찾아야만 한다. "이제 용의 전사는 그만둬야 해요?" 용의 전사로의 모습이 익숙해지고 새로운 성장을 하기보다 지금 이대로가 좋은 '포' 하지만 모든 쿵푸 마스터들의 능력을 그대로 복제하는 강력한 빌런 '카멜레온'이 나타나고 그녀를 막기 위해 장제를 알 수 없는 쿵푸 고수 '젠'과 함께 모험을 떠나게 되는데... 포는 가장 강력한 빌런과 자기 자신마저 뛰어넘고 진정한 변화를 할 수 있을까?




다음에서 보기:  Youtube

비슷한 영화 추천



Review 

리뷰 작성하기 



제목 :

제목을 입력하세요


내용 :


내용을 입력하세요

작성하기

 쿵푸팬더 4! 재미있었어요~  seunghui

3편에 이어 4편까지 포의 성장이 눈에 보이는 것 같아 너무 감동적이었던 것 같습니다~!! 새로운 용의 전사가 기대되네요!

L 저는 조금 아쉬웠던 것 같기도 해요... 우록의 5인방의 출연이 많았으면 더 좋았을 것 같지만, 재미있게 보긴 했어요! - user2  26

댓글 작성하기 

내용을 입력하세요

등록하기

Copyright © 2024 seunghui & hyunbok

영화 세부 페이지 ▶

Chat GPT 에게 질문한 prompt

```
const formInfo = function() {  
  console.log(gender.value, age.value, mood.value)  
  prompt.value = `아래 영화 키워드 중 [액션, 모험, 애니메이션, 코미디, 범죄, 다큐멘터리, 드라마, 가족, 판타지, 역사, 공포, 음악,  
  미스터리, 로맨스, SF, TV 영화, 스릴러, 전쟁, 서부] ${mood.value}를 선호하는 ${age.value} ${gender.value}이 좋아할만한 키워드  
  2개만 선택해 줘`  
}
```

Chat GPT 에게 받은 답변 console.log

여성 20대 몽환적인 분위기	FormView.vue:78
<pre>RefImpl {__v_isShallow: false, dep: undefined, __v_isRef: true, _rawValue: '아래 영화 키워드 중 [액션, 모험, 애니메이션, 코미디, 범죄, 다큐멘터리, 드라마, 가...쟁, 서부] 몽환적인 분위기를 선호하는 20대 여성이 좋아할만한 키워드 2개만 선택해 줘', _value: '아래 영화 키워드 중 [액션, 모험, 애니메이션, 코미디, 범죄, 다큐멘터리, 드라마, 가...쟁, 서부] 몽환적인 분위기를 선호하는 20대 여성이 좋아할만한 키워드 2개만 선택해 줘'}</pre>	FormView.vue:101
chatGPT 결과: 판타지, 로맨스	FormView.vue:102

Chat GPT 를 통해 얻은 답변으로 영화 선별 코드

```
import OpenAI from 'openai'
const response = ref(null)

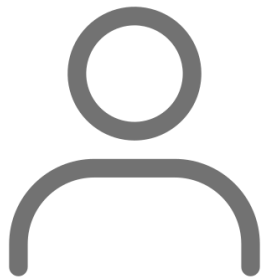
const getGPTResponse = async () => {
  try {
    const openai = new OpenAI({
      apiKey: `${import.meta.env.VITE_OPENAI_API_KEY}`,
      dangerouslyAllowBrowser: true,
    })
    const response1 = await openai.chat.completions.create({
      messages: [
        {
          role: 'user',
          content: prompt.value,
        },
      ],
      model: 'gpt-3.5-turbo',
    })
    console.log(prompt)
    console.log('chatGPT 결과: ', response1.choices[0].message.content)
    response.value = response1.choices[0].message.content.trim()
    console.log(response.value)

    let i = 0
    for (const genre of genre_names.value){
      console.log(genre)
      if (i===2){
        console.log(two_genres.value)
        break
      }
      if (response.value.includes(genre)){
        two_genres.value[i++]=genres.value[genre]
      }
    }

    movieBox.value = store.movies.filter((movie)=>{
      return ((movie.genre_ids===two_genres.value[1]) || (movie.genre_ids===two_genres.value[0]))
    })
    if (movieBox.value.length <= 5){
      check.value = 1
      // new_movieBox = movieBox
    }else{
      check.value = 1
      generateRandomNumber(movieBox.value.length)
      for(let iii=0; iii<5;iii++){
        console.log(movieBox.value[rand_array.value[iii]])
        new_movieBox.value[iii]=movieBox.value[rand_array.value[iii]]
      }
      console.log(new_movieBox.value)
    }

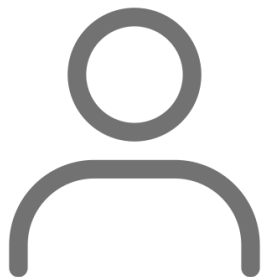
    console.log(movieBox.value.length)
    console.log(movieBox.value)

  } catch (error) {
    console.log('chatGPT: 에러가 발생했습니다.')
    console.log(error)
  }
}
```



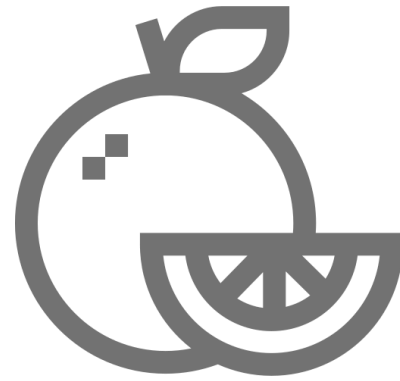
이현복

css 부터 가장 최근에 배운 vue3까지 모두를 골고루 다루어 보면서 한학기를 마무리 한다는 느낌을 받을 수 있었다. 매주 금요일 마다 진행하던 관통 프로젝트가 아닌 일주일 이상을 진행하는 최종 프로젝트이다 보니 여럿이서 협업을 하며 좋은 경험을 할 수 있었고 올해 상반기를 잘 보냈다고 생각이 든다.



조승희

처음부터 끝까지, 혼자가 아닌 페어와 함께 한, 첫 프로젝트 였는데 생각보다 해야할 것도 많고 고민할 부분도 많았던 것 같습니다! 같이 의견을 정하고 어떤 파트를 맡을지 논의하는 부분에서 오랜 시간이 걸렸는데, 그래도 함께 차근차근 구현해서 우리가 생각했던 부분이 구현되는 것이 꽤 만족스러웠습니다! 재미있었고, 같이 고생한 현복 오빠에게 감사!



Thank you