React Project

API 비동기 데이터를 SPA로 관리하는 플랫폼

개요

- 1. 프로젝트 소개
- 2. 개발 도구 및 기술
- 3. 기능 소개
- 4. 문제 해결

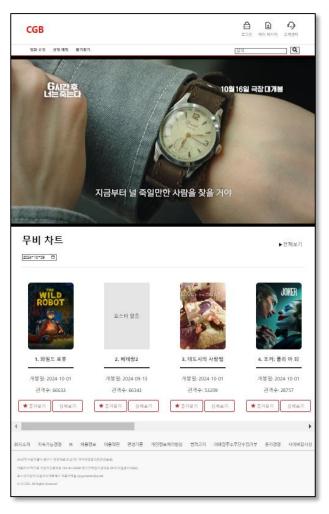
팀원

- 이중모: harun107@naver.com
- 이경민: cnrgk388@naver.com
- 황수림 : <u>akdlgosvhs@naver.com</u>
- 신승훈 : syh2612@naver.com

프로젝트 Github 링크:

https://github.com/autumn-trip/React_Project

Project 소개



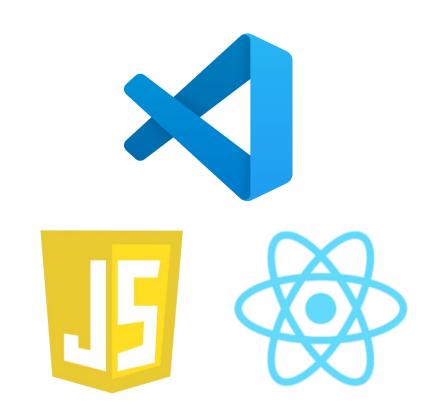
CGB Main Page

팀원	4명		
프로젝트 기간	2024.09.30 ~ 10.11 (12일)		
제목	CGB		
성향	커뮤니티		
내용	영화 순위, 상영 예정작 등 영화 정보 공유, 댓글 기능을 통하여 유저간 의견을 공유하는 커뮤니티		
목적	- 영화 커뮤니티로 유명한 "무코" 활성화 빈약 대중적으로 활용하는 CGV / 롯데시네마 등 사이트에 커뮤니티 기능을 추가하여 유저들간의 활발한 소통 유도 - 온라인으로 편리한 소통을 통해 영화 업계쪽의 활력 증진 기대		
주요 기능	로그인, 영화 일간/주간 순위 매일 업데이트, 즐겨찾기, 영화 리뷰, 고객센터		

Project WBS

	Tasks	담당자	Remarks	Dlanned	Cabadula	24년 10월											
No.				Planned Schedule					1주			2주					
NO.				Start Date	Finish Date		화	수	목	금	토	일	윌	화	수	목	금
				Start Date	Tillisii Date	30	01	02	03	04	05	06	07	80	09	10	11
1	공통 업무																
2	서비스 주제 선정																
3	주제 브레인 스토밍			2024-09-30	2024-10-01												
4	주제 최종 결정			2024-09-30	2024-10-01												
5	사전 공통작업																
6	핵심 개발 기능 선정			2024-09-30	2024-10-01												
7	API 자료 검색			2024-10-01	2024-10-01												
8	프로젝트 모토 기업 사이트 서칭			2024-10-01	2024-10-02												
9	기능																
10	회원 관리																
11	로그인 (R)																
12	a 카카오 로그인 API	이경민		2024-10-08	2024-10-08												
13	b 로그아웃	이경민		2024-10-08	2024-10-10												
14	영화 정보																
15	일간/주간 영화 순위																
16	a 영화 API (일간/주간)	이경민		2024-10-02	2024-10-04												
17	b 영화 상세 정보	이경민, 황수림, 이중모		2024-10-04	2024-10-07												
18	c 영화 리뷰	이경민, 황수림, 이중모		2024-10-10	2024-10-11												
19	상영 예정 영화 정보	신승훈, 황수림		2024-10-04	2024-10-07												
20	즐겨찾기	황수림		2024-10-04	2024-10-08												
21	고객센터																
22	자주묻는 질문	신승훈, 이중모		2024-10-02	2024-10-04												
23	자주묻는 질문 목록	신승훈		2024-10-02	2024-10-04												
24	자주묻는 질문 상세 보기	신승훈		2024-10-02	2024-10-04												
25	문의	신승훈, 이중모		2024-10-07	2024-10-08												
26	a 문의 작성	신승훈		2024-10-07	2024-10-08												
27	b 문의 목록	신승훈		2024-10-07	2024-10-08												

개발 도구 및 기술



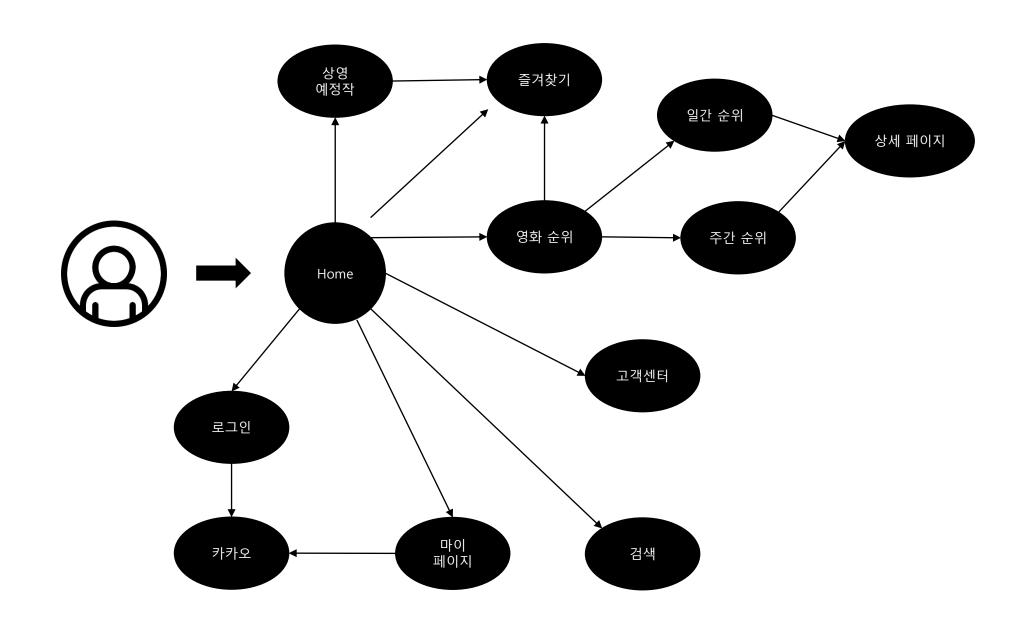
Tool	Visual Studio Code					
Language	HTML5, CSS3, Javascript, npm, React					
Library	 react-icons react-router-dom react-virtualized styled-component axios Prettier 					
Hook	useState, useEffect, useContext, useReducer, useCallback, useMemo, useRef					
API	영화진흥위원회, TMDB					

개발 도구 및 기술: BrowserRouter를 활용한 싱글페이지 구성

React

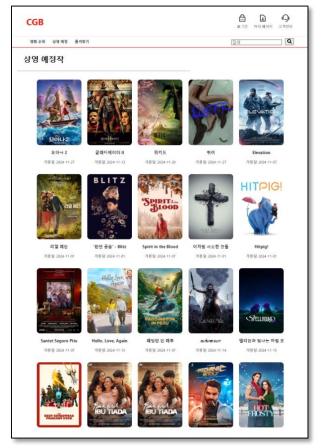
```
const App = () \Rightarrow {
  return (
   <FavoritesProvider>
      <Routes>
        <Route element={<Layout />}>
          <Route path="/" element={<Home />} />
          <Route path="/newmovie" element={<NewMovie />} />
          <Route path="/bookmark" element={<FavoriteMovie />} />
          <Route path="/service" element={<CustomerService />} />
          <Route path="/movie" element={<MovieList />} />
          <Route path="/weekly" element={<WeekMovie />} />
          <Route path="/login" element={<Login />} />
          <Route path="/mypage" element={<MyPage />} />
          <Route path="/search" element={<SearchResults />} />
          <Route path="/movie/:movieCd" element={<MovieDetail_/>} />
        </Route>
      </Routes>
    </FavoritesProvider>
```

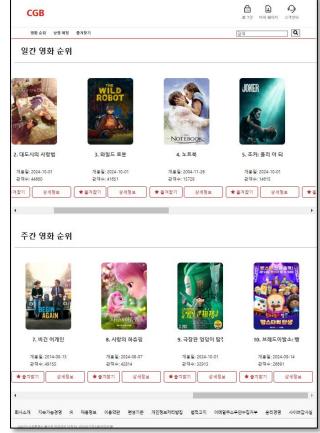




기능 소개: 상영 예정작 & 일간/주간 영화 순위 & 상세페이지

- 사용자가 매일/매주 업데이트된 영화 순위와 정보를 확인할 수 있는 기능
- 영화 클릭 시 상세 페이지로 넘어가며 상세 정보 확인 가능





CGB

영화 순위 상영 예정 즐겨찾기 상세정보 대도시의 사랑법 출연 배우 : 김고은, 노상현, 정희, 오동민, 김채은, 권영은, 서벽준, 박지안, 이유진, 장혜진, 이상이, 곽 동연, 최유화, 이용이, 박성일, 김중기, 한현민, 한요셉, 채시은, 정수영, 신담수, 최지희, 엄혜수, 윤미 경 경솔로만, 김희희 박대원, 김은한 박재만, 표명서, 김소랑, 삼명만, 이사한, 참대기, 문쟁인, 장전 영, 휴지의, 전순우, 임생배, 김해성, 조용판, 이반성, 이병의, 김혜속, 이정아, 장면속, 김주아, 김도학 강태우, 이마주, 박재광, 박조윤, 옵체명, 이사경, 정돌편, 하에선, 교하티, 오상림, 김자성, 서송수, 박준 식, 남다정, 김성락, 정소희, 조용호, 김덕일, 이남주, 김나들, 주종혁 장르 : 드라마 개봉일: 20241001 시선을 싹쓸이하는 과감한 스타일과 남 눈치 보지 않는 거침없는 애티튜드로 모두의 관심을 한 몸에 받는 자유로운 영혼 재회. 그런 재회가 눈길은 가지만 특별히 흥미는 없던 홍수에게 위기가 찾아온다. 누구에게도 절대 들키고 싶지 않은 비밀을 하필 재회에게 들켜버린 것! 하지만 그 과정에서 재회와 홍수는 알게 된다. 서로가 이상형일 수는 없지만 오직 둘만 이해할 수 있는 모면트가 있다는 것을. 남 들이 만들어내는 무성한 소문을 뒤로 하고, 재회와 홍수는 사랑도 인생도 나답게! 의기투합 동거 라이 프를 시작하는데... REVIEW Add Review 리뷰를 작성해주세요 Reviews 회사소개 지속가능경영 IR 채용정보 이용약관 편성기준 개인정보저리방침 법적고지 이메일주소무단수집거부 윤리경영 사이버감사실 04377)서울특별시 용산구 한강대로 23권 SS, 아이파크울 6중(한강로등) 대표이사 하면의 사업자등록번호 104-81-45690 통신판매업신고변호 2017-서울용산 0662 호스팅사업자 CI올리브네트웨스 대표이메일 cjcgvmaster@cj.net

로그인 마이페이지 고객센터

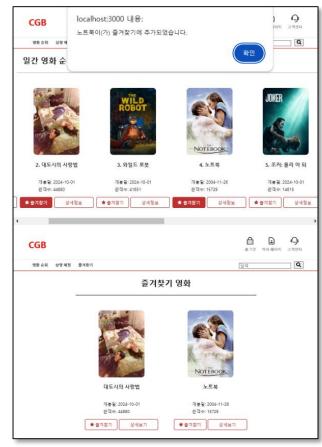
상영 예정작

일간/주간 영화 순위

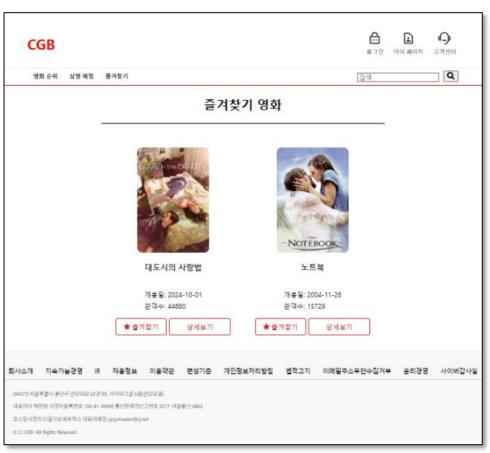
상세 페이지

기능 소개 : 즐겨찾기

- 사용자가 좋아하는 영화를 즐겨찾기로 저장하고 관리하는 기능



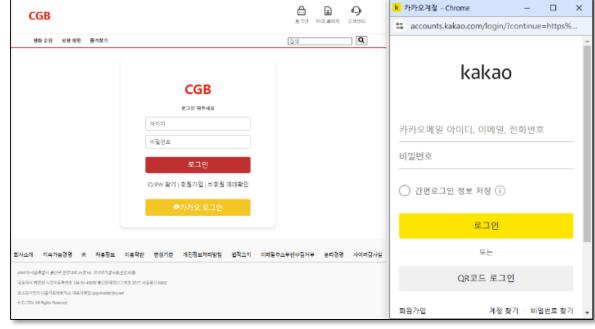
즐겨찾기 추가

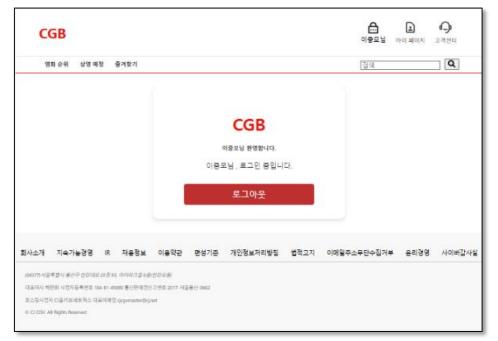


즐겨찾기 페이지

기능 소개 : 로그인 / 로그아웃

- 카카오 로그인 API 연동을 통한 로그인 페이지 구현





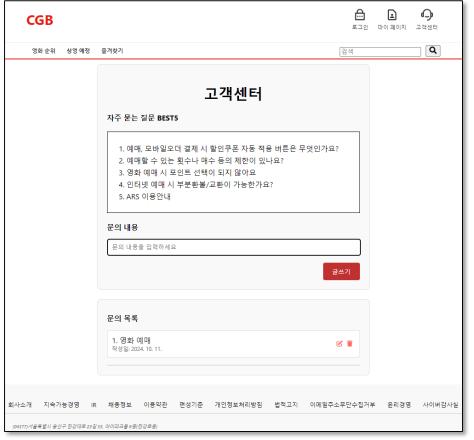
로그인 페이지 + 카카오 로그인

로그인 후

기능 소개: 마이페이지 / 고객센터

- 마이페이지 클릭 시 로그인 화면으로 이동 기능
- 고객센터 페이지를 통한 문의 등록, 삭제, 수정 가능





마이페이지 고객센터

문제 해결_1

Error

// KOFIC API를 통한 최신 영화 불러오기

시도:

- -> 이미지 불러오기 실패
- -> 크롤링을 통한 이미지 값 불러오기 실패

Complete

```
onst MovieList = () => {
const [movies, setMovies] = useState([]);
const [weeklyMovies, setWeeklyMovies] = useState([]);
const [loading, setLoading] = useState(true);
const { addFavorite, isFavorite } = useFavorites();
const API KEY KOFIC = '303756f624abaa433a616a1f01bf62c2'; // KOFIC API ∃
const weeklyDate = '20241006'; // 주간 영화 순위를 가져올 날짜
useEffect(() => {
 const fetchMovies = async () => {
     const response = await axios.get(
        http://www.kobis.or.kr/kobisopenapi/webservice/rest/boxoffice/searchDailyBoxOfficeList.json?key=${API_KEY_KOFIC}&targetDt=${date}
      const movieList = response.data.boxOfficeResult.dailyBoxOfficeList;
      const moviesWithPosters = await Promise.all(
       movieList.map(async (movie) => {
         const tmdbResponse = await axios.get(
            https://api.themoviedb.org/3/search/movie?api_key=${API_KEY_TMDB}&query=${encodeURIComponent=
             movie.movieNm
           tmdbResponse.data.results.length > 0
             ? tmdbResponse.data.results[0].poster path
```

TMDB API 이미지 값 확인

- -> KOFIC API Key 값과 TMDB API Key 값 통일화
- -> Key 값 호출 시 두 개의 API 불러오기를 통한 문제 해결

문제 해결_2

```
const handleFavoriteClick = (movie) => {
  if (isFavorite(movie)) {
    window.alert(`${movie.movieNm}은(는) 이미 즐겨찾기로 등록되어 있습니다.`);
  } else {
    addFavorite(movie);
    window.alert(`${movie.movieNm}이(가) 즐겨찾기에 추가되었습니다.`);
  }
};
```

```
// 즐겨찾기에서 제거

const removeFavorite = (movie) => {
    setFavorites((prevFavorites) =>
        prevFavorites.filter((favMovie) => favMovie.movieNm !== movie.movieNm)
    );
};

// 즐겨찾기에 있는지 확인

const isFavorite = (movie) => {
    return favorites.some((favMovie) => favMovie.movieNm === movie.movieNm);
};
```

즐겨찾기에 영화 한편만 추가되는 오류 발생

시도:

- -> some 함수를 map으로 변경
- -> if문 안의 isFavorite에 "!" 기능 추가

해결:

-> Context와 모든 파일들의 받아오는 Key 값 통일화 진행

_Thank you